

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.007452/2009-10 **Pregão SRP** 330 / 2009 **Data da Emissão:** 15/10/2009**Abertura: Dia:** 06/11/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	ÁCIDO SULFÚRICO CONCENTRADO P. A.98%	Litros	15,0000	2,00		
2	HIDROXIDO DE SODIO	Kilogramas	17,0000	2,00		
3	ÁCIDO ACÉTICO GLACIAL P.A.	Litros	15,0000	5,00		
4	ÁCIDO BÓRICO.	Kilogramas	79,9900	1,00		
5	ÁCIDO CÍTRICO P.A. C6H8O7.H2O. MARCAS PADRONIZADAS: MERCK, REAGEN, VETEC. OUTRAS MARCAS, ENVIAR AMOSTRA.	Kilogramas	60,0000	1,00		
6	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO P.A. FRASCO COM 500 GRAMAS.	Frasco	75,0000	1,00		
7	ÁCIDO CLORÍDRICO 2N HCL 2N.	Litros	10,0000	5,00		
8	ACIDO FOSFORICO 85% P.A. (LITROS)	Litros	50,0000	2,00		
9	ÁCIDO CLORIDRICO 37 % P.A (LITROS)	Litros	50,0000	2,00		
10	ALCOOL HIDRATADO 96 GL - FRASCO DE 1 LITRO	Litros	8,0000	40,00		
11	ACIDO GALIC PURISSIMO FRASCO DE 250 GRAMAS	Frasco	110,0000	1,00		
12	AGAR-AGAR EM PÓ FRASSCO DE 500 GRAMAS	Frasco	230,0000	2,00		
13	SILICA GEL C/INDICADOR AZUL 3 KILOS	Kilogramas	280,0000	3,00		
14	ACIDO CLORIDRICO 32%	Litros	8,0000	4,00		
15	CLORETO DE CALCIO CaCl2.2H2O- FRASCO DE 1 KG	Frasco	20,0000	6,00		
16	CLORETO DE COBALTO HEXAHIDRATADO CoCl2.6H2O FRASCO DE 500 GRAMAS	Frasco	300,0000	1,00		
17	Fe.EDTA - FRASCO DE 500 GRAMAS	Frasco	40,0000	2,00		
18	GLUCOSE D + ANIDRA (DEXTROSE) FRASCO DE 1 KG.	Frasco	17,0000	2,00		
19	HIDROXIDO DE SODIO 985 PA EM LENTILHAS FRASCO DE 1 KG	Frasco	20,0000	4,00		
20	IO DO RESSUBLINADO PA FRASCO DE 500 GRAMAS	Frasco	150,0000	1,00		
21	NITRATO FERRICO (Fe (NO) 3) -FRASCO)	Frasco	40,0000	1,00		
3						
22	Na.EDTA.2H2O frasco de 500 gr.	Frasco	40,0000	1,00		
23	Nitrato de AMONIA NH4NO3 FRASCO DE 1 KG.	Frasco	80,0000	1,00		
24	SACAROSE PA (SUCROSE) FRASCO DE 1 KG.	Frasco	20,0000	5,00		
25	SULFATO DE COBRE PENTA HIDRATADO Cu SO4.5H2O FRASCO DE 1 KG.	Frasco	35,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
26	SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO, $\text{FeSO}_7\text{H}_2\text{O}$, FRASCO DE 500 GR.	Frasco	20,0000	2,00	_____	_____
27	IODETO DE MERCURIO P.A. FRASCO DE 100 GRAMAS	Frasco	150,0000	1,00	_____	_____
28	INDICADOR VERMELHO DE METILA - FRASCO DE 25 GRAMAS	Frasco	20,0000	1,00	_____	_____
29	INDICADOR AZUL DE METILENO FRASCO DE 25 GRAMAS	Frasco	20,0000	1,00	_____	_____
30	ALCOOL ETILICO P.A. ANIDRO 10 LITROS	Litros	30,0000	10,00	_____	_____
31	ALCOOL ISOPROPILICO P.A. 3 LITROS	Litros	20,0000	3,00	_____	_____
32	JHIDRAZINA HIDRATO - SOLUÇÃO 24% LITRO	Litros	90,0000	6,00	_____	_____
33	ACIDO NITRICO P.A.	Litros	30,0000	3,00	_____	_____
34	SULFATO DE COBRE PENTAHIDRATADO P;A - KG	Kilogramas	35,0000	2,00	_____	_____
35	ACETONA PA 1000ML TEOR 99,5%	Litros	15,0000	20,00	_____	_____
36	ACIDO NITRICO 70% HN_3 - ASPECTO : INCOLOR, LIVRE DE MATERIAIS SUSPENSOS OU SEDIMENTO. TEOR 69% A 71,0%. RESIDUO APOS IGNIÇÃO	Litros	35,0000	2,00	_____	_____
37	ÁCIDO OXALICO DIHIDRATADO P.A FRASCO DE 1000G	Frasco	20,0000	1,00	_____	_____
38	REAGENTES PARA LABORATORIO (LITROS)	Litros	10,0000	10,00	_____	_____
39	AZUL DE BROMOTIMOL FRASCO COM 5 GRAMAS	Frasco	15,0000	1,00	_____	_____
40	CARBONATO DE SODIO (BARRILHA LEVE) EMBALAGEM CONTENDO 1000 GRAMAS	Frasco	15,0000	8,00	_____	_____
41	PERMANGANATO DE POTASSIO P.A. FRASCO COM 250 G.	Frasco	15,0000	4,00	_____	_____
42	PEROXIDO DE HIDROGENIO - H_2O_2 - TEOR MIN. 30%	Litros	15,0000	6,00	_____	_____
43	TARTARATO DE SODIO E POTASSIO FRASCO 500 GRAMAS	Frasco	25,0000	2,00	_____	_____
44	ETER ETILICO P.A. FRASCO CONTENDO 1000ML	Frasco	35,0000	5,00	_____	_____
45	TRIETANOLLAMINA P.A. FRASCO CONTENDO 1000ML	Litros	40,0000	2,00	_____	_____
46	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 4,0 COM CERTIFICAO DE ANALISE DO LOTE - LITRO	Litros	25,0000	2,00	_____	_____
47	SOLUÇÃO TAMPÃO PH 7,0 COM CERTIFICADO DE ANALISE DO LOTE	Litros	25,0000	2,00	_____	_____
48	SOLUÇÃO TAMPÃO PH.10,0 COM CERTIFICADO DO LOTE	Litros	25,0000	2,00	_____	_____
49	SOLUÇÃO DE LIMPEZA NEUTRO - DETERGENTE (EMBALAGEM COM 1,0 LITROS)	Litros	5,0000	15,00	_____	_____
50	CLORETO DE PALÁDIO P.A. FRASCO CONTENDO 1 GRAMA.	Gramas	150,0000	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
51	Ácido Sulfônico Técnico, Frasco com 1000 ml.	Unidade	27,0000	30,00		
52	Amida 60, Frasco com 1000 ml.	Frasco	26,0000	10,00		
53	Cloreto de sódio técnico, Frasco com 1000g.	Frasco	4,0000	10,00		
54	Manta de aquecimento, capacidade de 1000ml com regulador de temperatura.	Unidade	700,0000	1,00		
55	Lauril técnico, frasco com 1000ml.	Frasco	18,0000	10,00		
56	Graxa de silicone para vedação, frasco com 50g.	Unidade	60,0000	5,00		
57	Rolha de borracha nº 3, 16 x 12 x 23.	Unidade	0,3000	100,00		
58	Rolha de boracha nº 9, 30 x 25 x 30.	Unidade	1,2500	100,00		
59	Acido clorídrico, grau técnico, frasco com 1 L	Unidade	7,0000	15,00		
60	Álcool etílico hidratado 96º GL, frasco com 1L	Unidade	8,0000	20,00		
61	Aluminon, frasco com 100g	Unidade	680,0000	2,00		
62	Cloreto Mercúrico P.A., frasco de 500g	Unidade	170,0000	1,00		
63	Cloreto de Cobre II P.A., frasco de 500g	Unidade	215,0000	2,00		
64	Cloreto de estrôncio P.A., frasco de 500g	Unidade	89,0000	1,00		
65	Cloreto de lítio P.A., frasco de 500g	Unidade	327,0000	2,00		
66	Ditizona, frasco com 50g	Unidade	500,0000	1,00		
67	Fosfato de Potássio P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	31,0000	2,00		
68	Hidróxido de potássio, micropérolas, PA	Unidade	50,0000	1,00		
69	Nitrato de prata PA, frasco com 25g. Dosagem mínima 99,8%; Insolúveis máx. 0,005%; Subst. não ppt pelo HCl máx. 0,01%; Sulfato máx. 0,002%; Chumbo máx. 0,001%; Cobre máx. 0,0005%, Ferro máx. 0,0005%; Níquel máx. 0,0005%; Manganês máx. 0,0005%; Cloreto máx. 0,0005%.	Unidade	47,0000	10,00		
70	Nitrato de Bário P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	220,0000	2,00		
71	Nitrato de Estôncio P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	260,0000	1,00		
72	Nitrato de Níquel P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	230,0000	1,00		
73	Oxalato de amônio P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	30,0000	2,00		
74	Peróxido de Hidrogênio 10 V, frasco de 1L	Unidade	7,0000	4,00		
75	Sulfito de Potássio P.A., frasco de 1 Kg	Unidade	60,0000	1,00		
76	Tetracloroeto de Carbono, frasco de 1L	Unidade	500,0000	8,00		
77	Ferricianeto de potássio P.A., frasco de 500g	Unidade	110,0000	1,00		
78	Iodato de Potássio P.A. frasco de 250g	Unidade	105,0000	1,00		
79	AMPcíclico, 250 mg	Unidade	730,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
80	Ethiopropazine - 25 g	Unidade	490,0000	1,00		
81	kit lipídios totais	Unidade	65,0000	4,00		
82	Kit transaminase	Unidade	102,0000	4,00		
83	Maltose, frasco 500 g	Unidade	92,0000	2,00		
84	Bromo P.A, frasco de 100 mL	Unidade	900,0000	2,00		
85	Cloreto de ferro II anidro p.a, frasco de 100 g	Unidade	700,0000	10,00		
86	Cobaltocarbonila (Co ₂ (CO) ₈), p.a, frasco de 10 g	Unidade	600,0000	3,00		
87	Cromatoplas de sílica gel 60 F254, 20X20 cm, com 0,25 mm de espessura, caixa com 25 placas	Unidade	750,0000	2,00		
88	Diclorometano deuterado, min 99,9% D, frasco de 5 mL	Unidade	900,0000	1,00		
89	Ferro pentacarbonila, 99,5%, frasco de 250 g	Unidade	750,0000	2,00		
90	Hexafluorofosfato de tálio I, TIPF6, p.a, frasco de 5 g	Unidade	900,0000	1,00		
91	Manganês carbonila (Mn ₂ (CO) ₁₀), 98%, frasco de 10 g	Unidade	1.300,0000	1,00		
92	Vanilina > ou = 97%, sinônimo: 4-Hidroxi-3-metoxibenzaldeido, frasco com 1 Kg	Unidade	197,0000	2,00		
93	Fenilacetileno > ou = 97.0% (GC), frasco com 100 g ou 100 mL	Unidade	500,0000	1,00		
94	Amberlyst 15, resina de troca iônica, frasco de 500g	Unidade	180,0000	1,00		
95	Hidreto de alumínio e lítio PA, pureza 95%, frasco 100 g	Unidade	570,0000	1,00		
96	Anidrido succinico PA 99% de pureza, frasco 250 g	Unidade	150,0000	2,00		
97	Sódio metálico em barras pureza > 99% em solução de querosene, frasco com 500 g (peso drenado).	Unidade	310,0000	1,00		
98	Anidrido ftálico 99% PA, frasco de 1Kg	Unidade	100,0000	2,00		
99	Ciclohexanol 99% PA, frasco de 1 L	Unidade	115,0000	5,00		
100	Ferricianeto de potássio, sinônimo: hexacianoferato III, PA 98% de pureza, frasco 500 g. O produto deverá vir com certificado de análise e FISPQ (Ficha de informação de segurança do produto químico).	Unidade	123,0000	1,00		
101	Cromatoplas de sílica gel 60 F254, base de alumínio, 0,25 mm de espessura, 20X20 cm, caixa com 25 placas	Unidade	450,0000	2,00		
102	Silicagel secante com indicador azul granulometria de 1 a 4 mm, para indicação de umidade, frasco 500g	Unidade	20,0000	5,00		
103	Pentóxido de fósforo, p.a., embalagem com 500 g	Unidade	88,0000	5,00		
104	Acetona p.a.99,5%, embalagem 1 L	Unidade	15,0000	15,00		
105	ALCOOL ETILICO 92,8% P.A. ACS, FRASCO DE 1Litro.	Frasco	5,0000	100,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
106	ACETONA LIQUIDA P.A ACS. FRASCO DE 1 LITRO.	Frasco	30,0000	40,00		
107	ACIDO NITRICO 65% P.A. FRASCO DE 1 LITRO.	Frasco	30,0000	40,00		
108	EDTA Dissódico 99% P.A, FRASCO 500g	Frasco	60,0000	10,00		
109	ENZIMA AMILASE, frasco com 1KG.	Frasco	230,0000	2,00		
110	ENZIMA PROTEASE, FRASCO DE 1kg.	Frasco	100,0000	2,00		
111	Enzima Amiloglicosidase , FRASCO DE 1kg.	Frasco	100,0000	2,00		
112	Sulfato de Streptomina puríssimo, cristalino, 717mcg/mg, temperatura de armazenamento entre 2 a 8 °C. FRASCO c/25g	Frasco	180,0000	10,00		
113	ALCOOL ETILICO 95%, FRASCO de 1Litro .	Frasco	15,0000	30,00		
114	SACAROSE P.A, FRASCO DE 1KG.	Frasco	60,0000	20,00		
115	SILICA GEL AZUL (2/4 mm), 1000g, Capacidade de adsorção min. 20,0%, máximo de impurezas 2,0%., FRASCO COM 1000g	Frasco	60,0000	10,00		
116	SOLUÇÃO PH 6,86(buffer), para calibração de medidores de PH, validade mínima de 24 meses, FRASCO C/ 250ml	Frasco	150,0000	10,00		
117	SOLUÇÃO PH 4,01(buffer), para calibração de medidores de PH, validade mínima de 24 meses, FRASCO C/ 250ml	Frasco	150,0000	10,00		
118	HIPOCLORITO DE SODIO(NaOCL) 10 a 12%, Galão de 5 Litros.	Galão	300,0000	10,00		
119	AGAR-AGAR, puríssimo, pó, FRASCO DE 1000G	Frasco	150,0000	15,00		
120	AGAR p/ microbiologia, granulado, purificado e livre de inibidores para microbiologia (agar-agar for microbiology, granulated, purified and free from inhibitors for microbiology). FRASCO DE 1kg.	Frasco	700,0000	5,00		
121	AGAR- AGAR purified free from inhibitors granulado. FRASCO DE 1kg.	Frasco	750,0000	5,00		
122	Resina Tecnovit 7100 - KIT - O referido material será utilizado na confecção de lâminas histológicas.	Caixas	1.200,0000	3,00		
123	Ácido clorídrico 37% P.A, Frasco de 1 Litro.	Litros	20,0000	20,00		
124	ACIDO perclórico 70% P.A.,FRACO DE 1Litro.	Frasco	160,0000	20,00		
125	ÁCIDO SULFÚRICO P. A., FRASCO DE 1Litro.	Litros	60,0000	30,00		
126	Hidróxido de sódio em escamas/lentilhas , FRASO DE 1 Litro.	Frasco	45,0000	20,00		
127	Hidróxido de sódio micropétalas 98% P.A. ACS, FRASCO 1 Litro	Frasco	30,0000	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
128	Água peptonada tamponada, FRASCO COM 500g	Frasco	100,0000	10,00		
129	Lupa com diâmetro mínimo de 75 mm, lentes de acrílico e corpo cromado com cabo plástico. Dimensões mínimas: 75 mm de diâmetro e 160 mm de comprimento. Aumento: 4x e lente incrustada de 6 x.	Unidade	25,0000	2,00		
130	Pipetas automáticas de 1000 L, Porand	Unidade	450,0000	2,00		
131	Erlenmeyers Conjunto com 3 Erlenmeyers Tipo Boca Estreita Capacidade 125mL - Divisões 25mL Capacidade 250mL - Divisões 25mL Capacidade 500mL - Divisões 50mL Material Vidro Borossilicato	Unidade	50,0000	10,00		
132	Tubos de ensaio de vidro c/ tampa.	Unidade	2,5000	500,00		
133	Tubo de ensaio de vidro.	Unidade	2,0000	500,00		
134	Pipetas descartáveis de 10mL, pacote com 50 unidades.	Pacote	75,0000	1,00		
135	Pipetas descartáveis de 0,5mL, pacote com 50 unidades.	Pacote	75,0000	1,00		
136	Pinça anatômica, em metal, 12 cm.	Unidade	8,0000	10,00		
137	Gral de vidro c/ pistilo - 305 mL	Unidade	40,0000	2,00		
138	Álcool 95 graus, emb. 1 Litro	Embalagem	3,0000	10,00		
139	Corante azul de metileno, frasco com 1000 ml.	Litros	50,0000	1,00		
140	HIPOCLORITO DE SODIO	Litros	5,0000	2,00		
141	Streptomicina (100g)	Unidade	300,0000	1,00		
142	PCNB (100g)	Unidade	120,0000	1,00		
143	FORMOL (frasco com 2 litros)	Frasco	25,0000	1,00		
144	Cloranfenicol (100g)	Unidade	300,0000	1,00		
145	Corante para lâminas (frasco com 500 mL)	Frasco	50,0000	1,00		
146	Ajulejo branco 20 x 20 cm, caixa com 1m2	Unidade	13,0000	2,00		
147	Barra magnética cilíndrica, lisa, revestida de teflon, 15 x 4,5 mm	Unidade	3,0000	15,00		
148	Bastão de vidro 30x0,8cm	Unidade	1,2000	80,00		
149	Bulbo de borracha para frasco conta gotas	Unidade	0,2500	300,00		
150	Cálice graduado - em vidro, com bico, 1000 mL	Unidade	55,0000	4,00		
151	Cálice graduado - em vidro, com bico, 2000 mL	Unidade	80,0000	4,00		
152	Cânula de vidro 75 mm reta - para frasco conta gotas	Unidade	0,5000	200,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
153	Cápsulas de porcelana, 12 cm de diâmetro	Unidade	35,0000	6,00		
154	Cromatofolhas AL de silicagel 60 (sem indicador fluorescente) para cromatografia em camada fina, 25 folhas 20 x 20 cm, espssura da camad 0,2 mm	Unidade	850,0000	2,00		
155	Erlenmeyer 500 mL, pyrex, com esmeril e tampa	Unidade	23,0000	10,00		
156	Espatula com colher - espátula em aço inóx com uma extremidade em forma de colher e outra em forma de espátula - 18 mm	Unidade	14,0000	20,00		
157	Espátula reforçada com fibra de vidro, com uma extremidade na forma de colher e a outra na forma de espátula. 210 mm	Unidade	12,0000	20,00		
158	Frasco borrifador/ piceta de plástico-500 mL	Unidade	8,0000	20,00		
159	Funil de plástico diâmetro de aproximadamente 19 cm	Unidade	14,0000	5,00		
160	Funil de separação , em vidro, 250 mL	Unidade	36,0000	2,00		
161	Garras para Bureta	Unidade	22,5000	15,00		
162	Gral com pistilo de porcelana,17,4 com de diâmetro	Unidade	155,0000	2,00		
163	Gral com pistilo - capacidade 100mL diâmetro 97mm, em vidro	Unidade	45,0000	24,00		
164	Macrocontrolador neutro auxiliar de pipetagem p/ volume de 0,1 a 100 mL, dispensação com velocidade controlada.filtro de proteção de 25mm e poro 3 micra em PP/PTFE. Pera de aspiração em silicone. Com membrana sobressalente.	Unidade	217,0000	1,00		
165	Mufas p/ garras bureta	Unidade	12,0000	15,00		
166	Papel alumínio em rolo 45 cm x 7,5 m	Unidade	11,0000	20,00		
167	Papel encerado para pesagem	Unidade	0,5000	200,00		
168	Papel filtro quantitativo 60x60cm , em folhas	Unidade	1,0000	500,00		
169	Papel filtro quantitativo, filtragem rápida 9cm, pacote com 80g	Unidade	5,9000	10,00		
170	Pescador de barras magnéticas em teflon c/ núcleo magnético completamente encapsulado. 250 mm	Unidade	20,0000	1,00		
171	Pipeta de Pasteur em vidro, capacidade 2ml e ponta fina, com diâmetro aprox. 1,2 mm e 145 mm de comprimento, caixa com 100 unidades	Unidade	100,0000	3,00		
172	Pipeta volumétrica 50mL - pyrex	Unidade	15,0000	20,00		
173	Pipeta volumétrica 5mL - pyrex	Unidade	7,0000	30,00		
174	Pipetador, pipette pump 10 mL	Unidade	13,0000	40,00		
175	Pipetador, pipette pump 25 mL	Unidade	15,0000	20,00		
176	Proveta 1000 mL, em vidro	Unidade	45,0000	2,00		
177	Suporte p/ pipetas em PP, giratório com placa giratória adicionl p/ proteger as pontas das pipetas. Capacidade 94 pipetas	Unidade	110,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
178	Tampa 24 preta furada - para frasco conta gotas	Unidade	0,4500	200,00		
179	Tetina de borracha para auxiliar na pipetagem com pipetas de pasteur, caixa com 100 unidades	Unidade	17,0000	2,00		
180	Cubeta em plástico 10mm UV semi-micro (caixa com 100 unidades) aplicação em UV ou visível (+- 0,005 UND ABS)	Unidade	65,0000	1,00		
181	Escova para lavar tubos 15mm de diâmetro x 16 cm de comprimento	Unidade	2,8000	4,00		
182	Estantes plásticas para tubos de ensaio com 40 furos	Unidade	17,0000	10,00		
183	Homogeneizadores de tecidos 22 x 94 (15 mL)	Unidade	480,0000	2,00		
184	Luva de procedimento, não estéril, caixa com 100 unidades, tamanho médio	Caixas	25,0000	5,00		
185	Luva de procedimento, não estéril, caixa com 100 unidades, tamanho grande	Caixas	25,0000	5,00		
186	Luva de procedimento, não estéril, caixa com 100 unidades, tamanho pequeno	Caixas	25,0000	5,00		
187	Tubo para fotolorímetro 1,0 x 7,5 cm	Unidade	0,8600	500,00		
188	Tubo para fotolorímetro 1,2 x 10 cm, com bordas	Unidade	1,0000	500,00		
189	Papel encerado para pesagem (50X70cm)pacote com 100 folhas	Folha	80,0000	7,00		
190	Jaleco ou avental para laboratório químico, com gola esporte, em algodão, longo, com mangas longas, tamanho grande.	Unidade	80,0000	7,00		
191	Kitassato ou frasco p/ filtração a vácuo, confeccionado em vidro borossilicatado reforçado, forma de erlenmeyer e possui oliva lateral. Altura 230 mm capacidade 1L, diam ext do corpo do frasco: 135 mm, Diam. Bocal: 45 mm	Unidade	300,0000	15,00		
192	Kitassato ou frasco p/ filtração a vácuo, confeccionado em vidro borossilicatado reforçado, forma de erlenmeyer e possui oliva lateral. Altura 185 mm capacidade 500 mL, diam ext do corpo do frasco: 105 mm, Diam. Bocal: 34,5 mm	Unidade	150,0000	10,00		
193	JALECO - CONFECCIONADO EM BRIM SARJA 2/1, 100% ALGODÃO; NA COR BRANCA; MODELO MANGA LONGA, PUNHO COM 02 BOLSOS E 01 CASA; TAMANHO G; TECIDO PESANDO NO MÍNIMO 210 G/M2; com GOLA tipo blazer; 03 BOLSOS FRONTAIS CHAPADOS, SENDO 01 NA PARTE SUPERIOR A ESQUERDA E 02 NA PARTE INFERIOR; FENDA NA PARTE INFERIOR TRASEIRA; 05 BOTÕES; TÓRAX 0,62M; COMPRIMENTO 3/4 E MANGAS PROPORCIONAIS A ESSE COMPRIMENTO.	Unidade	70,0000	3,00		
194	Papel encerado p/ pesagem (50X70 cm), pacote com 100 folhas	Folha	74,0000	2,00		
195	Garra de 2 dedos em alumínio injetado e tratado, com dedos recobertos em PVC. Para tubos de ensaio. Com abertura de 4 a 17 mm de haste em aço inoxidável com diam.de 6,5 X 120 mm de comprimento, sem mufla.	Unidade	50,0000	20,00		
196	Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado incolor (vial), com tampa roscada em	Unidade	350,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
197	plástico polipropileno , volume 2 ml. Pode ser esterilizado e armazenado em baixas temperaturas.Tamanho: aprox. (DiamX Alt)12x 36 mm. Pacote com 200 unidades. Atende a normas técnicas de qualidade Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado incolor (vial) com tampa roscada em plástico polipropileno , volume 4 ml. Pode ser esterilizado e armazenado em baixas temperaturas.Tamanho: aprox. (Diam X Alt) 15x 46 mm Pacote com 200 unidades. Atende a normas técnicas de qualidade	Unidade	360,0000	1,00	_____	_____
198	Frasco tubular p/ amostra em vidro borossilicatado incolor (vial), com tampa roscada em plástico polipropileno , volume12 ml. Pode ser esterilizado e armazenado em baixas temperaturas.Tamanho: aprox. (DiamX Alt) 19x 66 mm. Pacote com 200 unidades. Atende a normas técnicas de qualidade	Unidade	420,0000	1,00	_____	_____
199	Septo (forma de tampa) de borracha natural cor branca para junta cônica esmerilhada 14/23, com aba dobrável para melhor fixação e sem furo.	Unidade	10,0000	15,00	_____	_____
200	Septo (forma de tampa) de borracha natural cor branca para junta cônica esmerilhada 29/32, com aba dobrável para melhor fixação e sem furo.	Unidade	12,0000	15,00	_____	_____
201	Luva confeccionada com Couro , espessura de aprox. 0,8 mm ; mod. 5 dedos, com forração interna em malha 100% algodão para palma e dorso; reforço arterial; dorso liso sem costuras; punho 18cm em peça única com a luva.proteção em atividades com risco de: forte irradiação de calor, Contato com peças aquecidas até 250 C, projeção de metais em fusão, respingos e fagulhas de solda, perfuração moderada e corte e abrasão. Contém 1 par.	Par	70,0000	2,00	_____	_____
202	Torneira 3 pontas de vidro borossilicatado, com embolo de fedação em polietileno, com perfeita vedação, para confecção de extrator de Clevenger.	Unidade	150,0000	3,00	_____	_____
203	Tampa de vidro borossilicatado esmerilhado p/ junta esmerilhada 29/32 com ponta de gotejamento .	Unidade	16,0000	30,00	_____	_____
204	Termômetro tipo espeto -50+300°C à prova d'água incluindo alarme sonoro após programação. Haste de aço inox. Resolução: 1°C. Precisão: ±1°C. Dimensões do Corpo: 90mm. Dimensões da Haste: 150x4mm de diâmetro. Material: Plástico. Peso: 25g. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade.	Unidade	50,0000	30,00	_____	_____
205	Luva de Látex Sintético Nitrílico, palma antiderrapante flocada internamente, comp. 31cm e espessura 0,45mm. Contém 1 par	Unidade	10,0000	15,00	_____	_____
206	Mangueira de silicone p/ água diam. Int aprox 9,5 mm e diam ext. aprox 14,6 mm. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade. Unidade 1 m	Unidade	11,9000	30,00	_____	_____
207	Luva em PTFE (politetrafluoretileno) p/ junta cônica 29/32. Espessura da parede 0,05 mm. Adequada p/ vácuo de até 0,1 mbar (CX C/10 UND). Atende a normas técnicas internacionais de qualidade.	Unidade	80,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
208	Coluna de vidro borossilicato (resistente a químicos e porosidade 0), c/junta 29/32 na parte superior para cromatografia líquida (Dia X comp.) 30 x 250 mm. Na parte inferior possui torneira de teflon, que se fecha hermeticamente. Atende a normas técnicas internacionais de qualidade.	Unidade	47,0000	20,00	_____	_____
209	Pipeta de Pasteur de vidro 225mm (ponta 45 mm) comp. tubo de aspiração: 25 mm, diam ext.: 7 mm, diam. int.: 1 mm. Caixa c/ 250 un.	Unidade	70,0000	2,00	_____	_____
210	Pipeta Pasteur graduada com ponta ultra capilar, vol.3ml, feita em Polietileno, 150mm de comprimento. Caixa com 500 unidades.	Unidade	120,0000	1,00	_____	_____
211	Grampo para junta esmerilhada 29/32, produzido em metal niquelado, resistente a corrosão química.	Unidade	34,0000	15,00	_____	_____
212	Grampo para junta esmerilhada 14/23, produzido em metal niquelado, resistente a corrosão química.	Unidade	34,0000	15,00	_____	_____
213	Tubo secante com esmeril macho 29/32 na porção inferior, possui bulbo para a colocação de secante na parte central, confeccionado em vidro borossilicatado resistente a corrosão química.	Unidade	42,0000	10,00	_____	_____
214	Tubo secante com esmeril macho 14/23 na porção inferior, possui bulbo para a colocação de secante na parte central, confeccionado em vidro borossilicatado resistente a corrosão química.	Unidade	42,0000	10,00	_____	_____
215	Pipetador PI-PUMP, moldado em plástico resistente para acoplamento em pipetas sorológicas de plástico ou vidro, formados por roldana móvel para aspiração e uma válvula de pressão para dispensação parcial ou total do volume, capacidade de 0 - 25mL	Unidade	86,0000	15,00	_____	_____
216	Balão de fundo redondo em vidro borossilicato com parede reforçada de 2000 mL, com 2 bocas com esmeril 29/32.	Unidade	270,0000	3,00	_____	_____
217	Balão de fundo redondo em vidro borossilicato com parede reforçada de 3000 mL, com 2 bocas com esmeril 29/32.	Unidade	300,0000	3,00	_____	_____
218	Balão de fundo redondo em vidro borossilicato com parede reforçada de 5000 mL, com um esmeril 29/32.	Unidade	350,0000	3,00	_____	_____
219	Funil analítico de vidro liso, aste curta, diâmetro int da boca 10 cm, diam. Int. da aste aprox. 8 mm	Unidade	12,0000	25,00	_____	_____
220	Adaptador para termômetro com tubo roscado de vidro borossilicato, comp 40 mm, com esmeril macho 29. Acompanha tampa roscada e furada de polipropileno com anel selador de silicone.	Unidade	100,0000	10,00	_____	_____
221	Gral ou almofariz de porcelana de alta resistência, com dureza entre 6 a 8 mols, porosidade 0, cap 60 mL, diam aprox. 72 mm. Acompanha pistilo compatível do mesmo material.	Unidade	40,0000	7,00	_____	_____
222	Gral ou almofariz de porcelana de alta resistência, com dureza entre 6 a 8 mols,	Unidade	45,0000	8,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	porosidade 0, cap 180 mL, diam aprox. 103 mm. Acompanha pistilo compatível do mesmo material.					
223	Gral ou almofariz de porcelana de alta resistência, com dureza entre 6 a 8 mols, porosidade 0, cap 100 mL, diam. Aprox. 92 mm. Acompanha pistilo compatível do mesmo material.	Unidade	56,0000	8,00	_____	_____
224	Funil de adição c/ chave de pfté, com tubo de equalização de pressão, graduado com capacidade 50 mL, juntas 14/23	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____
225	Funil de adição c/ chave de pfté, com tubo de equalização de pressão, graduado com capacidade 50 mL, juntas 29/32	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____
226	Funil separação 50 mL SQUIBB, tipo pera, torneira de teflon, rolha de polipropileno	Unidade	50,0000	20,00	_____	_____
227	Funil separação 500 mL SQUIBB, tipo pera, torneira de teflon, rolha de polipropileno	Unidade	88,0000	20,00	_____	_____
228	Funil separação 100 mL SQUIBB, tipo pera, torneira de teflon, rolha de polipropileno	Unidade	60,0000	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