

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.007947/2011-55 **Pregão SRP** 151 / 2011 **Data da Emissão:** 16/06/2011**Abertura: Dia:** 06/07/2011 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Barrilete para água em PVC 50 litros Barrilete com tampa para estocagem de água destilada reagentes, etc. Fornecido com mangueiras de medida de nível, tampa e torneira. Capacidade(Lts): 50 Dimensões(cm): 40x55	Unidade	375,0000	1,00	_____	_____
2	Suporte com lâmina de corte para Parafilm Suporte moldado em plástico com lâmina de corte. Capacidade para 01 rolo de 10,2cm x 38,1m (LXC).	Unidade	365,0000	1,00	_____	_____
3	Termômetro para laboratório Termômetro digital tipo espeto com função timer e alarme. Interruptor para seleção da temperatura ou timer. Medição direta da temperatura em alimentos, caldos, soluções aquosas e pastosas. Display que permite a visualização da temperatura atual e da temperatura pré ajustada. Timer ajustável de 1 segundos a 100 horas. Dados Técnicos: Faixa de Temperatura: -50°C a 300°C (-58°F a 572°F) Material: Plástico ABS / Haste em Aço inox Precisão: 1°C de - 50° a 300°C Timer: 1 segundo a 100 horas Bateria: 1 bateria tipo LR44 1,5V Display: 52mm (L) x 20mm (A)	Unidade	69,0000	2,00	_____	_____
4	Escova Para Lavagem de Vidraria tamanho M (média)	Unidade	2,7000	2,00	_____	_____
5	Escova Para Lavagem de Vidraria tamanho G (grande)	Unidade	2,7000	2,00	_____	_____
6	Máscaras descartáveis - caixa com 50 unidades	Caixas	5,4800	5,00	_____	_____
7	Óculos de proteção - incolor	Unidade	8,0000	15,00	_____	_____
8	Touca (gorro) descartável (caixa com 100 unidades)	Caixas	6,0500	2,00	_____	_____
9	Luvas de latex cirúrgicas descartáveis (luvas de procedimentos) tamanho "P". Caixa com 100 unidades	Caixas	24,0000	8,00	_____	_____
10	Luvas de latex cirúrgicas descartáveis (luvas de procedimentos) tamanho "M" Caixa com 100 unidades	Caixas	24,0000	8,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
11	Bastões de vidro Bastão de Vidro Medida 10x300 mm Pontas Polidas (queimada).	Unidade	3,1500	5,00	_____	_____
12	Tubos de ensaio de tamanho padrão (15,00 x 0,9 x 150) sem orla.	Unidade	0,7500	200,00	_____	_____
13	Pinça de madeira para tubo de ensaio (tipo prendedores mais compridos). Fabricada em madeira de lei. Tamanho 18cm.	Unidade	1,5000	8,00	_____	_____
14	Luvas para altas temperaturas Luva para manipulação de objetos quentes de autoclaves e fornos. Fabricada em material macio, flexível, maleável e revestido de veludo, fornecendo grande resistência ao calor. Para altas temperaturas: resiste à temperaturas de até + 232°C (450°F). Pode ser lavada em máquinas de lavar. Apresentação: Par Comprimento da Manga: 290mm	Par	88,0000	2,00	_____	_____
15	Neutralizador de odores (desodorizador) para autoclaves Cápsula aromatizante para eliminar maus odores gerados da autoclavagem; Totalmente seguro, sem resíduos não afetando o processo de desinfecção na autoclave Pode ser utilizado em qualquer autoclave; 100% natural; 100% biodegradável; Fragrância forte (extrato de menta e eucalipto); Embalagem com 25 cápsulas.	Pacote	210,0000	2,00	_____	_____
16	Papel indicador de pH em rolo com 5 metros com uma faixa de leitura Indicador de Ph de 1 a 11	Rolo	41,5000	1,00	_____	_____
17	Saco plástico para autoclave 20 litros Confeccionado em Polietileno. 40x60 cm.	Unidade	15,7500	6,00	_____	_____
18	Saco plástico para autoclave 60 litros Confeccionado em Polietileno. 60x80 cm.	Unidade	31,5000	6,00	_____	_____
19	Swab haste de madeira (pacote com 100 unidades) Swab Haste de Madeira, Estéril	Pacote	13,2000	1,00	_____	_____
20	Swab haste de plástico (pacote 100 unidades) Swab Haste de Plástico, Estéril	Pacote	13,2000	1,00	_____	_____
21	Tubos tipo Falcon 15 ml estéril, não autoclavável, com tampa rosqueável em pé graduado. (pacote com 40 unidades)	Pacote	20,2500	15,00	_____	_____
22	Tubos tipo Falco 15 ml não-estéril, não autoclavável, com tampa rosqueável em pé graduado. (pacote com 40 unidades)	Pacote	12,5000	15,00	_____	_____
23	Caneta marcadora para superfície secas de plástico e vidro tipo "BEL PEN"	Unidade	22,1000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Não sai com água e não borra. Resistente a autoclavagem a 121 °C Ponta tipo feltro. (1 unidade preta, 1 unidade azul e 1 unidade vermelha)					
24	Becker de vidro com graduação e com capacidade - 50 ml Em polimetilpentano (PMP/TPX); Transparente. Autoclavável a temperaturas de até 170°C; Excelente resistência a químicos. FAIXAS DE GRADUAÇÃO: 10mL ALTURA: 60mm DIÂMETRO: 40mm	Unidade	7,6000	6,00	_____	_____
25	Becker de vidro com graduação e com capacidade - 100 ml Em polimetilpentano (PMP/TPX); Transparente. Autoclavável a temperaturas de até 170°C; Excelente resistência a químicos. FAIXAS DE GRADUAÇÃO: 20mL ALTURA: 70mm DIÂMETRO: 49mm	Unidade	7,8000	6,00	_____	_____
26	Becker de vidro com graduação e com capacidade - 250 ml Em polimetilpentano (PMP/TPX); Transparente. Autoclavável a temperaturas de até 170°C; Excelente resistência a químicos. FAIXAS DE GRADUAÇÃO: 50mL ALTURA: 94mm DIÂMETRO: 68mm	Unidade	8,2000	6,00	_____	_____
27	Becker de vidro com graduação e com capacidade 500 ml Em polimetilpentano (PMP/TPX); Transparente. Autoclavável a temperaturas de até 170°C; Excelente resistência a químicos. FAIXAS DE GRADUAÇÃO: 100mL ALTURA: 122mm DIÂMETRO: 88mm	Unidade	12,0000	4,00	_____	_____
28	Becker de vidro com graduação e com capacidade 1000 ml Em polimetilpentano (PMP/TPX); Transparente. Autoclavável a temperaturas de até 170°C; Excelente resistência a químicos. FAIXAS DE GRADUAÇÃO: 100mL ALTURA: 149mm DIÂMETRO: 102mm	Unidade	15,8000	4,00	_____	_____
29	Rack para ponteiras de 1000µl para 96 ponteiras	Unidade	6,5000	3,00	_____	_____
30	Microtubos capacidade 2,0 ml, tampa lisa/chata, cor natural Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza;	Pacote	34,3000	8,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais; Tampa com trava de pressão para melhor vedação. Velocidade de centrifugação até 14.000xg (RCF) // 20.000xg (RCF) Microtubo com fundo cônico e graduado. Autoclavável a 121°C por 15 minutos. Apresentação: Pacote com 500 microtubos pré-esterilizado.					
31	Ponteiras para micropipeta com graduação de 1000 µl Ponteiras sem Filtro (Barreira): Fabricado em polipropileno atóxico com 99,9% de pureza; Livre de DNase, RNase, pirogênios, minerais ou metais; Autoclavável a 121°C por 15 minutos. Ponteiras com ponta cônica ou fina. Apresentação: pacotes com 1000 peças (Não-estéril)	Pacote	40,1500	2,00		
32	Cabo de Kolle para Alça de Níquel ou Platina Fabricado em Latão Polido ou em Alumínio Comprimento de 24cm	Unidade	9,7500	4,00		
33	Pisseta (frasco lavador) Confeccionado em Polietileno e Graduado em Silk-Screen. Capacidade 500 ml	Unidade	3,1500	6,00		
34	Proveta de plástico 100 ml Graduação 1,0 ml	Unidade	3,3000	4,00		
35	Proveta de plástico 500 ml Graduação 5,0 ml	Unidade	8,2500	4,00		
36	Proveta de plástico 1000 ml Graduação 10,0 ml	Unidade	19,8000	4,00		
37	Becker de plástico Copo de Becker com Alça 1000 ml graduação 50 ml	Unidade	5,2500	4,00		
38	Becker de plástico Copo de Becker com Alça 600 ml graduação 10 ml	Unidade	4,1500	4,00		
39	Escorredor para vidrarias Capacidade 25, 50x50cm. Confeccionado em Polipropileno.	Unidade	111,0000	2,00		
40	Suporte para pipeta (giratório) Estante vertical para pipetas com discos reguláveis na altura, em alumínio com 32 furos de 12 mm, 16 furos de 15 mm e 8 furos de 20 mm, base de ferro pintada e haste de	Unidade	94,5000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	alumínio. Capacidade 56 pipetas.					
41	Suporte para balões (para acomodar balões com fundo redondo na posição vertical) de 250ml Suporte para balão fundo redondo. Fabricado em fibra de vidro e polipropileno de alta resistência e fácil limpeza. Garante a estabilidade do frasco. Autoclavável a 121°C.	Unidade	55,5000	2,00	_____	_____
42	Suporte para balões (para acomodar balões com fundo redondo na posição vertical) de 1 litro Suporte para balão fundo redondo. Fabricado em fibra de vidro e polipropileno de alta resistência e fácil limpeza. Garante a estabilidade do frasco. Autoclavável a 121°C.	Unidade	55,5000	2,00	_____	_____
43	Suporte para balões (para acomodar balões com fundo redondo na posição vertical) de 2 litros Suporte para balão fundo redondo. Fabricado em fibra de vidro e polipropileno de alta resistência e fácil limpeza. Garante a estabilidade do frasco. Autoclavável a 121°C.	Unidade	55,5000	2,00	_____	_____
44	Suporte para 06 micropipetas monocal Suporte (rack) inclinado em acrílico transparente. Para uso em laboratórios em geral e próprio para armazenamento de até 6 micropipetas monocal, organizando a bancada, além de evitar danos e aumentar a vida útil das micro pipetas.	Unidade	166,9500	4,00	_____	_____
45	Caixa para guardar lâminas Caixa para armazenamento de lâminas (tipo maleta) de microscopia (26 x 76 mm). Capacidade 50 lâminas Fabricada em polipropileno rígido. Cada fenda (ranhura) numerada.	Unidade	6,7500	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Caixa forrada com cortiça. Caixa seguramente empilhável uma sobre as outras. Tampa fixada na caixa através de 2 dobradiças, além do fecho de pressão tipo "Snap Cap". Cor: Cinza Revestimento interno: Revestimento com cortiça					
46	Bandejas de plástico retangular (tipo forma), pequena. CAP: 2,5LT Medidas: 20 x 30 x 0,6 (CxLxA)	Unidade	10,5000	3,00	_____	_____
47	Bandejas de plástico retangular (tipo forma), média. CAP: 6 LT Medidas: 45 x 28 x 0,8 (CxLxA)	Unidade	21,0000	3,00	_____	_____
48	Bandejas de plástico retangular (tipo forma), grande. CAP: 11 LT Medidas: 53 x 37 x 0,8 (CxLxA)	Unidade	30,0000	3,00	_____	_____
49	Bandejas de metal (inox) retangular (tipo forma) sem tampa, pequena 18 x 0,8 x 2,3 cm	Unidade	34,2500	3,00	_____	_____
50	Bandejas de metal (inox) retangular (tipo forma) sem tampa, média 26 x 12 x 1,5 cm	Unidade	37,0500	3,00	_____	_____
51	Barra magnética angular comprimento 38mm Barra magnética revestida com resina antiaderente PTFE (politetrafluoroetileno), especialmente desenvolvidas para utilização em agitadores magnéticos de qualquer tipo e para as variadas aplicações.	Unidade	19,5000	2,00	_____	_____
52	PIPETADOR DE SEGURANÇA DE LABORATORIO Pipetador de segurança (pêra) pipetador manual (pipet Filler) Pipetador manual para controle preciso de aspiração e dispensação da pipeta. Pipetagem segura quando utilizado com produtos químicos perigosos. 3 válvulas de esferas. Acoplamento em pipetas: vidro: a partir de 1,5mL (6,5mm diâm.) plástico: a partir de 2,0mL.	Unidade	7,5000	4,00	_____	_____
53	BURETAS P/ LABORATORIO Bureta em vidro borossilicato (Boro 3.3) revestido por plástico; Autoclavável a temperaturas de até 170°C; Titulação realizada com o auxílio do botão de ajuste que torna possível a dosagem gota a gota; Alta precisão segundo a norma DIN ISO 385 classe B; Excelente resistência a químicos. GRADUAÇÃO: 0,05mL TOLERÂNCIA: ± 0,05mL ALTURA: 800mm	Unidade	57,0000	3,00	_____	_____
54	ESPÁTULA DE LABORATÓRIO Espátula (scraper) para placa de petri TPP Haste da espátula moldada em polipropileno e lâmina em polietileno flexível.	Unidade	6,3500	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Embalagem esterilizada por raios-gama. Fácil acesso em frascos de cultura de células com área de crescimento de 25 cm², 75 cm² e 150 cm², tubos de cultura achatados com área de crescimento de 10 cm² e placas de Petri com diferentes diâmetros. Produto não-pirogênico. Lâmina: 25mm Embalagem Individual					
55	Estojo de aço inox para esterilizar placa de petri Fabricado em chapa de aço inox tipo 304 ou em chapa de alumínio, para placas de petri de 100mm. Tamanho 120x270mm.	Unidade	99,0000	4,00	_____	_____
56	Estojo para esterilizar pipeta Fabricado em chapa de aço inox tipo 304. Tamanho 50x250mm, 50x400mm, 50x490mm, 60x250mm, 60x360mm, 60x400mm, 90x400mm ou 90x480mm	Unidade	61,5000	2,00	_____	_____
57	Frascos para reagentes em Pp Capacidade 500ml Confeccionado em Polipropileno Autoclavável, 30 mm	Unidade	8,9500	8,00	_____	_____
58	FUNIL P/ LABORATORIO Funil de plástico Em polimetilpentano (PMP/TPX); Com nervura espiral transparente que evita a retenção de ar entre o papel filtro e o funil; fornecendo uma filtração mais rápida; Autoclavável a temperaturas de até 170°C; Resistência a químicos; Diâmetro de 100mm COMPRIMENTO: 108mm DIÂMETRO DA NERVURA: 7mm	Unidade	2,5000	2,00	_____	_____
59	FUNIL P/ LABORATORIO Funil de aço inox com alça Fabricado em chapa de aço inox tipo 304, com alça. Capacidade até 2.000ml.	Unidade	85,5000	2,00	_____	_____
60	Pegador de borracha (grabbit) Em borracha de silicone com espessura larga e com superfície aderente para prender firmemente as vidrarias. Para altas e baixas temperaturas: resiste à temperaturas de -57°C a +260°C. Com separação na parte interna para auxílio na manipulação.	Unidade	65,6600	2,00	_____	_____
61	PIPETADOR (PI PUMP), FABRICADO EM PLÁSTICO, PARA PIPETA DE VIDRO DE	Unidade	13,1500	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	VOLUME ATÉ 2 ML. Pipetador 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. De fácil operação, com bocal desmontável para facilitar a limpeza. Faixa de Volume: Para pipetas de até 2 ML					
62	PIPETADOR (PI PUMP), FABRICADO EM PLÁSTICO, PARA PIPETA DE VIDRO DE VOLUME ATÉ 10 ML. Pipetador 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. De fácil operação, com bocal desmontável para facilitar a limpeza. Faixa de Volume: Para pipetas de até 10mL	Unidade	13,1500	2,00	_____	_____
63	Pipetador Pi pump volumes de 25mL Pipetador 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. De fácil operação, com bocal desmontável para facilitar a limpeza. Faixa de Volume: Para pipetas de até 25mL	Unidade	15,2500	2,00	_____	_____
64	Suporte para lâminas em PVC Fabricado em arame revestido com PVC, para colocação de lâminas na vertical para secagem. Capacidade 75 lâminas.	Unidade	27,0000	2,00	_____	_____
65	Lâmina preparatória ensino médio 50 peças Contendo as seguintes lâminas: 1. Saccharomycetes 2. Estrutura de Pinicillium sp 3. Aspergillus sp 4. Corte de Rizobium melilot. 5. Chlamydomonas sp W.M. 6. Closterium sp 7. Euglena sp W.M 8. Paramecium sp W.M 9. Hidra L.S. 10. Minhoca C.S. 11. Ovário de Ascaris W.M 12. Ponta de raiz da planta	Conjunto	200,2500	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13.	Corte longitudinal de gema apical L.S					
14.	Corte transversal do caule de dicotiledônea C.S.					
15.	Caule de Populus C.S					
16.	Folha Ilex chinensis C.S					
17.	Epiderme de folha de feijão-fava W.M					
18.	Epiderme da cebola C.S					
19.	Folha de Jasmim de inverno C.S.					
20.	Folha do Pinho C.S					
21.	Mitose de célula de planta					
22.	Esfregação de sangue do pombo					
23.	Esfregação de sangue de rã					
24.	Esfregação de sangue de galinha					
25.	Estróbilo (flor) macho do pinheiro C.S					
26.	Grãos de pólen maduros de pinos W.M					
27.	Grãos do pólen do Lilium sp					
28.	Fasciolopsis buskii C.S					
29.	Tuberlarian C.S					
30.	Taenia sp C.S					
31.	Testículo do gafanhoto.					
32.	Antena de borboleta					
33.	Daphnia sp W.M					
34.	Epitélio Estratificado Pavimentoso					
35.	Epitélio Ciliado Sec.					
36.	Músculo esquelético L e C Sec.					
37.	Músculo Liso L e C Sec					
38.	Músculo cardíaco L.S					
39.	Medula espinhal L.S					
40.	Neurônio (célula) motor W.M					
41.	Esfregação de sangue humano.					
42.	Língua L.S					
43.	Parede gástrica Sec.					
44.	Nervo C.S.					
45.	Glândula espinhal					
46.	Pulmão Sec.					
47.	Intestino delgado Sec					
48.	Artéria e veia Sec.					
49.	Osso denso Sec.					
50.	Medula Óssea Vermelha Sec.					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
66	Fita crepe para autoclave 19mm x 30 m Rolo com 30 metros.	Rolo	11,0000	1,00	_____	_____
67	Gaze em rolo com 91 metros.	Rolo	78,0000	2,00	_____	_____
68	Cordonê (cordão) carretel com 100 metros	Rolo	20,0000	2,00	_____	_____
69	Fucsina básica (corante) - frasco com 100gr	Frasco	47,0000	2,00	_____	_____
70	Verde malaquita - frasco com 100gr	Frasco	21,0000	2,00	_____	_____
71	Safranina - frasco com 100gr	Frasco	115,6500	2,00	_____	_____
72	BICARBONATO DE SÓDIO EM PÓ, frasco com 1000 gr.	Frasco	16,7500	2,00	_____	_____
73	Ácido fênico - frasco com 1000gr	Frasco	70,8500	2,00	_____	_____
74	Álcool etílico absoluto 99,8% - frasco com 1000ml	Frasco	55,0000	2,00	_____	_____
75	Lugol (mordente) fraco (2% - Gram) - frasco com 500ml	Frasco	47,0000	2,00	_____	_____
76	Lugol (mordente) forte (5%) - frasco com 500ml	Frasco	111,0000	5,00	_____	_____
77	Álcool etílico 95% - frasco com 1000ml	Frasco	25,0000	2,00	_____	_____
78	Acetona - frasco com 1000 ml	Frasco	30,7500	2,00	_____	_____
79	Solução de HCl 1% - frasco com 1000ml	Frasco	27,3000	2,00	_____	_____
80	Solução fisiológica estéril frasco com 1000ml	Frasco	5,9000	2,00	_____	_____
81	Álcool iodado frasco com 1000ml	Frasco	11,5400	1,00	_____	_____
82	Ágar nutriente estéril frasco com 500 gramas	Frasco	123,0000	2,00	_____	_____
83	Xileno frasco com 1000ml	Frasco	42,8000	1,00	_____	_____
84	Álcool isopropílico frasco com 1000ml	Frasco	30,2500	3,00	_____	_____
85	Suporte (Dispenser) para copo plástico descartável Para copos plásticos descartáveis de 180ml a 200 ml. Confeccionado em plástico injetado, corpo transparente. Com sistema "poupa-copo", acionado através de mecanismo que libera um copo por vez. Capacidade: 100 copos	Unidade	70,0000	5,00	_____	_____
86	Suporte(Dispenser) para papel toalha Com sistema de suporte para papéis tipo "PAPER BOX."	Unidade	49,6000	1,00	_____	_____
87	Papel toalha do tipo paper box caixa com 4800 folhas	Caixas	40,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
88	Papel absorvente em rolo para secagem da vidraria	Rolo	29,0000	1,00	_____	_____
89	Sabonete líquido neutro embalagem com 5 litros	Unidade	24,0000	2,00	_____	_____
90	Modulo de baixo fluxo (fluxo constante 5 a 250 cc/min) para bomba de amostragem de poeira e gases Gilian Gilair 5, adequado para amostragens entre 5 e 500 cc/min, com possibilidade de conexão de bolsas de amostragem.	Unidade	1.542,0000	1,00	_____	_____
91	Modulo de Baixa Vazão (multifluxo - amostragem simultanea de vários gases) para bomba de amostragem de poeira e gases Gilian Gilair 5, adequado para amostragens entre 5 e 500 cc/min, com possibilidade de conexão de bolsas de amostragem.	Unidade	1.542,0000	1,00	_____	_____
92	Conjunto ciclone de nylon, separador de partícula, utilizado em medições de poeira respirável, com kit suporte, câmara de calibração e jogo de mangueiras.	Unidade	550,0000	2,00	_____	_____
93	Microfone para dosímetro de ruído TES 1355	Unidade	320,0000	10,00	_____	_____
94	Cabo Adaptador de Serial para USB para dosímetro de ruído TES 1355	Unidade	47,0000	5,00	_____	_____
95	Saco tedlar para amostragem de vapores orgânicos, capacidade 0,5 litros, ligação em polipropileno, pacote com 10 unidades.	Pacote	280,0000	2,00	_____	_____
96	Kit bomba de aspiração automática para Multilog Quest 2000, mangueira tygon 5 metros (mínimo).	Kit	1.700,0000	1,00	_____	_____
97	Tubos colorimétricos para monóxido de carbono para bomba GASTEC, 25 a 1000 ppm. Caixa com 10 unidades	Caixas	170,0000	5,00	_____	_____
98	Tubos colorimétricos para dióxido de carbono para bomba GASTEC, 300 a 5000 ppm. Caixa com 10 unidades	Caixas	180,0000	5,00	_____	_____
99	CREME PROTETOR PARA AS MÃOS Creme com proteção contra ataque de ácidos e álcalis diluídos ou não em água, com características lipo/hidrofóbicas. Com óleo de silicone. Estado físico: sólido. Odor: característico. Forma: creme. pH: In natura - 7,0 a 8,0. Densidade: 1-1,1 g/mL. Apresentação: potes de plástico com lacre de segurança de 200g, com certificado de aprovação (CA).	Pote	8,2500	20,00	_____	_____
100	Creme protetor para as mãos: água, óleo, pintura e cola resistentes. Sem silicone.	Pote	8,2500	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
101	Visível à luz negra. Estado físico: sólido. Odor: característico floral. Forma: creme. pH: In natura - 7,0 a 8,0. Densidade: 1-1,1 g/mL. Apresentação: potes com lacre de segurança ou bisnagas de plástico de 200g, com certificado de aprovação (CA). Óculos de segurança modelo ampla-visão tipo "Mono Goggle", com certificado de aprovação (CA), constituído de armação confeccionada em uma única peça de plástico rígido na cor preta, recoberto com borracha macia cinza claro que se acomoda a face do usuário, tirante em elástico na cor cinza para ajuste à face, visor de policarbonato de alto impacto anti-embaçante com lente para Ultravioleta (IV, UVA e UVB), com embalagem individual e com certificado de aprovação (CA). Proteção contra impacto, vapores e respingos líquidos.	Unidade	33,5500	5,00	_____	_____
102	Óculos de segurança com armação e hastes em plásticos de cor preta, com certificados de aprovação, produzidas em uma única lente de policarbonato óptico de cor azul, com curvatura de 9. Proteção contra impactos de partículas volantes multidirecionais, raios ultra violeta (UVA e UVB) e infra-vermelho. Lentes com proteção anti-risco aumentando a sua durabilidade e antiembaçante. De acordo com a norma ANSI Z 87.1	Unidade	18,6300	20,00	_____	_____
103	Óculos de segurança com armação e hastes em plásticos de cor preta, com certificados de aprovação (CA), produzidas em uma única lente de policarbonato óptico de cor amarela, com curvatura de 9. Proteção contra impactos de partículas volantes multidirecionais, raios ultra violeta (UVA e UVB) e infra-vermelho. Lentes com proteção anti-risco aumentando a sua durabilidade e antiembaçante. De acordo com a norma ANSI Z 87.1	Unidade	18,6300	20,00	_____	_____
104	Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, com tamanho 39 e com certificado de aprovação (CA), modelo derby, cano acolchoado, fechamento em cadarço, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material não tecido montada pelo sistema strobrel, com biqueira de aço, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal. Numeração: 39	Par	63,9400	3,00	_____	_____
105	Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, com tamanho 41 e com certificado de aprovação (CA), modelo derby, cano acolchoado, fechamento em cadarço, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material não tecido montada pelo sistema strobrel, com biqueira de aço, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal. Numeração: 41	Par	63,9400	3,00	_____	_____
106	Calçado de segurança de uso profissional tipo botina, com tamanho 42 e com certificado de aprovação (CA), modelo derby, cano acolchoado, fechamento em cadarço, confeccionado em couro curtido ao cromo, palmilha de montagem em material	Par	63,9400	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	não tecido montada pelo sistema strobel, com biqueira de aço, solado de poliuretano bidensidade injetado diretamente no cabedal. Numeração: 42					
107	Protetor auditivo, com certificado de aprovação (CA) do tipo concha composto de arcos flexíveis injetados em material inquebrável, conchas acústicas de plástico, recobertas em espuma de poliéster, acolchoadas com selo de material atóxico, com conexão através de retentores, preenchidas internamente com espuma.	Unidade	40,0000	100,00	_____	_____
108	Protetor auditivo, com certificado de aprovação (CA) do tipo expansão plug moldável, produzido em espuma de poliuretano, hipoalérgico, em formato cilíndrico unidos com cordão de poliéster. Tamanho único.	Par	1,0000	500,00	_____	_____
109	Protetor auditivo, com certificado de aprovação (CA) do tipo inserção plug produzido em silicone, com cordão de polipropileno. Tamanho único.	Par	1,6000	500,00	_____	_____
110	Balaclava de segurança , modelo carrasco, confeccionado em lã ou similar, totalmente fechado com abertura para os olhos. Produto forrado por tecido anti-alérgico. Tamanho único. Confeccionado na cor BRANCA e com certificado de aprovação (CA).	Unidade	18,0000	5,00	_____	_____
111	Balaclava de segurança , modelo carrasco, confeccionado em lã ou similar, totalmente fechado com abertura para os olhos. Produto forrado por tecido anti-alérgico. Tamanho único. Confeccionado na cor PRETA e com certificado de aprovação (CA).	Unidade	18,0000	5,00	_____	_____
112	VESTIMENTA TIPO CONJUNTO (JAPONA COM CAPUZ E CALÇA) Conjunto de segurança, formado por japona e calça em lona de nylon para trabalhos em temperaturas até -35°C, confeccionado em tecido 100% poliamida com ou sem resina, forrado com manta térmica e poliamida ou similar com acolchoamento, como ou sem bolsos laterais embutidos, gola do tipo padre ou esporte possuindo um capuz conjugado ou acoplado por botões de pressão, com ou sem cordão para ajuste no contorno do rosto. Fechamento frontal da japona através de zíper ou fecho velcro (velcro) alinhado por botão guia e elástico para ajuste na barra e no pulso. Cor azul marinho e com certificado de aprovação (CA). Tamanho G	Conjunto	160,0000	5,00	_____	_____
113	VESTIMENTA TIPO CONJUNTO (JAPONA COM CAPUZ E CALÇA) Conjunto de segurança, formado por japona e calça em lona de nylon para trabalhos em	Conjunto	160,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	temperaturas até -35°C, confeccionado em tecido 100% poliamida com ou sem resina, forrado com manta térmica e poliamida ou similar com acolchoamento, como ou sem bolsos laterais embutidos, gola do tipo padre ou esporte possuindo um capuz conjugado ou acoplado por botões de pressão, com ou sem cordão para ajuste no contorno do rosto. Fechamento frontal da japonsa através de zíper ou fecho velcro (velcro) alinhado por botão guia e elástico para ajuste na barra e no pulso. Cor azul marinho e com certificado de aprovação (CA). Tamanho GG					
114	Luva de segurança com certificado de aprovação (CA), cinco dedos para as mãos direita e esquerda, confeccionada em elos de aço inox (malha de aço inox), com uma pulseira de aço inox composto de sete retângulos de 20 mm de largura e 10 mm de altura cada, com trava e fecho tipo gancho na altura do punho confeccionada de aço inox. Tamanho M.	Peças	250,0000	5,00	_____	_____
115	Luva de segurança com certificado de aprovação (CA), cinco dedos, ambidestra, confeccionada em elos de aço inox (malha de aço inox), com uma pulseira de aço inox composto de sete retângulos de 20 mm de largura e 10 mm de altura cada, com trava e fecho tipo gancho na altura do punho confeccionada de aço inox. Tamanho P.	Peças	250,0000	5,00	_____	_____
116	Luva nitrílica punho longo, tamanho G, verde.	Par	9,0000	20,00	_____	_____
117	Cilindro de gás 34 l (18 %O ₂ , 50 ppm CO, 5 ppm H ₂ S, 50 % LEL metano para calibração de equipamento eletrônico para avaliação agentes químicos O ₂ , LEL, H ₂ S, CO, com válvula reguladora de fluxo.	Unidade	1.700,0000	2,00	_____	_____
118	Luva térmica para baixa temperatura (-35 °C) confeccionada em suedine com forro isolante térmico.	Unidade	40,0000	5,00	_____	_____
119	Luva de segurança em raspa de couro, punho 15 cm, tira de reforço externo em raspa entre o polegar e o indicador, reforço interno em raspa na palma e face palmar dos dedos.	Unidade	7,0000	40,00	_____	_____
120	Óculos para solda oxiacetilênica, tonalidade 5, com proteção lateral em uma só peça, em duropolicarbonato com tratamento antirisco, hastes ajustáveis, orifício para cordão.	Unidade	32,0000	40,00	_____	_____
121	Creme de proteção água óleo resistente sem silicone pote de 200 gramas.	Pote	6,0000	20,00	_____	_____
122	Luvas de látex para procedimentos não cirúrgicos, anatômicas, levemente talcadas, ambidestras, descartáveis, superfície lisa, tamanho P (80mm ± 10). Caixa com 100 unidades.	Caixas	36,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	---------	--------------	------------	----------------	-------------

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