

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.038641/2017-36 **Pregão SRP** 206 / 2017 **Data da Emissão:** 11/09/2017**Abertura: Dia:** 27/09/2017 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Barra magnética cilíndrica e lisa, revestida de Teflon (PTFE) resistente a produtos químicos. Com dimensões de 7 x 20 mm. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
2	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	5,00	_____	_____
3	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 100 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	10,00	_____	_____
4	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	10,00	_____	_____
5	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	10,00	_____	_____
6	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 1000 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	10,00	_____	_____
7	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 50 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	10,00	_____	_____
8	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	10,00	_____	_____
9	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 600 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	10,00	_____	_____
10	Copo bequer de forma baixa (tipo griffin) com capacidade de 600 mL. Fabricado em polipropileno, com graduação permanente e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	10,00	_____	_____
11	Cronômetro para uso em laboratórios. Com marcação de hora, minuto e segundo, além	Unidade	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12	de alarme sonoro para indicação do horário final. Preço por unidade. Cubeta de Quartzo quadrada com caminho óptico de 1 mm. Com tampa, duas faces polidas, volume de 3,5 mL e dimensões 45 x 12,5 x 3,5 mm. Adequada para a faixa de leitura de 190 a 2500 nm. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
13	Espátula fabricada em chapa de aço inox para uso em laboratórios. Com comprimento de 20 cm, deve possuir uma extremidade com colher, medindo 30 x 16 mm e outra extremidade plana, com acabamento reto, medindo 35 x 17 mm. Preço por unidade.	Unidade	10,00	_____	_____
14	Estante (Rack) para Microplaca de PCR ou 96 Microtubos de 0,2 ml. Poços identificáveis por marcação alfa-numérica. Com tampa de encaixe. Preço por unidade	Unidade	10,00	_____	_____
15	Estante (Rack, suporte) do tipo grade com capacidade para acomodar na posição vertical 90 tubos de ensaio com diâmetro de 13 mm. Fabricado em polipropileno autoclavável e resistente. Preço por unidade.	Unidade	10,00	_____	_____
16	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	10,00	_____	_____
17	Filme adesivo óptico para microplacas de 96 poços de 0,1 mL. Compatível com sistemas Applied Biosystems® Fast PCR Systems Preço por caixa com 100 adesivos.	Unidade	5,00	_____	_____
18	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.	Unidade	2,00	_____	_____
19	Gral com pistilo fabricado em porcelana de alta resistência. Com esmaltação externa, porosidade igual a zero e capacidade de 305 mL. Preço por unidade (gral + pistilo).	Unidade	5,00	_____	_____
20	Lâmina de bisturi número 11, fabricada em aço inoxidável. Descartáveis, esterilizadas por exposição a raios gama, com grande resistência a corrosão e afiação, embaladas individualmente, mantendo-se estéreis preservando a integridade asséptica do produto. Preço por caixa com 100 unidades.	Unidade	10,00	_____	_____
21	Luva de latex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho G. Preço por caixa de 100 unidades.	Unidade	10,00	_____	_____
22	Luva de latex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho M. Preço por caixa de 100 unidades.	Unidade	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
23	Luva de latex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho P. Preço por caixa de 100 unidades.	Unidade	10,00	_____	_____
24	Luva de latex natural para procedimentos não cirúrgicos. Descartável, não estéril, não tóxica, ambidestra e lubrificada com talco bioabsorvível. Tamanho PP. Preço por caixa de 100 unidades.	Unidade	20,00	_____	_____
25	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 0,5 a 10 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. Enviar catálogo.	Unidade	5,00	_____	_____
26	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. Enviar catálogo.	Unidade	6,00	_____	_____
27	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 ejeter automático de ponteiros. Totalmente autoclavável a 121 °C por 20 minutos. Enviar catálogo.	Unidade	6,00	_____	_____
28	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 20 a 200 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. Enviar catálogo.	Unidade	6,00	_____	_____
29	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 0,5 a 10 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. Enviar catálogo.	Unidade	5,00	_____	_____
30	MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 10 a 100	Unidade	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
31	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. Enviar catálogo. MICROPIPETA MONOCANAL DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 20 a 200 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. Enviar catálogo.	Unidade	5,00	_____	_____
32	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 20 a 200 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. Com ajuste de volume e especialmente desenvolvida para a dispensação de líquidos e fluidos em pequenos volumes e que exijam alta reprodutibilidade. Totalmente autoclavável a 121 °C por 20 minutos. Enviar catálogo.	Unidade	2,00	_____	_____
33	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 5 a 50 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. Com ajuste de volume e especialmente desenvolvida para a dispensação de líquidos e fluidos em pequenos volumes e que exijam alta reprodutibilidade. Totalmente autoclavável a 121 °C por 20 minutos. Enviar catálogo.	Unidade	2,00	_____	_____
34	MICROPIPETA MULTICANAL (8 CANAIS) DE VOLUME VARIÁVEL CAPACIDADE 50 a 300 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. Com ajuste de volume e especialmente desenvolvida para a dispensação de líquidos e fluidos em pequenos volumes e que exijam alta reprodutibilidade. Totalmente autoclavável a 121 °C por 20 minutos. Enviar catálogo.	Unidade	2,00	_____	_____
35	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 0,5 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000	Unidade	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidades.				
36	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 0,6 mL. Confeccionado em polipropileno certificado como livre de DNAses, RNAses e pirogênicos. Autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.	Unidade	10,00	_____	_____
37	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno certificado como livre de DNAses, RNAses e pirogênicos. Autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa para identificação da amostra. Preço por pacote com 500 unidades.	Unidade	10,00	_____	_____
38	Microtubo para centrifugação do tipo Eppendorf, com capacidade de 1,5 mL. Confeccionado em polipropileno, autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.	Unidade	20,00	_____	_____
39	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 para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.	Unidade	20,00	_____	_____
40	Microtubo para PCR, capacidade 200 microlitros. Confeccionado em polipropileno certificado como livre de DNAses, RNAses e pirogênicos. Autoclavável, com cor natural, fundo cônico, graduação e tampa de pressão lisa para identificação da amostra. Preço por pacote com 1000 unidades.	Unidade	5,00	_____	_____
41	Papel indicador de pH. Faixa de pH: 0-14. Método do teste: escala calorimétrica. Tempo de resposta: 1-10 minutos. Caixa com 100 tiras.	Unidade	5,00	_____	_____
42	Pinça anatômica de dissecação. Fabricada em aço inox, com serrilha e 14 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
43	Pinça histológica de ponta fina. Fabricada em aço inox e com 12 cm de comprimento. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
44	Pipeta de pasteur. Fabricada em polietileno transparente, estéril, embaladas individualmente, graduada e com capacidade de 3 mL. Preço por pacote com 500 unidades.	Unidade	3,00	_____	_____
45	Pipeta sorológica graduada descartável com capacidade para 25 ml. Estéril, fabricada em poliestireno transparente, embaladas individualmente. Preço por unidade.	Unidade	200,00	_____	_____
46	Pipeta sorológica graduada descartável com capacidade para 10 ml. Estéril, fabricada em poliestireno transparente, embaladas individualmente. Preço por unidade.	Unidade	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
47	Pipetador de segurança do tipo pêra. Fabricada em borracha natural, com três válvulas com esferas de aço inox. Para acoplamento em pipetas de vidro a partir de 1mL até 60	Unidade	5,00	_____	_____
48	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 10 mL, cor azul, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
49	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 2 mL, cor azul, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
50	Pipetador pi-pump para acoplamento em pipetas de até 25 mL, cor azul, com roldana para um preciso controle do enchimento ou dispensação da pipeta. Fabricado em plástico resistente a ácidos e soluções alcalinas. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
51	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 60 x 15 mm. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
52	Placa de Petri, com fundo plano e tampa. Estéril, lisa, fabricada em poliestireno transparente e resistente, autoclavável, com dimensões de 60 x 15 mm. Preço por pacote com 10 unidades.	Unidade	15,00	_____	_____
53	Placa para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno branco, estéril e com fundo chato. Preço por unidade.	Unidade	100,00	_____	_____
54	Placa para microtitulação do tipo ELISA, com tampa, com 96 poços. Fabricada em poliestireno cristal, estéril e com fundo chato. Preço por pacote com 50 unidades.	Unidade	5,00	_____	_____
55	Placa para microtitulação do tipo ELISA, com 96 poços. Fabricada em poliestireno preto, estéril e com fundo chato. Preço unidade.	Unidade	100,00	_____	_____
56	Placa para PCR com 96 poços de 0,1 mL compatível com sistemas Applied Biosystems® Fast PCR Systems. Preço por caixa com 10 unidades.	Unidade	4,00	_____	_____
57	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,5 e 10 microlitros, tipo Gilson. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, possui ponta curta cônica sem filtro. Produto com certificado livre de DNase, RNase e pirogênicos. Preço por pacote com 1000 unidades.	Unidade	10,00	_____	_____
58	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 0,1 e 10 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor natural, possui ponta curta sem filtro (tipo Gilson). Preço por pacote com 1000 unidades.	Unidade	40,00	_____	_____
59	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela, possui ponta cônica sem filtro (tipo Gilson). Preço por pacote com 1000 unidades.	Unidade	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
60	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 1 e 200 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor amarela, possui ponta cônica sem filtro. Produto com certificado livre de DNase, RNase e pirogênicos. Preço por pacote com 1000 unidades.	Unidade	10,00	_____	_____
61	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul, possui ponta cônica sem filtro. Preço por pacote com 1000 unidades.	Unidade	20,00	_____	_____
62	Ponteira universal com capacidade para volumes entre 100 e 1000 microlitros. Autoclavável, fabricada em polipropileno na cor azul, possui ponta cônica sem filtro. Produto com certificado livre de DNase, RNase e pirogênicos. Preço por pacote com 1000 unidades.	Unidade	10,00	_____	_____
63	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
64	Proveta graduada com capacidade de 100 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base sextavada e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
65	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
66	Proveta graduada com capacidade de 1000 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base sextavada e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
67	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
68	Proveta graduada com capacidade de 25 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base sextavada e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
69	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Fabricado com vidro borossilicato 3.3, transparente e de baixa expansão, com alta resistência física e química. Deve possuir base sextavada de polietileno, bico vertedor e marcação permanente. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
70	Proveta graduada com capacidade de 500 mL. Fabricado em polipropileno autoclavável, com base sextavada e bico vertedor. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
71	Rack para armazenamento de 100 microtubos de 1,5 ou 2 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança e	Unidade	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	poços com identificação. Resistente a armazenamento em freezer -80 graus Celsius. Preço por unidade.				
72	Rack para armazenamento de 80 microtubos de 1,5 ou 2 mL. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, sem tampa. Resistente a armazenamento em freezer. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
73	Rack para armazenamento de 96 ponteiros de até 10 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
74	Rack para armazenamento de 96 ponteiros de até 1000 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
75	Rack para armazenamento de 96 ponteiros de até 200 microlitros. Fabricado em polipropileno rígido e autoclavável, possui tampa com dobradiça e fecho de segurança. Preço por unidade.	Unidade	5,00	_____	_____
76	Seringa descartável com agulha. Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 13 x 0,38 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão cinza claro que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luerlip ou luerlock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Preço por unidade.	Unidade	4.000,00	_____	_____
77	Seringa descartável com agulha. Agulha Hipodérmica descartável, tamanho 13 x 0,45 mm, com corpo fabricado em aço inoxidável siliconizado com ponta tipo bisel curto trifacetado. Deve também possuir protetor plástico e canhão na cor padrão cinza claro que permite acoplamento fácil e seguro em seringas com luerlip ou luerlock. Cada agulha deve ser apresentada em embalagem individual e estéril. Preço por caixa de 100 unidades.	Unidade	1.000,00	_____	_____
78	Tubo de ensaio 12x75mm com capacidade para 5 ml em poliestireno cristal transparente . Pacote com 500 unidades.	Unidade	2,00	_____	_____
79	Tubo do tipo falcon com capacidade de 15 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 100 unidades.	Unidade	10,00	_____	_____
80	Tubo do tipo falcon com capacidade de 50 mL. Fabricado em polipropileno, estéril, autoclavável, graduado, com fundo cônico e tampa de rosca. Preço por pacote com 100 unidades.	Unidade	10,00	_____	_____
81	Unidade filtrante Millipak Express 20, 0,22um de poro, não estéril, compatível com Sistemas Direct-Q. Preço por caixa com 1 unidade.	Unidade	2,00	_____	_____
82	Filtro respiro para reservatório de água, composto de filtro de partículas e adsorvente de	Unidade	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CO2 (Tanques 30, 60 e 100 litros) e membrana de 0,65um, para sistema Direct-Q3. Preço por caixa com 1 unidade.				
83	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 caixa com 1 unidade.	Unidade	2,00	_____	_____
84	Lâmpada de ultravioleta para sistemas Direct-Q3 da linha smart -185nm/6w. Preço por caixa com 1 unidade.	Unidade	2,00	_____	_____
85	Módulo Smartpack DQ3 de ultrapurificação de água, para sistema Direct-Q3. Preço por caixa com 1 unidade.	Unidade	2,00	_____	_____
86	Anel de borracha utilizado para vedação das câmaras de liofilizadores modelo L101/K105.	Unidade	2,00	_____	_____
87	Tampa superior em acrílico, transparente, com válvula, para liofilizadores L101/K105.	Unidade	2,00	_____	_____
88	Álcool Absoluto 99,5 % litro	Frasco	400,00	_____	_____
89	Formol Líquido 37% litro	Frasco	300,00	_____	_____
90	Xilol (xileno) litro	Frasco	300,00	_____	_____
91	Entellan (produto de montagem rápida para microscopia) frasco de 100 ml.	Frasco	10,00	_____	_____
92	Eosina Amarela Aquosa 0,25 % - frasco de 1 litro.	Frasco	10,00	_____	_____
93	Hematoxilina de Harris - frasco de 1 litro.	Frasco	10,00	_____	_____
94	Parafina pura granulada - saco de 1 kg.	Saco	150,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	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