

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.061525/2021-05 Pregão SRP 113 / 2021 Data da Emissão: 19/08/2021

Abertura: Dia: 10/09/2021 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Proveta graduada com capacidade de 100 mL, com base hexagonal em vidro e rolha de vidro, graduada em quatro pontos, de acordo com Portaria INMETRO 528/2014 e com certificado RBC. Tampa (rolha) e base de vidro borossilicato transparente, livres de defeitos visíveis e tensões internas que prejudiquem o desempenho do equipamento. Boca esmerilhada em ângulo reto com o eixo. Dimensões e marcações das linhas de acordo com a tabela constante no Regulamento Técnico Metrológico anexo à Portaria 528/2014. Possuir as seguintes informações marcadas de forma permanente na superfície: Nome ou marca do fabricante; Nº de série unívoco e ano de fabricação; Símbolo "cm ³ " ou "ml"; Marca de aprovação de modelo, conforme Portaria Inmetro 528/2014; País de origem. Deve possuir Certificado de Verificação, expedido pelo Inmetro, e o Certificado de Calibração, emitido por laboratório da Rede Brasileira de Calibração ou por outro que utilize padrões rastreáveis pelo Inmetro.		Unidade	10,00		
2	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL, com base hexagonal em vidro e rolha de vidro, graduada em quatro pontos, de acordo com Portaria INMETRO 528/2014 e com certificado RBC. Tampa (rolha) e base de vidro borossilicato transparente, livres de defeitos visíveis e tensões internas que prejudiquem o desempenho do equipamento. Boca esmerilhada em ângulo reto com o eixo. Dimensões e marcações das linhas de acordo com a tabela constante no Regulamento Técnico Metrológico anexo à Portaria 528/2014. Possuir as seguintes informações marcadas de forma permanente na superfície: Nome ou marca do fabricante; Nº de série unívoco e ano de fabricação; Símbolo "cm ³ " ou "ml"; Marca de aprovação de modelo, conforme Portaria Inmetro 528/2014; País de origem. Deve possuir Certificado de Verificação, expedido pelo Inmetro, e o Certificado de Calibração, emitido por laboratório da Rede Brasileira de Calibração ou por outro que utilize padrões rastreáveis pelo Inmetro.		Unidade	10,00		
3	Kit para análise completa de combustíveis com maleta. Composição do kit: 1 Densímetro para análise de gasolina comum, escala 700/750; 1 Densímetro para gasolina aditivada, escala 750/800; 1 Densímetro para diesel comum, escala 800/850; 1 Densímetro para diesel aditivado, escala 850/900; 1 Densímetro para álcool comum, escala 750/800; 1 Densímetro para álcool aditivado, escala 800/850; 1 Termômetro ecológico para derivados de petróleo, escala de medição de -10°C a 50°C; 1 Termômetro ecológico para álcool, escala de medição de -10°C a 50°C; 1 Proveta de vidro com capacidade de 100 mL com base e tampa de vidro, calibrada em quatro pontos e com certificado RBC; 1 Proveta de vidro com capacidade de 1000 mL. Todos os itens devem vir dentro de 1 maleta de		Kit	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	transporte, com espuma de proteção anti-choque. Todos os componentes devem ser certificados pelo INMETRO e estar de acordo com as exigências da ANP. Preço por kit.					
4	Balão volumétrico com capacidade de 2000 mL e rolha de polietileno 29/32. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	17,00		
5	Balão volumétrico com capacidade de 500 mL e rolha de vidro 19/26. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
6	Balão volumétrico com capacidade de 250 mL e rolha de vidro 14/23. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
7	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 25 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.		Unidade	25,00		
8	Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 10 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 1 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.	40991	Unidade	3,00		
9	Extrator de soxhlet completo. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Conjunto completo com cometa, condensador e balão de 1000 mL. Preço do conjunto completo.	41444	Unidade	2,00		
10	Frasco Erlenmeyer com capacidade de 1000 mL, graduação permanente e boca larga com tampa de rosca. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1773. Preço por unidade.	40949	Unidade	10,00		
11	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 2 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo em U, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	10,00		
12	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	25,00		
13	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO		Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.					
14	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		
15	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, fundo cônico com base plana autossustentável e tampa de rosca. Pacote com 50 unidades.		Pacote	25,00		
16	Fita indicadora de esterilização para uso em autoclave. Possui listras diagonais de tinta termorreativa que mudam sua coloração quando submetidas à esterilização. Rolo de 19 mm x 30 m. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega. Preço por rolo.	33234	Rolo	2,00		
17	Frasco Kitassato com saída superior e capacidade de 2000 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, com parede reforçada para suportar vácuo. Preço por unidade.	40877	Unidade	2,00		
18	Pipeta volumétrica com capacidade de 5 mL, um traço, esgotamento total e limite de tolerância de 0,015. 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	5,00		
19	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	5,00		
20	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	5,00		
21	Placa de Petri, com fundo plano e tampa, fabricada em vidro neutro transparente e resistente com espessura de 1,2 mm, autoclavável, com dimensões de 100 x 15 mm. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
22	Estante (Rack, suporte) para tubos do tipo falcon. Fabricado em polipropileno autoclavável, pode acomodar na posição vertical até 30 tubos de 15 mL ou 20 tubos de 50 mL. Preço por unidade.		Unidade	4,00		
23	Cronômetro - Timer digital com 4 canais. Os canais fazem medições independentes		Unidade	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ascendentes, descendentes e marcador de hora. Alarme sonoro. Moldado em plástico ABS de alta resistência. Suporte para fixação na bancada. Preço por unidade.					
24	Saco para autoclave confeccionado em PEAD (polietileno de alta densidade), espessura de 0,08 micra, leitoso, resistente à autoclavação a 121°C. Capacidade para 20 litros, dimensões: 40 x 60 cm (altura x comprimento). Caixa com 20 unidades.		Caixas	4,00		
25	Pipeta volumétrica com capacidade de 15 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	1,00		
26	Frasco conta gotas de vidro âmbar, com tampa plástica de rosca furada, tetina de borracha e cânula de vidro. Capacidade de 125 mL. Preço por unidade.		Unidade	5,00		
27	Luva de segurança, confeccionada em látex natural, de punho longo, sem forro, comprimento de 39 cm (punho prende-se ao antebraço), palma antiderrapante. Tamanho M. Preço por par.		Par	4,00		
28	Luva de segurança, confeccionada em látex natural, de punho longo, sem forro, comprimento de 42 cm (punho prende-se ao antebraço), palma antiderrapante. Tamanho G. Preço por par.		Par	14,00		
29	Pipeta volumétrica com capacidade de 20 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.	41425	Unidade	11,00		
30	Balão volumétrico com capacidade de 20 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.	41318	Unidade	10,00		
31	Caixa para armazenamento de 100 tubos criogênicos ou microtubos do tipo eppendorf de 1,5 ou 2 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável. Com tampa e indicação alfanumérica dos poços. Resistente a armazenamento em ultrafreezer. Preço por unidade.	41023	Unidade	15,00		
32	Membrana filtrante de nylon. Hidrofílica, não estéril, branca, diâmetro de 47 mm, poro de 0,22 µm. Pacote com 100 unidades. O fornecedor deverá enviar catálogo técnico.		Pacote	20,00		
33	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 01 e 300 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, SEM filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	16,00		
34	Insert para vial de 2 mL, fabricado em vidro borossilicato, fundo cônico com pés/mola de polipropileno, capacidade de 150 a 200 µL. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	15,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
35	Vial (Frasco) para headspace com capacidade de 20 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir tampa de rosca e septo de PTFE/Silicone. Preço por pacote com 100 unidades.	44414	Pacote	15,00		
36	Balão volumétrico com capacidade de 10 mL e rolha de polietileno 10/19. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	40,00		
37	Balão volumétrico com capacidade de 1000 mL e rolha de polietileno 24/29. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	12,00		
38	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 10 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.	40827	Unidade	30,00		
39	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.	40827	Unidade	15,00		
40	Cadinho de fusão de forma média com capacidade de 40 mL. Fabricado com porcelana refratária de alta resistência que suporta temperaturas de até 1500 °C. Preço por unidade.	42333	Unidade	20,00		
41	Cartucho para extração em fase sólida (SPE), fase estacionária: C18 (octadecil), massa do leito: 500 mg, volume do cartucho: 3 mL. Caixa com 50 unidades.		Caixas	10,00		
42	Cartucho para extração em fase sólida (SPE), fase estacionária: C18 (octadecil), massa do leito: 1000 mg, volume do cartucho: 6 mL, diâmetro da partícula: 40 um, diâmetro médio do poro: 60 A, carga de carbono: 18%, endcapped: sim. Marca referência Applied Separations. Preço por pacote com 30 unidades.	42421	Caixas	10,00		
43	Filtro de seringa com membrana de Teflon (PTFE) hidrofílico, porosidade de 0,22 µm e 15 mm de diâmetro. Descartável. Preço por caixa de 100 unidades.		Caixas	20,00		
44	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	41008	Unidade	20,00		
45	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e sem talco lubrificante. Tamanho P. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	15,00		
46	Luva de látex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e sem talco lubrificante. Tamanho M. Preço por caixa com 100		Caixas	15,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidades.					
47	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno preto, estéril e com fundo chato. Preço por unidade.		Unidade	300,00	_____	_____
48	Microplaca para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno cristal, estéril, com tampa e com fundo chato. Preço por unidade.		Unidade	250,00	_____	_____
49	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 2 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa tipo snap cap para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	15,00	_____	_____
50	Papel filtro qualitativo redondo, com 80 g de gramatura e 10 cm de diâmetro. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
51	Parafilm, película flexível, semitransparente, inodoro, incolor, com ação aderente, resistente à água e próprio para a vedação de frascos. O material deve ser apresentado em um rolo de 10 cm de largura e 38 metros de comprimento dentro de uma caixa dispensadora. Preço por rolo.		Rolo	10,00	_____	_____
52	Picnômetro, tipo Gay-Lussac, com capacidade de 50 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3 transparente, com saída lateral. Acompanha termômetro de 0°C a 50°C, com junta esmerilhada: 10/20; corpo de 100 mm, diâmetro de 8,5 mm. Deve possuir certificado de calibração conforme DIN ISO 3507. Preço por unidade.		Unidade	30,00	_____	_____
53	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 150 mm de comprimento (ponta curta). Preço por caixa com 250 unidades.		Caixas	15,00	_____	_____
54	Pipeta de Pasteur fabricada em vidro com 230 mm de comprimento (ponta longa). Preço por caixa com 250 unidades.		Caixas	15,00	_____	_____
55	Pipeta de Pasteur. Fabricada em polietileno transparente, não estéril, graduada e com capacidade de 3 mL. Preço por pacote com 500 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
56	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 1000 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
57	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes de 100 a 1000 microlitros, sem filtro, autoclavável, em polipropileno na cor azul ou natural. Pacote com 1000 unidades.		Pacote	20,00	_____	_____
58	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 4788. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente, além de certificado de qualidade de série. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
59	Seringa descartável hipodérmica SEM agulha. Com capacidade de 5 mL, com bico rosca (LUER LOCK), fabricada em polipropileno estéril, apirogênica e atóxica. Êmbolo com		Caixas	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ponteira de borracha siliconizada. Deve possuir corpo transparente e graduado. Preço por caixa com 100 unidades embaladas individualmente. Apresentar amostra.					
60	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	25,00		
61	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, não estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 100 unidades.		Pacote	25,00		
62	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 2 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, do tipo 1, classe A, ÂMBAR e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir tampa de rosca e septo de PTFE/Silicone resistentes e ser compatível com amostradores das diferentes marcas de HPLC e CG. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	30,00		
63	Balão de fundo chato com capacidade de 125 ml, com gargalo curto e junta esmerilhada 24/40. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Parede com espessura uniforme. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
64	Balão volumétrico com capacidade de 5 mL e rolha de polietileno 10/19. Fabricado com vidro borossilicato âmbar de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
65	Balão volumétrico com capacidade de 2 mL e rolha de polietileno 7/16. Classe A, fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12664/ ISO 1042. Com marcação permanente e certificado de calibração do lote. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
66	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, ÂMBAR, com dispensador antigotas. Capacidade de 1000 mL. Preço por unidade.	43762	Unidade	3,00		
67	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, ÂMBAR, com dispensador antigotas. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	40942	Unidade	3,00		
68	Frasco reagente de vidro borossilicato 3.3, graduado, com tampa de rosca de polipropileno azul, autoclavável, ÂMBAR, com dispensador antigotas. Capacidade de 250 mL. Preço por unidade.	40942	Unidade	3,00		
69	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 10 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.		Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
70	Bureta com graduação permanente, torneira de Teflon e capacidade de 50 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.		Unidade	20,00		
71	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros, sem filtro, ponta longa, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.		Pacote	10,00		
72	Vial (Frasco) em vidro com capacidade de 2 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, do tipo 1, classe A, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir tampa de rosca e septo de PTFE/Silicone resistentes e ser compatível com amostradores das diferentes marcas de HPLC e CG. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	10,00		
73	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 a 20 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	10,00		
74	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul ou natural, SEM filtro. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Preço por pacote com 1000 unidades.		Pacote	5,00		
75	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	50,00		
76	Funil de separação do tipo pera (Squibb) com torneira de Teflon e tampa de polietileno. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e com alta resistência física e química. Capacidade de 500 mL. Preço por unidade.	41008	Unidade	10,00		
77	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		
78	Bureta com graduação permanente, torneira de vidro e capacidade de 25 mL. Classe AS, fabricada com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química, conforme DIN 12700/ ISO 385. Com certificado de lote. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
79	Álcool swab individual para assepsia e prevenção de contaminação bacteriana em aplicações endovenosas e subcutâneas. Compressa de tecido não tecido (TNT) umedecido em álcool isopropílico a 70%, não inflamável. Embalado individualmente em envelope termosselado e lacrado em polímero plástico com revestimento aluminizado. Caixa com 200 unidades.		Caixas	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
80	Luva plástica descartável em E.V.A. (etileno acetato de vinila). Descartável, estéril, ambidestra, individual e transparente. Espessura de 0,03 micra. Tamanho único. Embalada individualmente em pacotes com 100 unidades.		Pacote	10,00		
81	Tesoura cirúrgica Mayo, curva com ponta romba-romba e comprimento de 15cm . Fabricada em aço inoxidável. Autoclavável. Preço por unidade.		Unidade	10,00		
82	Ponteira tipo Gilson com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros, sem filtro, autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela ou natural. Livre de DNase, RNase e pirogênios. Pacote com 1000 unidades.		Pacote	2,00		
83	Sacarímetro (densímetro) de Brix, com escala 0/30 °Brix, divisão de 0,5 °Brix e limite de erro de +- 0,5. Enchimento com líquido vermelho. Preço por unidade.		Unidade	2,00		
84	Luva de segurança contra agentes químicos, fabricada em borracha natural. Sem amido ou talco, confeccionada em borracha natural e com acabamento na mão rugoso. Espessura de 230 micras e tamanho GG. Preço por caixa com 100 unidades.		Caixas	10,00		
85	Luva de segurança fabricada em borracha nitrílica. Para ser utilizada como EPI em laboratórios, com forma anatômica e sem talco ou amido. Tamanho GG. Caixa com 100 unidades.		Caixas	5,00		
86	Barrilete em PVC rígido branco para armazenamento de água destilada com capacidade de 20 litros. Deve ser graduado, possuir torneira, mangueira para visualizar o nível de água e tampa móvel. Preço por unidade.		Unidade	1,00		
87	Tubo macro para digestão pelo método Kjeldahl. Fabricado em vidro borossilicato, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir orla, dimensões de 50 x 250 mm e capacidade de 400 mL. Preço por unidade.		Unidade	100,00		
88	Macacão para pintura com tratamento hidro-repelente, proteção de tipo 5 e 6, com capuz, elástico nos punhos, tornozelos e cintura, tamanho XGG, cor Branca. Com zíper. Apresentar Certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho.		Unidade	8,00		
89	Luva de segurança confeccionada em borracha natural, revestida internamente com flocos de algodão, antiderrapante na face palmar e nos dedos, lisa na face dorsal e punho. Reutilizável, cor amarela ou azul. Apresentar certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho.		Par	10,00		
90	Óculos de segurança com vedação e elastico para fixação na parte traseira da cabeça, com tratamento anti-embaçante. Apresentar certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho.		Unidade	5,00		
91	Máscara (Respirador) semi-facial completa, para pulverização de agroquímicos, reutilizável, com filtros para vapores orgânicos e gases ácidos e válvula. Com 2 filtros do tipo cartucho químico composto de recipiente plástico, contendo carvão ativado tratado.Os tirantes do respirador devem permitir ao usuário colocar e retirar o respirador do rosto sem remover o		Unidade	9,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	capacete ou protetor facial. Deve estar de acordo com a NBR 13694. Apresentar Certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho.					
92	Botina de segurança, com biqueira de aço, fechamento em elástico nas laterais, palmilha de montagem em material sintético resinado costurada pelo sistema strobel, solado de poliuretano. Tamanhos 38, 41, 43 e 45. No empenho serão indicadas as quantidades referentes a cada tamanho. Apresentar Certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho.		Par	10,00	_____	_____
93	PERNEIRA COBRA PROTEÇÃO 4MM Aplicação: Proteção dos membros inferiores do usuário contra lesões provocadas por picadas de animais proteção contra animais peçonhentos, materiais ou objetos cortantes, partículas volantes, escoriantes, perfurantes e névoas na aplicação de produtos químicos. Especificação Técnica: Vestimenta de Segurança tipo Perneira, confeccionada em couro sintético de 4mm de espessura, forrada internamente, em peça única (para sobrepor sobre vestimenta - sem ajuste/regulagem de tamanho) Fechamento por costura de solda eletrônica Três lâminas de PVC na parte frontal da perneira de 16 cm de comprimento e 0,6 mm de espessura. Proteção de couro sintético no metatarso. Tamanho: Único.		Par	30,00	_____	_____

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