

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.054988/2018-15 Pregão SRP 238 / 2018 Data da Emissão: 15/01/2019

Abertura: Dia: 04/02/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 500 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	40,00		
2	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 2000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	40828	Unidade	40,00		
3	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 1000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	40,00		
4	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 2000 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
5	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 250 mL, graduação permanente e bico vertedor. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12331/ ISO 3819. Preço por unidade.		Unidade	40,00		
6	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 3,5 mL e dimensões 45 x 12,5 x 12,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 190 a 2500 nm. Preço por unidade.		Unidade	40,00		
7	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 10 a 100 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejeter automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	67,00		
8	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 1000 a 5000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejeter automático de ponteiros.		Unidade	32,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9	Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo. MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 100 a 1000 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	67,00		
10	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, sem filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Pacote com 1.000 unidades		Unidade	60.000,00		
11	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes de 100 a 1000 microlitros, sem filtro, autoclavável, em polipropileno na cor azul ou natural. Pacote com 1.000 unidades.		Unidade	60.000,00		
12	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 50 mm e capacidade de 15 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	40,00		
13	Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 100 mm e capacidade de 125 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
14	Funil analítico liso, com haste longa, diâmetro de 150 mm e capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
15	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 12,5 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	100,00		
16	Frasco lavador (pisseta/almotolia) fabricado em polietileno transparente. Com tampa com bico curvo em polipropileno, graduação permanente em silk-screen e capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	42066	Unidade	20,00		
17	FILME PVC -CLORETO DE POLIVINILA,300m,29cm,ROLO		Unidade	100,00		
18	Phmetro portátil de bolso (soluções líquidas)		Unidade	15,00		
19	Tubo de ensaio fabricado em vidro borossilicato sem orla, com fundo redondo, dimensões de 10 x 75 mm (diâmetro x comprimento) e parede com espessura de 1 mm. Preço por unidade.		Unidade	1.000,00		
20	Ácido 2-tiobarbitúrico, fórmula linear C ₄ H ₄ N ₂ O ₂ S, peso molecular 144.15, pureza mínima de 99%, número CAS 504-17-6. Frasco com 500 g.	43182	Frasco	14,00		
21	Ácido Clorídrico P.A., fórmula empírica HCl, peso molecular 36.46, teor mínimo de 37%, número CAS 7647-01-0. Frasco com 1000 mL.	35581	Frasco	25,00		
22	Ácido Tricloroacético P.A., fórmula linear Cl ₃ CCOOH, peso molecular 163.39, pureza mínima de 99%, número CAS 76-03-9. Frasco com 100 g.	34750	Kilogramas	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
23	Álcool Etílico Hidratado, fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46.07, teor de 96° GL (92,8° INPM), número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.		Litros	300,00		
24	Álcool Etílico P.A., fórmula linear CH ₃ CH ₂ OH, peso molecular 46.07, pureza mínima de 95%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	35778	Litros	50,00		
25	Citrato de sódio dihidratado P.A. ACS, fórmula molecular C ₆ H ₅ Na ₃ O ₇ .2H ₂ O, peso molecular 294,10, pureza mínima de 99%, número CAS 6132-04-3. Frasco com 1000 g.	38137	Kilogramas	10,00		
26	Dimetilsulfóxido (DMSO) P.A. ACS, fórmula molecular C ₂ H ₆ OS, peso molecular 78,13, pureza mínima de 99%, número CAS 67-68-5 . Frasco com 1000 mL.		Litros	100,00		
27	EDTA sal dissódico dihidratado (ácido etilenodiaminotetracético) ACS., 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. Frasco com 1000 g.		Kilogramas	20,00		
28	Iodeto de potássio P.A., fórmula química KI, peso molar 166.01, pureza mínima de 99%, número CAS 7681-11-0. Frasco com 250 g.	35307	Kilogramas	1,00		
29	Fosfato de Potássio Dibásico Anidro P.A. ACS, fórmula molecular K ₂ HPO ₄ , peso molecular 174,18, pureza mínima de 99%, número CAS 7758-11-4. Frasco com 1000 g.	38060	Kilogramas	10,00		
30	Fosfato de Potássio Monobásico Anidro P.A., fórmula molecular KH ₂ O ₄ P, peso molecular 136,09, pureza mínima de 99%, número CAS 7778-77-0. Frasco com 1000 g.	35274	Kilogramas	10,00		
31	Fosfato de Sódio Dibásico Anidro P.A., fórmula molecular Na ₂ HPO ₄ , peso molecular 141,96, pureza mínima de 99%, número CAS 7558-79-4. Frasco com 1000 g.	34772	Kilogramas	10,00		
32	Fosfato de Sódio Monobásico Anidro P.A., fórmula molecular H ₂ NaO ₄ P, peso molecular 119,98, pureza mínima de 98%, número CAS 7558-80-7. Frasco com 1000 g.	34772	Kilogramas	10,00		
33	Nitrato de Amônio P.A. ACS, fórmula empírica H ₄ N ₂ O ₃ , peso molecular 80.04, pureza mínima de 98%, número CAS 6484-52-2. Frasco com 500 g.	35829	Kilogramas	15,00		
34	Hidróxido de Sódio (Soda Cáustica Comercial), aspecto físico escamas, fórmula química NaOH, peso molar 40, pureza mínima de 95%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 g.		Kilogramas	60,00		
35	Ácido Perclórico P.A., fórmula linear HClO ₄ , peso molecular 100.46, teor mínimo de 70%, número CAS 7601-90-3. Frasco com 1000 mL.	36645	Litros	10,00		
36	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho M. Preço por caixa com 100 unidades.	26989	Caixas	50,00		
37	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.	26989	Caixas	40,00		
38	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não	26989	Caixas	40,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho PP. Preço por caixa com 100 unidades.					
39	Acetato de Amônio P.A., fórmula molecular $\text{NH}_4\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2$, peso molecular, 77,08, pureza mínima de 98%, número CAS 631-61-8. Frasco com 500 g.	35282	Frasco	5,00		
40	Acetato de Sódio Trihidratado P.A., fórmula linear $\text{CH}_3\text{COONa} \cdot 3\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 136.08, pureza mínima de 99%, número CAS 6131-90-4. Frasco com 1000 g.	35552	Frasco	5,00		
41	Ácido Acético Glacial P.A., fórmula linear $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 60.05, pureza mínima de 99,5%, número CAS 64-19-7. Frasco com 1000 mL.	34591	Frasco	15,00		
42	Ácido Fluorídrico P.A., fórmula empírica HF, peso molecular 20.01, teor mínimo de 40%, número CAS 7664-39-3. Frasco com 1000 mL.	35268	Frasco	5,00		
43	Ácido Gálico Monohidratado P.A. ACS, fórmula linear $(\text{HO})_3\text{C}_6\text{H}_2\text{CO}_2\text{H} \cdot \text{H}_2\text{O}$, peso molecular 188.14, pureza mínima de 98%, número CAS 5995-86-8. Frasco com 100 g.	34650	Frasco	5,00		
44	Álcool Isoamílico (3-metil-1-butanol) P.A ACS, fórmula linear $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 88.15, pureza mínima de 98,5%, número CAS 123-51-3. Frasco com 1000 mL.	37036	Frasco	5,00		
45	Azul de bromofenol, fórmula empírica $\text{C}_{19}\text{H}_{10}\text{Br}_4\text{O}_5\text{S}$, peso molecular 669,96, número CAS 115-39-9. Frasco contendo 25 g.		Frasco	5,00		
46	Carbonato de sódio anidro P.A. ACS, fórmula química Na_2CO_3 , peso molar 105,99, pureza mínima de 99,5%, número CAS 497-19-8. Frasco 1000 g.	34795	Frasco	5,00		
47	Cloreto de Alumínio Hexahidratado, fórmula empírica $\text{AlCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, peso molecular 241.43, pureza mínima de 99,5%, número CAS 7784-13-6. Frasco com 500 g.	37477	Frasco	5,00		
48	CLORETO DE SÓDIO PA FRASCO C/ 1000 G		Frasco	5,00		
49	CLORETO DE FERRO III P.A - (FÉRRICO),FRASCO C/250G		Frasco	5,00		
50	CLOROFÓRMIO PA, FRASCO DE VIDRO ESCURO COM TAMPA DE SEGURANÇA E CORTA GOTAS. MARCAS PADRONIZADAS: MERCK, BIOSOLVE E ACROS OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.		Litros	5,00		
51	EDTA 1000 gramas.		Kilogramas	5,00		
52	Etanol, número CAS 64-17-5, grau biologia molecular, pureza (GC) mínima de 99,45%, peso molecular 46,07, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$, livre de DNase, RNase. Frasco com 500 mL.		Frasco	50,00		
53	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 60 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).	40895	Unidade	15,00		
54	Isopropanol (2-propanol), número CAS 67-63-0, grau biologia molecular, para extração de DNA e RNA, pureza (GC) mínima de 99,5%, peso molecular 60,10, fórmula linear $(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$, livre de DNase, RNase. Frasco 500mL		Frasco	5,00		
55	LUVAS DE PROCEDIMENTOS GRANDES		Par	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
56	LUVAS DE PROCEDIMENTOS MÉDIAS		Par	20,00		
57	LUVAS DE PROCEDIMENTOS PEQUENAS		Par	20,00		
58	Nitrito de Sódio P.A. ACS, fórmula molecular NNaO_2 , peso molecular 69,00, pureza mínima de 99% , número CAS 7632-00-0. Frasco com 500 g.	38067	Frasco	5,00		
59	Peróxido de Hidrogênio em solução P.A., 100 V (30%), fórmula química H_2O_2 , peso molecular 34,01, pureza mínima de 30%, número CAS 7722-84-1. Frasco com 1000 mL.	36116	Frasco	5,00		
60	PONTEIRAS SEM FILTROS PARA MICROPIPETAS, CAPACIDADE DE 0 A 200 MICROLITROS, NA COR AMARELA, PACOTE COM 1000 UNIDADES. Universal.		Pacote	20,00		
61	PONTEIRA PARA MICROPIPETA AUTOMÁTICA 0,1 A 10 ML MODELO UNIVERSAL, COR AZUL LISA, CAIXA COM 1.000 UNIDADES.	42747	Unidade	5,00		
62	PONTEIRA PARA MICROPIPETA AUTOMÁTICA 100 A 1000 ML MODELO UNIVERSAL, COR AZUL LISA, CAIXA COM 1.000 UNIDADES.	42747	Unidade	10,00		
63	Estante (Rack, suporte) reversível (dupla face) com tampa e base em polipropileno autoclavável. Acomoda 96 microtubos de 0,5 ou 0,6 mL de um lado e 96 microtubos de 1,5 ou 2 mL do outro lado. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
64	Estante (Rack, suporte) para 80 microtubos de 1 e 2,0 mL em polipropileno, com indicação numérica, empilhável, autoclavável. Preço por unidade.	40819	Unidade	18,00		
65	Rack vazio com tampa para armazenamento de ponteiras. Capacidade para no mínimo 96 ponteiras de 1000µL. Cor azul. Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.). Dimensões aproximadas: 128 x 103,5 x 93 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
66	Rack vazio com tampa para armazenamento de ponteiras. Capacidade para no mínimo 96 ponteiras de 200 µL. Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.) Dimensões aproximadas: 123 x 88 x 79 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
67	Rack vazio com tampa para armazenamento de ponteiras. Capacidade para no mínimo de 96 ponteiras de 10 µL. Autoclavável (121°C, 15 psi, 30 min.) Dimensões aproximadas: 120,7 x 88,8 x 39,8 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
68	Taq DNA polimerase, Hot Start, frasco com 500U, concentração 5U/microlitro, conjunto deve conter tampão de reação 10X e solução de cloreto de magnésio em frascos separados. O produto deve apresentar qualidade igual ou superior a marca referência: QIAGEN.		Conjunto	5,00		
69	Tubo de reação com tampa, capacidade de 0,2 mL		Pacote	3,00		
70	Tubo de reação com tampa, capacidade de 1,5 mL		Pacote	5,00		
71	Tubo de reação com tampa, capacidade de 2,0 mL		Pacote	128,00		
72	Tubo tipo falcon 15mL estéril, em polipropileno, apirogenico, dimensões 17x120mm		Unidade	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
73	Tubo tipo falcon 50mL estéril, auto-sustentável em polipropileno, estéril, apirogenico		Unidade	180,00		
74	Protetor para calçado propé, cor branco, fabricado em TNT, descartável. Com elástico fixador. Gramatura mínima: 20g/m2. Tamanho único. Pacote com 100 unidades (50 pares).		Pacote	5,00		
75	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, livre de DNase e RNase, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 50 unidades.		Pacote	6,00		
76	Seringa descartável hipodérmica COM agulha. Com capacidade de 1 mL, com bico LUER SLIP, fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Agulha com dimensões de 8 x 0,3 mm. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente.		Caixas	10,00		
77	Microtubo criogênico (criotubo) com capacidade de 2 mL, para armazenamento de amostras. Resistentes a temperaturas de -80 à +121°C. Fabricado em polipropileno transparente, resistente e autoclavável, livre de DNases, RNases, pirogênios e toxinas. Deve possuir marcação de volume, fundo cônico com base autossustentável e tampa de rosca externa. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	300,00		
78	Filtro de seringa com membrana de PVDF, porosidade de 0,22 µm e 25 mm de diâmetro. Deve ser estéril, descartável e embalado individualmente. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	10,00		
79	Kit de cartuchos para purificação de água composto de 01 cartucho de polipropileno e 01 cartucho de carvão comprimento 9 ¾. Código FLAT usado no JBRPRTT1. Preço por kit.		Kit	3,00		
80	Pinça curva. Fabricada em aço inox anti-magnético e de alta resistência e com 16 cm de comprimento. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
81	Cronômetro - Timer mecânico ajustável de 0 a 60 minutos. Moldado em plástico rígido, cor branca. Dimensões: 9 cm de diâmetro e 9,5 cm de altura. Com alarme sonoro. Preço por unidade.		Unidade	4,00		
82	Pente para cuba de eletroforese, material plástico. Para 15 amostras, com 1,5 mm de espessura. Preço por unidade.	41141	Unidade	4,00		
83	Caixa organizadora com tampa, fabricada em plástico resistente e transparente. Com capacidade de 20 litros e dimensões 46,5 x 30,5 x 26 cm. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
84	Cubeta plástica reduzida para coagulômetros Quicktimer II e equipamentos que utilizam 150 uL de volume total (amostra + reagentes). Caixa com 100 cubetas e 100 mixers (agitadores).		Caixas	5,00		
85	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade para 60 litros, dimensões: 60 x 80 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixas	20,00		
86	Cilindro para esterilização de placa de Petri, fabricado em alumínio, com 110 mm de diâmetro e 290 mm de altura. Com tampa e suporte interno. Preço por unidade.		Unidade	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
87	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 2 a 20 MICROLITROS. A dispensação pode ser regulada tanto pelo botão de ajuste de volume como no botão de dispensação. Visor Digital (não eletrônico) com numeração de fácil leitura para perfeita visualização do volume selecionado. Pistão interno em aço inoxidável polido. Porta cone metálico. Codificação de volume através de cores. Com ejetor automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121°C por 20 minutos. Preço por unidade. Enviar catálogo.		Unidade	15,00		
88	Teste rápido para detecção qualitativa de maconha e/ou metabólito na urina por imunocromatografia. Controle embutido no próprio teste. Armazenamento a temperatura ambiente. Caixa com, no mínimo, 20 unidades.		Caixas	4,00		
89	Solução de MIF modificado, composta de formol, glicerina e um conservante. Utilizada como sistema de transporte e conservação de material fecal. Frasco com 500 mL.	35780	Frasco	15,00		
90	CELLPACK - Solução diluente para uso no equipamento KX21N Sysmex. Para bom funcionamento do equipamento e confiabilidade nos resultados o produto deve ser original. Galão de 20 litros		Galão	10,00		
91	Stromatolyser - Solução lisante para uso no equipamento analisador hematológico KX-21 Sysmex. Para bom funcionamento do equipamento e confiabilidade nos resultados o produto deve ser original. Frasco com 500mL.		Frasco	10,00		
92	Corante hematológico MAY GRUNWALD. Aspecto físico: líquido. Frasco com 500 mL.	32733	Frasco	10,00		
93	Corante hematológico GIEMSA. Aspecto físico: líquido. Frasco com 500 mL.	39906	Frasco	10,00		
94	Líquido de Turck, para diluição e contagem de leucócitos na câmara de Neubauer. Frasco com 500 mL.		Frasco	10,00		
95	Tira (teste) reagente para a determinação semiquantitativa de, no mínimo, dez parâmetros em amostra de urina: leucócitos, urobilinogênio, bilirrubina, sangue (hemoglobina), nitritos, pH, densidade específica, proteína, glicose e cetonas. Validade de, no mínimo, 1 ano a partir da data de entrega. Marcas aprovadas: ChoiceLine 10 (Roche), Multistix 10 SG (Siemens) e Combur Test (Roche), outras marcas enviar amostras para teste. Frasco com 100 tiras.		Frasco	20,00		
96	Corante EA 36 para coloração de Papanicolau. Frasco com 500 mL.	32725	Frasco	10,00		
97	Kit corante para coloração de gram. Composto por frascos separados contendo cristal violeta, lugol, etanol-acetona e fucsina básica. Reagentes líquidos prontos para uso. Kit composto por 4 frascos de 500 mL.		Kit	5,00		
98	Kit corante para coloração coloração ziehl-neelsen,. Composto por frascos separados contendo álcool-ácido, fucsina fenicada e azul de metileno. Reagentes líquidos prontos para uso. Kit composto por 3 frascos de 500 mL.		Kit	5,00		
99	Reativo de Kovacs para identificação de microorganismos indol-positivo e indol-negativo.	35617	Frasco	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Frasco com 100 mL.					
100	Caldo Mueller Hinton (MH). Frasco de 500 g. Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega.	32688	Frasco	5,00		
101	Corante Azul de Cresil Brilhante para a contagem de reticulócitos. Solução a 1% de azul cresil brilhante em solução fisiológica (NaCl a 0,85%) com 0,4% de citrato de sódio. Frasco de 100 mL.		Frasco	10,00		
102	Kit para determinação qualitativa rápida de SANGUE OCULTO em amostras de fezes por método imunocromatográfico. Temperatura de armazenamento entre 2-30°C. Aplicação manual. Composto por coletor de amostra e placa ou tira-teste. Sensibilidade: 0,04ug de hemoglobina por mililitro de fezes. Número mínimo de 20 determinações.		Kit	5,00		
103	Ácido 2-tiobarbitúrico, fórmula linear C ₄ H ₄ N ₂ O ₂ S, peso molecular 144.15, pureza mínima de 98%, número CAS 504-17-6. Frasco com 100 g.	37642	Frasco	5,00		
104	Malondialdeído sal tetrabutylamônio (MDA), fórmula linear OCHCH=CHO[N(CH ₂ CH ₂ CH ₂ CH ₃) ₄ , peso molecular 313,52, pureza mínima de 97%, número CAS 100683-54-3. Frasco de 1 g.		Frasco	2,00		
105	Ágar C.L.E.D. Meio recomendado para isolamento, enumeração e diferenciação de microrganismos do trato urinário. 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.		Frasco	5,00		
106	Azida de Sódio P.A., fórmula linear NaN ₃ , peso molecular 65.01, pureza mínima de 99%, número CAS 26628-22-8. Frasco com 100 g.	36345	Frasco	3,00		
107	Disco de Bacitracina para identificação 0,04 UI. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
108	Disco de Optoquina para identificação 5 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
109	Disco para antibiograma - Amoxicilina + Ácido clavulanico 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
110	Disco para antibiograma Ácido Nalidíxico 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
111	Disco para antibiograma Amicacina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
112	Disco para antibiograma Amoxicilina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
113	Disco para antibiograma Ampicilina + Sulbactan 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
114	Disco para antibiograma Ampicilina 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
115	Disco para antibiograma Azitromicina 15 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
116	Disco para antibiograma Aztreonam 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
117	Disco para antibiograma Bacitracina 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
118	Disco para antibiograma Cefalexina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
119	Disco para antibiograma Cefalotina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
120	Disco para antibiograma Cefepime 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
121	Disco para antibiograma Cefoxitina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
122	Disco para antibiograma Ceftazidime 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
123	Disco para antibiograma Ceftriaxona 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
124	Disco para antibiograma Cefuroxima 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
125	Disco para antibiograma Ciprofloxacina 5 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
126	Disco para antibiograma Claritromicina 15 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
127	Disco para antibiograma Clindamicina 2 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
128	Disco para antibiograma Cloranfenicol 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
129	Disco para antibiograma Eritromicina 15 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
130	Disco para antibiograma Ertapenem 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
131	Disco para antibiograma Estreptomicina 300 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no		Frasco	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mínimo, um ano a partir da data de entrega.					
132	Disco para antibiograma Gentamicina 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
133	Disco para antibiograma Gentamicina 120 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
134	Disco para antibiograma Imipenema 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
135	Disco para antibiograma Levofloxacina 5 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
136	Disco para antibiograma Linezolida 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
137	Disco para antibiograma Meropenem 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
138	Disco para antibiograma Minociclina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
139	Disco para antibiograma Nitrofurantoína 300 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
140	Disco para antibiograma Norfloxacin 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
141	Disco para antibiograma Novobiocina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
142	Disco para antibiograma Novobiocina para identificação 5ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
143	Disco para antibiograma Oxacilina 1 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
144	Disco para antibiograma Penicilina 10 mcg. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
145	Disco para antibiograma Piperacilina + Tazobactam 100/10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
146	Disco para antibiograma Polimixina B 300 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
147	Disco para antibiograma Polimixina E ou colistina 10 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____
148	Disco para antibiograma Sulfametoxazol + Trimetoprim 25 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
149	Disco para antibiograma Sulfazotrim 25 mcg. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
150	Disco para antibiograma Sulfonamidas 300 mcg. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
151	Disco para antibiograma Teicoplanina 30 mcg. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
152	Disco para antibiograma Tetraciclina 30 mcg. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
153	Disco para antibiograma Tigeciclina 15 mcg. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
154	Disco para antibiograma Tobramicina 10 mcg. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
155	Disco para antibiograma Vancomicina 30 ug. Frasco com 50 discos. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Frasco	5,00		
156	Acetaminofeno (Paracetamol), fórmula linear $\text{CH}_3\text{CONHC}_6\text{H}_4\text{OH}$, peso molecular 151.16, pureza mínima de 98%, número CAS 103-90-2. Frasco com 500 g.	34589	Frasco	10,00		
157	Acetona P.A., fórmula linear $\text{C}_3\text{H}_6\text{O}$, peso molecular 58.08, pureza mínima de 99,5%, número CAS 67-64-1. Frasco com 1000 mL.	34590	Frasco	109,00		
158	Ácido Acetil Salicílico, fórmula linear $2-(\text{CH}_3\text{CO}_2)\text{C}_6\text{H}_4\text{CO}_2\text{H}$, peso molecular 180.16, pureza mínima de 99%, número CAS 50-78-2. Frasco com 500 g.	37184	Frasco	11,00		
159	Ácido Oxálico Anidro P.A., fórmula linear $\text{HO}_2\text{CCO}_2\text{H}$, peso molecular 90.03, pureza mínima de 99%, número CAS 144-62-7. Frasco com 100 g.	41295	Frasco	1,00		
160	Álcool Etílico de Cereais, fórmula linear $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$, peso molecular 46.07, pureza mínima de 96° GL (92,8° INPM), número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	37680	Frasco	17,00		
161	Álcool Metílico (Metanol) UV/HPLC, fórmula linear CH_3OH , peso molecular 32.04, pureza mínima de 99,9%, número CAS 67-56-1. Frasco com 1000 mL.	42542	Frasco	30,00		
162	Dietilamina P.A, fórmula empírica $\text{C}_4\text{H}_{11}\text{N}$, peso molecular 73.14, pureza mínima de 99%, número CAS 109-89-7. Frasco de 1000 mL.	35638	Frasco	1,00		
163	Clorato de potássio P.A., fórmula molecular KClO_3 , peso molecular 122,55, pureza mínima de 98%, número CAS 3811-04-9. Frasco com 100 g.	35924	Frasco	1,00		
164	Polivinilpirrolidona (PVP) USP, fórmula linear $(\text{C}_6\text{H}_9\text{NO})$, número CAS 9003-39-8. Frasco com 100 g.	35386	Frasco	3,00		
165	Sílica Gel com indicador azul, tamanho das partículas entre 4 a 8 mm. Frasco com 500 g.	31783	Frasco	5,00		
166	Croscarmellose sódica (Croscarmellose sodium), excipiente para produção de medicamento, número CAS 74811-65-7. Frasco com 1000 gramas.		Frasco	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
167	Ácido Gálico Anidro, fórmula linear (HO)3C6H2CO2H, peso molecular 170.12, pureza entre 97-102,5%, número CAS 149-91-7. Frasco com 100 g.		Frasco	1,00		
168	Ácido Bórico P.A. ACS ISO, fórmula linear H3BO3, peso molecular 61.83, pureza mínima de 99,8%, número CAS 10043-35-3. Frasco com 500 g.	36153	Frasco	2,00		
169	Ácido Fórmico (Ácido Metanóico) P.A. ACS, fórmula linear HCOOH, peso molecular 46.03, pureza mínima de 98%, número CAS 64-18-6. Frasco com 1000 mL.		Frasco	2,00		
170	Éter etílico (dietílico) P.A. anidro, fórmula molecular C4H10O, peso molecular 74,12, pureza mínima de 99,5%, número CAS 60-29-7. Frasco com 1000 mL.	35274	Frasco	2,00		
171	Peróxido de Hidrogênio em solução P.A., 200 V (50%), fórmula química H2O2, peso molecular 34,01, pureza mínima de 50%, número CAS 7722-84-1. Frasco com 1000 mL.	41269	Frasco	2,00		
172	Kit para a determinação de CREATININA em amostras de soro, plasma e urina por reação cinética de 2 pontos. Comprimento de onda: 510 (490-520 nm). Padrão incluído. Temperatura de armazenamento: 15 a 30°C. Número mínimo de 250 determinações. Validade de, no mínimo, um ano a partir da data de entrega.		Kit	10,00		
173	Endonuclease de restrição EcoRI, concentração 12U/μL, frasco contendo 5.000U, tampão da enzima10x, soro albumina bovina acetilada 10mg/mL e enzima EcoRI.		Conjunto	3,00		
174	Água para PCR ultra-pura , livre de nucleases, grau biologia molecular, esterilizada por filtração em membrana 0,1μm, livre de DNase, RNase e proteases. Frasco com 500 mL.		Frasco	4,00		
175	Kit para a determinação colorimétrica de CLORETOS em amostras de soro, plasma, urina e líquido através de reação de ponto final. Aplicação manual e semi-automática. Metodologia:- Tiocianato Mercúrio. Temperatura de armazenamento: entre 15-30°C . Comprimento de onda: 500 nm (470 - 510 nm). Padrão incluído. Número mínimo de 100 determinações. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega.		Kit	5,00		
176	Ouabaina Octahidratada, fórmula empírica C29H44O12 · 8H2O, peso molecular 728.77, com pureza mínima de 95%, número CAS 11018-89-6. Frasco de 10 g.	41527	Frasco	5,00		
177	Solução de enzima proteinase k. Concentração mínima de 18mg/ml. Diluída em tampão contendo glicerol, tris-hcl e acetato de cálcio. Frasco com 5 ml.		Frasco	3,00		
178	Desoxicolato de sódionoidratado, fórmula empírica C24H39NAO4.H2O, peso molecular 432,57, pureza mínima de 99%, número CAS 145224-92-6. Frasco de 10g.		Frasco	2,00		
179	ácido 6-[D-alfa-aminofenilacetamido] penicilânico (Ampicilina) para uso veterinário, uso oral. Pó para reconstituição. Frasco de 50g.		Frasco	1,00		
180	Água para PCR ultra-pura , livre de nucleases, grau biologia molecular, não tratada com DEPC, esterilizada por autoclavação e filtração. Frasco de 500mL.		Frasco	2,00		
181	Meio de Eagle modificado por Dulbecco - alta glicose. Com 4500 mg / L de glicose e L- glutamina, sem bicarbonato de sódio, em pó, adequado para cultura de célula. Frasco de 1L.		Frasco	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
182	Cloridrato de leupeptina 90%, fórmula empírica $C_{20}H_{38}N_6O_4$ HCl, peso molecular 463,01, número CAS 24125-16-4. Pureza mínima de 90%, grau HPLC. Frasco com 5 mg.		Frasco	5,00		
183	Xileno P.A. ACS, fórmula linear $C_6H_4(CH_3)_2$, peso molecular 106,17, pureza mínima de 99,8%, número CAS 1330-20-7. Frasco com 1000 mL.	34618	Frasco	50,00		
184	Isotiocianato de alila (AITC), contém BHT como estabilizante, fórmula linear C_4H_5NS , peso molecular 99,15, número CAS 57-06-7, pureza mínima de 95%. Frasco com 100g.		Frasco	1,00		
185	Beta nicotinamida adenina dinucleotideo 2-fosfato reduzido, fórmula empírica $C_{21}H_{26}N_7Na_4O_{17}P_3 \cdot xH_2O$, peso molecular 833,35, número CAS 2646-71-1, pureza mínima de 97%, grau HPLC. Frasco com 25 mg.		Frasco	5,00		
186	Beta-glicerofosfato sal dissódico, L-alfa- isômero, fórmula linear $(HOCH_2)_2CHOP(O)(ONa)_2 \cdot xH_2O$, peso molecular 216,04, número CAS 154804-51-0, pureza maior que 1,0 mol % de L-alfa-isômero. Frasco com 25 g.		Frasco	2,00		
187	Enzima ribonuclease A (RNase-A) líquida, isolada de pâncreas bovino, concentração mínima de 20 mg/ml. Frasco com 10 ml.		Frasco	2,00		
188	Ácido Nítrico P.A., fórmula empírica HNO_3 , peso molecular 63,01, teor mínimo de 65%, número CAS 7697-37-2. Frasco com 1000 mL.	35617	Frasco	20,00		
189	Álcool Etilico Anidro ACS, fórmula linear CH_3CH_2OH , peso molecular 46,07, pureza mínima de 99,5%, número CAS 64-17-5. Frasco com 1000 mL.	43259	Frasco	5,00		
190	Clorofórmio P.A., fórmula molecular $CHCl_3$, peso molecular 119,38, concentração mínima 99,8%, número CAS 67-66-3. Frasco com 1000 mL.	34880	Frasco	1,00		
191	Hidróxido de sódio P.A., aspecto físico: escamas, fórmula química $NaOH$, peso molar 40, pureza mínima de 97%, número CAS 1310-73-2. Frasco com 1000 g.		Frasco	10,00		
192	Nitrato de Potássio P.A., fórmula empírica KNO_3 , peso molecular 101,10, pureza mínima de 99%, número CAS 7757-79-1. Frasco com 1000 g.	35789	Frasco	1,00		
193	Tolueno P.A., fórmula molecular $C_6H_5CH_3$, peso molecular 92,14, pureza mínima de 99,5%, número CAS 108-88-3. Frasco com 1000 mL.	38033	Frasco	20,00		
194	Éter de petróleo (30 - 60°C) P.A. Mistura de hidrocarbonetos derivados do petróleo com faixa de destilação entre 30 e 60 graus celsius, pureza mínima de 99,5%, número CAS 8032-32-4. Frasco com 1000 mL.	35274	Frasco	2,00		
195	Hidróxido de Potássio P.A., em lentilhas, fórmula molecular KOH , peso molecular 56,11, pureza mínima 85%, número CAS 1310-58-3. Frasco com 1000 g.	34779	Frasco	2,00		
196	Ácido Nítrico Fumegante P.A. ACS, fórmula empírica HNO_3 , peso molecular 63,01, pureza mínima de 99,5 %, número CAS 7697-37-2. Frasco com 1000 mL.	37706	Frasco	3,00		
197	Diclorometano P.A., fórmula molecular CH_2Cl_2 , peso molecular 84,93, pureza mínima 99%, número CAS 75-09-2. Frasco de 1000 mL.	34652	Frasco	70,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
198	Éter etílico (dietílico) P.A. anidro, fórmula molecular C ₄ H ₁₀ O, peso molecular 74,12, pureza mínima de 99%, número CAS 60-29-7. Frasco com 1000 mL.		Frasco	50,00		
199	Vaselina Líquida USP, número CAS 8042-47-5. Frasco com 1000 mL.		Frasco	40,00		
200	Cromatoplaça em alumínio com sílica gel 60 F254, para TLC. Dimensões: 20x20 cm, espessura 0,2 mm. Com indicador. Caixa com 25 unidades.		Caixas	8,00		
201	Pipeta volumétrica com capacidade de 10 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,020. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
202	Pipeta volumétrica com capacidade de 25 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,030. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
203	Pipeta volumétrica com capacidade de 50 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,050. Classe AS, fabricada em vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12691 e ISO 648. Deve possuir certificado de qualidade de série e certificado de calibração. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
204	Espátula do tipo canaleta fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Comprimento de 25 cm. Preço por unidade.	41774	Unidade	5,00		
205	Espátula fabricada em arame de aço inox com diâmetro de 5 mm para uso em laboratórios. Com comprimento de 15 cm, deve possuir uma extremidade com micro-colher, medindo 10 x 7 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 40 x 5 mm. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
206	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 40 tubos de ensaio com diâmetro de 21 mm. Fabricado em polipropileno autoclavável e resistente. Preço por unidade.		Unidade	6,00		
207	Funil analítico liso, com haste curta, diâmetro de 75 mm e capacidade de 60 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, conforme ISO 4798. Preço por unidade.		Unidade	22,00		
208	Garra (pinça) para bureta, fabricada em alumínio fundido com garras revestidas em PVC. Com regulagem de abertura por molas de pressão e porcas. Com mufa fixa com parafuso de fixa tipo borboleta, em alumínio e poliestireno. Capacidade de abertura de até 35 mm. Preço por unidade.		Unidade	12,00		
209	Graxa de Silicone para alto vácuo, frasco de 100g. Preço por unidade.		Unidade	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
210	Membrana filtrante de Nylon para filtração de amostras. Hidrofílica, branca, diâmetro 13 mm, poro de 0,45 µm. Pacote com 100 unidades.		Pacote	11,00		
211	Papel alumínio. Rolo de 30 cm x 100 m. Preço por rolo.	25264	Rolo	5,00		
212	Sílica gel 60G F254, para cromatografia em camada fina. Fórmula química SiO ₂ , ponto de fusão 1710 °C, valor do pH 7 (100 g/l, H ₂ O, 20 °C) (pasta), densidade a granel: 200 - 800 kg/m ³ , solubilidade (20 °C) insolúvel, valor do pH (suspensão a 10%) 6.0 - 7.0, Fe (ferro) = 0,02%, sulfato de cálcio (CaSO ₄ • 0,5 HgO) 12,0 - 13,5%, tamanho da partícula 90% < 55 µm. Frasco com 500 g.		Frasco	3,00		
213	Termômetro químico para uso geral. Fabricado em vidro, com enchimento interno de líquido ecológico vermelho ou azul, escala externa permanente e possibilidade de imersão total. Escala -10 a +250 °C, com divisão de 1°C e limite de erro de +-1°C. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
214	Picnômetro tipo Gay-Lussac com capacidade de 10 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com tampa com capilar e sem termômetro. Deve possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507 e o volume deve ser especificado para uma precisão de 3 casas decimais. Preço por unidade.		Unidade	15,00		
215	Touca descartável produzida a partir de polipropileno/tecido não tecido (TNT), cor branca, sanfonada e com elástico revestido, tamanho 45 x 52 cm, fabricada utilizando soldagem eletrônica por ultrassom. Pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00		
216	Máscara cirúrgica descartável tripla, com elástico para fixação, com pregas horizontais, confeccionada em TNT. Atóxica, hipoalérgica, não inflamável, não estéril, na cor branca, eficiência de filtração bacteriana maior ou igual a 94%. Preço por caixa com 50 unidades.		Caixas	20,00		

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