

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.009118/2013-79 **Pregão SRP** 274 / 2013 **Data da Emissão:** 06/08/2013**Abertura: Dia:** 30/08/2013 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Açúcar Cristal embalagem de 5 kg. Entregar em Palmeira das Missões	Kilogramas	9,0000	50,00	_____	_____
2	Caixa-isca de papelão para abelhas africanizadas, capacidade para 5 quadros. Fardo com 25 unidades. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	4,0000	100,00	_____	_____
3	Cera alveolada padrão langstroth Entregar em Palmeira das Missões	Kilogramas	30,0000	10,00	_____	_____
4	Jogo de chaves combinadas 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17mm Entregar em Palmeira das Missões	Jogo	90,0000	1,00	_____	_____
5	Jogo de chaves de fenda 7 peças Entregar em Palmeira das Missões	Jogo	21,0000	1,00	_____	_____
6	Seringas descartáveis com agulha pacote com cem unidades. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	95,0000	1,00	_____	_____
7	Chapa de acrílico transparente 1000x2000x3mm Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	80,0000	3,00	_____	_____
8	Comedouro tubular adulto para frangos de corte, capacidade 20kg, em chapa galvanizada e prato de 42 cm de diâmetro em polipropileno. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	30,0000	30,00	_____	_____
9	Bebedouro pendular para frangos de corte, com cúpula de polipropileno e válvula pendular. Entregar em Palmeira das Missões.	Unidade	20,0000	30,00	_____	_____
10	Campânula elétrica para avicultura, com fiação elétrica e soquete para lâmpada. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	45,0000	30,00	_____	_____
11	Escova limpeza bocal de resfriador a granel	Unidade	45,7500	5,00	_____	_____
12	Folha de serra fita de carne, comprimento de 3,25 metros	Metro	65,2500	6,00	_____	_____
13	Fungicida de contato do grupo dicarboximina, que atua na inibição da germinação dos esporos e bloqueio do crescimento do micélio dos fungos. Emblagem de 125 gramas. Enviar prospecto.	Litros	69,0000	5,00	_____	_____
14	Herbicida não seletivo, de ação sistêmica. Do grupo químico glicina substituída. Concentração: sal de isopropilamina de glifosato 480g/L(360g/L equivalente	Litros	20,5000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ácido). Embalagem de 1 litro					
15	Insetidida sistêmico do grupo neonicotinóide. Composição: P.A. Imidacloprido 700g/Kg (70%M/M) ingredientes inertes 300g/Kg(30%M/M). Embalagem de litro	Litros	25,0000	10,00	_____	_____
16	Lâmina de bisturi, em aço carbono, esterilizada número 22, embaladas individualmente	Unidade	1,0000	200,00	_____	_____
17	Mangueira flexível com 3 camadas distintas, camada interna de PVC, camada intermediária em poliéster trançado e camada externa de PVC, com diâmetro de 1/2 polegada.	Metro	4,2500	1.000,00	_____	_____
18	Ração crescimento para suínos peletizada, com nível mínimo de proteína bruta de 18 %, energia digestível 3,50 %, lisina total 1 % embalagem de 25 kg. Entrega conforme necessidade no Colégio Agrícola de Frederico Westphalen.	Kilogramas	1,9000	5.000,00	_____	_____
19	Ração terminação para suínos peletizada, com nível mínimo de proteína de 18 %, energia digestível de 3,4 %, lisina total 0,90 %, embalagem de 25 kg. Entrega conforme necessidade no Colégio Agrícola de Frederico Westphalen.	Kilogramas	0,9600	10.000,00	_____	_____
20	Ração pré parto para bovinos, com índices mínimos de garantiam de 22% de proteína bruta, nutrientes digestíveis totais 80%, sais aniônicos, umidade máxima de 12,5%. Embalagem de até 50 kg	Kilogramas	1,1800	1.000,00	_____	_____
21	Sacolas plásticas na cor branca, tamanho 50x 60cm, no mínomo 0,03 micras. Pacote com 100 unidades	Pacote	26,5000	200,00	_____	_____
22	Sal mineral especial para caprinos, embalagem de até 25 kg. Entrega conforme necessidade no Colégio Agrícola de Frederico Westphalen.	Kilogramas	2,1000	500,00	_____	_____
23	Sal mineral especial para suínos, embalagem de até 25 kg	Kilogramas	2,3500	500,00	_____	_____
24	Semente de Caboatá, Cupania vernalis Camp. Embalagem de 250 gramas	Embalagem	60,0000	1,00	_____	_____
25	Semente de Canafistola, Peltophorum dubium. Embalagem de 250 gramas	Embalagem	55,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
26	Semente de cedro rosa, <i>Cedrela fissilis</i> Vell. Embalagem de 250 gramas	Embalagem	55,0000	1,00	_____	_____
27	Semente de cocão, <i>Erythroxylum deciduum</i> . Embalagem de 250 gramas	Embalagem	55,0000	1,00	_____	_____
28	Semente de erva mate, <i>Ilex paraguariensis</i> . Embalagem de 250 gramas	Embalagem	40,0000	2,00	_____	_____
29	Semente de grápia, <i>Apuleia leiocarpa</i> . Embalagem de 250 gramas	Embalagem	140,0000	2,00	_____	_____
30	Semente de Guajuvira, <i>Patagonula americana</i> . Embalagem de 250 gramas	Embalagem	70,0000	1,00	_____	_____
31	Semente de Palmeira Leque, <i>Licuala grandis</i> . Embalagem de 250 gramas	Embalagem	75,0000	1,00	_____	_____
32	Semente de pata de vaca branca, <i>Bauhinia Porpurea</i> . Embalagem de 250 gramas	Embalagem	55,0000	1,00	_____	_____
33	Semente de pitanga preta, <i>Eugenia micheli</i> . Embalagem de 250 gramas	Embalagem	58,0000	1,00	_____	_____
34	Semente de Sansão do Campo, <i>Mimosa caesalpinirefolia</i> . Embalagem de 250 gramas	Embalagem	68,0000	1,00	_____	_____
35	Uréia, saco com 50 kg. Entrega conforme necessidade no Colégio Agrícola de Frederico Westphalen.	Saco	69,0000	150,00	_____	_____
36	Vidro para conserva com tampa capacidade de 100 gr	Unidade	4,1000	500,00	_____	_____
37	Vidro para conserva com tampa capacidade de 200 gr	Unidade	5,0500	500,00	_____	_____
38	Muda de cica, sagu, palma de santa rita, <i>Cyca revoluta</i> , caule com no mínimo 15cm de altura (base do solo até base da saída das novas folhas), em ótimo estado fitossanitário, com sistema radicular bem desenvolvido, em torrão	Unidade	151,0000	20,00	_____	_____
39	Muda Fênix, Palmeira Fênix, Tamareira do Jardim, Palmeira anã, <i>Phoenix roebelenii</i> , caule com no mínimo 1,8m de altura, em ótimo estado fitossanitário, com sistema radicular bem desenvolvido, em torrão.	Unidade	235,0000	15,00	_____	_____
40	Muda de Bromélia Imperial, Bromélia gigante, <i>Alcantarea imperialis</i> planta com no mínimo 0,7m de estatura, em ótimo estado fitossanitário, com sistema radicular bem	Unidade	235,0000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	desenvolvido, em torrão					
41	Muda de Buxinho, Buxus sempervirens L, planta com no mínimo 0,35m de estatura, em ótimo estado fitossanitário, copa arredondada (topiaria) com no mínimo 0,3m de diâmetro, com sistema radicular bem desenvolvido, em torrão.	Unidade	92,0000	40,00	_____	_____
42	Muda de Bananeira Rainha, Bico de Pássaro, Flor do Paraíso, Strelitzia reginae Aiton, em ótimo estado fitossanitário, vasos com pelo menos três mudas já produzindo, com sistema radicular bem desenvolvido, em torrão	Unidade	1,0000	30,00	_____	_____
43	Muda de Pata de Elefante, Biucárnea, Nolina, Beaucarnea recurvata, planta com no mínimo 0,7m de estatura, caule com no mínimo 0,15m de diâmetro junto ao solo, em ótimo estado fitossanitário, com sistema radicular bem desenvolvido, em torrão.	Unidade	148,0000	25,00	_____	_____
44	Grama Bermudas, Erva gramilheira, Grama Seda, grama esmeralda, Grama Bermuda, Cynodon dactylon, em placas com leivas bem enraizadas, em ótimo estado fitossanitário, livre de sementes e plantas daninhas, de viveirista idôneo, espessura mínima da placa de 3 cm.	Metro Quadrado	20,0000	2.500,00	_____	_____
45	Jerivá, Coqueiro, Syagus romanzoffina, plantas com no mínimo 1,5m de caule (fora as folhas), em ótimo estado fitossanitário, com sistema radicular bem desenvolvido, em torrão	Unidade	190,0000	35,00	_____	_____
46	Banco feito de material ecológico para jardim e área de lazer. Descrição: Assento e encosto em madeira artificial reciclada totalmente impermeável, suporte do encosto em ferro galvanizado e pintado; pés em concreto pré-moldado; reforço em ferro galvanizado sob o assento; ferros de espera nos pés para chumbamento. Dimensões aproximadas: 145 cm de largura x 56 cm de profundidade x 79 cm de altura. Peso Aproximado: 100 Kg. OBSERVAÇÃO: ENVIAR CATÁLOGO COM DESCRIÇÕES DETALHADAS. OS BANCOS DEVERÃO SER ENTREGUES MONTADOS OU A MONTAGEM DEVE SER FEITA NO LOCAL DA ENTREGA.	Unidade	637,5500	50,00	_____	_____
47	Puça para pesca de larvas, malha 1mm, fio de tela, medindo 30 x 48 cm de área e 10 cm de altura.	Unidade	110,0000	4,00	_____	_____
48	Puça para pesca de larvas, malha 1mm, fio de tela, medindo 40 x 60 cm de área e 10 cm de altura.	Unidade	125,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
49	Puça para pesca de alevinos, malha 3mm, fio 210/04, medindo 30 x 48 cm de área e 15 cm de altura.	Unidade	115,0000	4,00		
50	Puça para pesca de alevinos, malha 5mm, fio 210/06, medindo 30 x 48 cm de área e 20 cm de altura.	Unidade	125,0000	4,00		
51	Puça para pesca de peixes adultos, malha 1mm, fio de tela, medindo 40 x 45 cm de área e 60 cm de altura.	Unidade	130,0000	4,00		
52	Puça para pesca de peixes adultos, malha 25mm, fio 210/24, medindo 40 x 45 cm de área e 50 cm de altura.	Unidade	155,0000	4,00		
53	Tarrafa Americana, Monofilamento, tralha de corrente com Argola, malha 20mm, fio 0,50, medindo 11 metros de área e 1,7 m de altura	Unidade	395,0000	2,00		
54	Tarrafa Americana, Monofilamento, tralha de corrente com Argola, malha 8mm, fio 210/06, medindo 11 metros de área e 1,8 m de altura	Unidade	520,0000	2,00		
55	Kit de análise contendo: (PH - 60 testes; Amônia - 50 testes; Oxigênio - 100 testes; Nitrito - 40 testes; Dureza - 50 testes e; Alcalinidade 30 testes).	Unidade	395,0000	6,00		
56	Hipófise - Hormônio, frasco contendo 100 ml	Frasco	120,0000	10,00		
57	Seringa descartável c/ agulha, embalagem individual lacrada, estéril, com estoper de borracha, capacidade 10 ml, validade mínima 12 meses.	Unidade	5,3000	100,00		
58	Seringas descartavel de 5 ml com agulha, embalada individualmente, validade mínima 12 meses.	Unidade	3,4000	100,00		
59	Facas para peixe, com lâmina entre 15 e 20 cm em aço inox, cabo de polietileno, de uso profissional. Enviar prospecto	Unidade	85,0000	10,00		
60	Tesoura para uso doméstico ideal para cortar peixe, totalmente produzida em aço inox de alta qualidade, com pino central em inox, em uma das lâminas possui um serrilhado para que não escorregue os materiais que estão sendo cortados, comprimento total de 19 cm, peso aproximado de 120 grmas. Apresentar prospecto	Unidade	50,0000	10,00		
61	Ração para peixes (larvas), extrusada, contendo 42% de proteína. Saco com 50 Kg.	Saco	72,5000	10,00		
62	Ração para peixes (crescimento), extrusada, contendo 35% de proteína. Saco com 50 Kg.	Saco	80,0000	10,00		
63	Ração para peixes (matrizes), extrusada, contendo 28% de proteína. Saco com 50 Kg.	Saco	80,0000	10,00		
64	Matrizes de peixes (Jundiá), peso mínimo de 500 gramas	Unidade	15,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
65	Matrizes de peixes (tilápia), peso mínimo de 500 gramas	Unidade	15,0000	20,00	_____	_____
66	Matrizes de peixes (carpa cabeça grande), peso mínimo 3 kg	Unidade	25,5000	20,00	_____	_____
67	Matrizes de peixes (carpa prateada), peso mínimo 3 kg	Unidade	44,0000	20,00	_____	_____
68	Matrizes de peixes (Carpa Capim), peso mínimo 3 kg	Unidade	44,0000	20,00	_____	_____
69	Semente de aveia de verão, semente selecionada com no mínimo 90% de germinação, Embalagem de até 40 kg	Kilogramas	5,5000	1.000,00	_____	_____
70	Banco totalmente feito em madeira ecológica(plástico) para jardim e áreas de lazer, peças macissas, medidas aproximadas: largura de 1,90m, altura de 79 cm e 56 cm de profundidade, com encosto para as costas, com três pés, com ferro de espera para chumbador . Apresentar prospecto do produto ofertado	Unidade	672,5000	60,00	_____	_____
71	Fio eletroplástico para cerca elétrica, condutor eletroplástico, 2,4mm, com 6 fios de aço entrelaçados, com 15 fios de polietileno de alta densidade, dupla proteção UV, rolo com 500 metros	Rolo	75,0000	10,00	_____	_____
72	Semente fiscalizada de beterraba, embalagem de 500 gramas	Lata	72,0000	2,00	_____	_____
73	Semente fiscalizada de abóbora menina brasileira, embalagem de 250 gramas	Lata	73,0000	2,00	_____	_____
74	Semente fiscalizada de cebolinha, embalagem de 100 gramas	Lata	72,0000	2,00	_____	_____
75	Semente fiscalizada de cenoura nantes, embalagem de 500 gramas	Lata	96,5000	2,00	_____	_____
76	Semente fiscalizada de chicória gigante, embalagem de 100 gramas	Lata	46,5000	2,00	_____	_____
77	Semente fiscalizada de couve brócoli, embalagem de 100 gramas	Lata	71,0000	2,00	_____	_____
78	Semente fiscalizada de couve-flor, embalagem de 100 gramas	Lata	82,5000	2,00	_____	_____
79	Semente fiscalizada de moranga exposição, embalagem de 250 gramas	Lata	69,5000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
80	Semente fiscalizada de pepino híbrido, embalagem de 100 gramas	Lata	93,5000	2,00	_____	_____
81	Semente fiscalizada de repolho gigante, embalagem de 500 gramas	Lata	101,5000	2,00	_____	_____
82	Semente fiscalizada de rúcula, embalagem de 500 gramas	Lata	93,5000	2,00	_____	_____
83	Semente fiscalizada de salsa, embalagem de 500 gramas	Lata	87,0000	2,00	_____	_____
84	Semente fiscalizada e peletizada de alface regina, embalagem com 5000 sementes	Embalagem	99,0000	2,00	_____	_____
85	Semente fiscalizada e peletizada de alface vanda, embalagem com 5000 sementes	Embalagem	99,0000	2,00	_____	_____
86	Semente fiscalizada e peletizada de alface verônica, embalagem com 5000 sementes	Embalagem	99,0000	2,00	_____	_____
87	Tesoura de poda, com diâmetro de corte dde 25mm, peso aproximado de 240 gramas comprimento de 215 mm, lâmina desmotável com entalhe corte de fio, ranhuda branca, contra-lâmina com rebites, cabo em liga dealumínio e batente mpara proteger o pulso, sistema de regulação micrométrico, uso ideal para arboricultura, floricultura, horicultura, jardinagem e viticultura. Referência Felco 2. Enviar prospecto do produto ofertado.	Unidade	103,0000	60,00	_____	_____
88	Corrente plástica na cor preta e amarela intercalados, espessura de 10mm.	Metro	3,5000	200,00	_____	_____
89	Lona preta dupla face, rolo com 12 metros de largura e 50m de comprimento, 200 micras. Enviar prospecto	Rolo	410,0000	2,00	_____	_____
90	SOLUÇÃO FISIOLÓGICA, FR. C/ 1000 ml.	Frasco	10,0000	100,00	_____	_____
91	Solução Dornic, N9, frasco com 1 Lt	Litros	10,0000	10,00	_____	_____
92	Aventais com bolso central, de poliéster 100%, unissex, na cor branca, medidas aproximadas 100x70 cm, com amarras na cintura pescoço.	Unidade	22,0000	40,00	_____	_____
93	Bandeja para ovos tipo 15, acondiciona 30 ovos de tamanho de 45 a 60 gramas, dimensões aproximadas: comprimento 292 mm, largura 292 mm e altura de 47 mm. Eviar prospecto do produto ofertado	Milheiro	180,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
94	Bandeja para tubetes de 54 mm, , confeccionada em polipropileno antitóxico, na cor preta, fotoestabilizado com aditivo antiultravioleta, medindo 620 x 420x 16 mm, bandeja caixa compatível com tubete 290cm³ com capacidade para 54 células. Apresentar prospecto do produto ofertado	Unidade	10,0000	500,00	_____	_____
95	Jogo de alicates contendo: Alicate de pressão com mordentes forjados em aço - tamanho 10" ; Alicate para anel interno reto - tamanho 7"; Alicate para anel externo reto - tamanho 7"; Alicate para anel interno curvo - tamanho 7"; Alicate para anel externo curvo - tamanho 7". Apresentar prospecto	Jogo	280,0000	5,00	_____	_____
96	Jogo de chave Allen contendo: Multidentada 42 x 12; 42x5; 42x8; 42XLx8. Apresentar prospecto	Jogo	118,0000	5,00	_____	_____
97	Jogo Chaves de Fenda contendo no mínimo os seguintes tamanhos de chaves: 5/16"x6"xN° 3 ; 1/4"x4"xN°2 ; 3/16"x3"x N°1 ; 1/4"x1-1/2"xN°2 ; 1/8"x3"xN°0. Apresentar prospecto	Jogo	112,0000	5,00	_____	_____
98	Chave de Impacto para Troca de Pneus e outros serviços automotivos com seguintes especificações: Encaixe Soquete 1/2", rotação mínima de 6.000 RPM, Controle de Torque, Reversível, Torque de no mínimo 30 Kgf.m e mangueira de ar 3/8" e pressão do Ar: 90 psi (6.2 bar), com catraca para aperto de Porcas e Parafusos Curtos, Seletor de Velocidade para Controle Adicional, Aperto e Desaperto em Locais de Acesso Limitado, Empunhadura Ergonômica para Conforto e Estabilidade, Velocidade Sem Carga superior a 150 RPM, Encaixe: 1/2", Consumo de Ar: 2.7 CFM, Torque Máximo: 6 Kgf.m (63 Nm), Entrada de Ar: 1/4", Pressão de Ar: 90 psi, Comprimento mínimo 24cm. Também deve acompanhar a máquina maleta para transporte e armazenamento, 1chave de Impacto 1/2", 1 Catraca Pneumática 1/2", 10 Soquetes de cromo/vanadium: 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 e 27 mm, 1 Lubrificador, 1 Chave Allen, 1 plug adaptador para entrada de ar, 1 plug adaptador para entrada de óleo com filtro. Apresentar prospecto	Unidade	480,0000	2,00	_____	_____
99	Jogo Chaves Torx contendo 05 chaves com seguintes tamanhos: T-15; T-10; T-30; T-20; T-25. Apresentar prospecto	Jogo	115,0000	2,00	_____	_____
100	Jogo de chave biela vazada L em aço contendo as chaves com seguintes tamanhos: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 e 22 mm e Estojo Plástico Rígido para armazenamento e transporte. Apresentar prospecto	Jogo	250,0000	5,00	_____	_____
101	Jogo de chave combinada em aço contendo as chaves com seguintes tamanhos: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 e 22 mm e Estojo Plástico Rígido para armazenamento	Jogo	150,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	e transporte. Apresentar prospecto					
102	Decibelímetro digital com data-logger e conexão USB; Display com iluminação e barra gráfica; Norma: IEC61672- 1 tipo 2, ANSI S1.4 Tipo 2; Precisão: $\pm 1,4$ dB; Níveis de escala: Lo: 30 dB a 130 dB, Med: 50 dB a 100 dB, Hi: 80 dB a 130 dB, Auto: 30 dB a 130 dB; Escala de frequência: 31,5 Hz a 8 kHz; Escala dinâmica: 50 dB; Indicação de sobre-escala; Indicação de sub-escala; Indicação de valor máximo MAX e mínimo MIN; Ponderação de tempo: Rápida (FAST): 125 ms Lenta (SLOW): 1 s; Função Data Logger; Saída USB; Níveis de alarme ajustáveis; Microfone: Microfone condensador de eletreto de 1/2 polegada; Resolução: 0,1 dB; Atualização do visor: 2 vezes por segundo; Saída analógica: AC / DC, AC = 1 V rms; DC = 10 mV/dB; Acessório fornecido: Protetor de vento, software, cabo de comunicação USB, tripé, manual de instruções, Chave de ajuste (tipo fenda), bateria 9V e adaptador AC / DC 9V (eliminador de bateria) e Manual de instruções. O equipamento deverá ser entregue no setor de máquinas agrícolas do Colégio Agrícola de Frederico Westphalen. Apresentar prospecto	Unidade	922,0000	1,00		
103	Termo-Higro-Anemômetro Luxímetro Digital: Display de Cristal Líquido (LCD); Escalas: Velocidade: 0,4 a 30,0 m/s; 1,4 a 108,0 km/h; 0,8 a 58,3 nós; 0,9 a 67,0 milhas/h; 80 a 5910 pés/min; Resolução: 0,1 m/s; 1 ft/min; 0,1 km/h; 0,1 mile/h; 0,1 knots; Precisão: ± 20 m/s: $\pm 3\%$ da escala completa > 20 m/s: $\pm 4\%$ da escala completa - Umidade: 10 a 95% RH; Resolução: 0,1% RH; Precisão: < 70% RH: $\pm 4\%$ RH 70% RH: $\pm 4\%$ da leitura 1,2% RH; Temperatura (Termistor): 0 a 50°C / 32 a 122°F; Resolução: 0,1°C / 0,1°F; Precisão: $\pm 1,2^\circ\text{C}$ / $\pm 2,5^\circ\text{F}$; Temperatura (Tipo K): -100 a 1300°C / -148 a 2372°F; Resolução: 0,1°C / 0,1°F; Precisão: $\pm 1\%$ da leitura 1°C $\pm 1\%$ da leitura 2°F; - Luminosidade: 0 a 20,000 Lux / 0 a 2,000 Fc; Resolução: 1 Lux / 1 Ft-cd; Precisão: $\pm 5\%$ da leitura ± 8 dígitos; Sensores de luminosidade, velocidade do ar e umidade incorporados ao aparelho; Memória: Máxima e Mínima; Data Hold: Congela a leitura no Display; Temperatura de Operação: 0 a 50°C; Umidade de Operação: Máx. 80% RH; Alimentação: 1 Bateria de 9V; Fornecido: Manual de instruções; Maleta de transporte; O equipamento deverá ser entregue no setor de máquinas agrícolas do Colégio Agrícola de Frederico Westphalen. Apresentar prospecto	Unidade	574,0000	1,00		
104	Tacômetro digital de contato e portátil que possibilite medições em RPM e m/min com ampla faixa de medição e alta resolução. Com força de tensão estável de corrente direta de 6V. O equipamento deve apresentar no mínimo as seguintes características: Indicar valor máximo e valor mínimo de medição; indicação de tensão e pilha fraca; Sensor de velocidade de superfície; memória e função hold. O equipamento deverá ser entregue no setor de máquinas agrícolas do Colégio Agrícola de Frederico Westphalen. Apresentar prospecto	Unidade	571,0000	1,00		
105	Ponta de pulverização de jato plano, de ângulo grande de 110°, com vazão de 0,15 ou 0,20 galões americanos, com sistema de indução de ar e que permite uso em ampla	Unidade	30,0000	29,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	faixa de pressão (2 a 7 bar) . Apresentar prospecto					
106	Ponta de pulverização de cerâmica com jato cônico vazio com ângulo de aplicação de no mínimo 80º e que permite uso em ampla faixa de pressão (2 a 10 bar). Apresentar prospecto	Unidade	32,0000	30,00	_____	_____
107	Filtro de ponta de pulverização contendo 50 aberturas em 1 polegada linear, para acoplar em suporte da marca Montana. Apresentar prospecto	Unidade	2,6200	30,00	_____	_____
108	Filtro de ponta de pulverização contendo 80 aberturas em 1 polegada linear, para acoplar em suporte da marca Montana.	Unidade	1,8000	50,00	_____	_____
109	Filtro de ponta de pulverização contendo 100 aberturas em 1 polegada linear, para acoplar em suporte da marca Montana.	Unidade	1,8000	30,00	_____	_____
110	Tubete para mudas nativas, material termoplástico na cor preta anti UV,. com 130 mm de altura, 8 estrias internas com capacidade de 290 cm³ e possui 3 podas laterais de raíz. Enviar prospecto. Este produto deverá ser entregue pelo mesmo fornecedor pelo motivo que deverá ser compatível com o item 84 desta licitação.	Unidade	0,2000	30.000,00	_____	_____
111	Espremedor de frutas industrial em aço inox, bivolt. Enviar prospecto	Unidade	485,0000	2,00	_____	_____
112	COLHER DE SERVIR TOTALMENTE EM INOX, CABO COM APROXIMADAMENTE 30 A 35 CM, LISO, INTEIRO, SEM SOLDA. MARCA APROVADA: TRAMONTINA. OUTRAS MARCAS: APRESENTAR CATÁLOGO.	Unidade	15,8000	30,00	_____	_____
113	Remo maciço de polietileno comprimento de 40 cm de uso em cozinha industrial	Unidade	10,0000	53,00	_____	_____
114	Panela com tampa em alumínio capacidade mínima 10 litros. Enviar prospecto	Unidade	60,0000	5,00	_____	_____
115	Panela com tampa em alumínio capacidade mínima 15 litros. Enviar prospecto	Unidade	75,0000	5,00	_____	_____
116	Panela com tampa em alumínio capacidade mínima 30 litros. Enviar prospecto	Unidade	143,0000	5,00	_____	_____
117	Panela com tampa em alumínio capacidade mínima 20 litros. Enviar prospecto	Unidade	72,0000	5,00	_____	_____
118	Mangueira de silicone para uso em aquários, baterias e compressores de ar Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Metro	2,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
119	Tubo Falcon graduado de 50 ml com tampa Tubos para centrífuga de fundo cônico (Tipo Falcon), fabricados em polipropileno. Tampa de rosca externa. Possui graduação e face para identificação das amostras. Disponível na apresentação "não estéril" Altura: 116mm Diâmetro: 30mm Pacote com 50 peças. Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Caixas	25,0000	5,00	_____	_____
120	Laminas de bisturi de aço carbono nº 15 esterilizadas (pacote com 100 unidades) Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Caixas	23,0000	1,00	_____	_____
121	Microtubo de centrifugação capacidade 2,0 ml (pacote com 1000 unidades) Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Pacote	60,0000	2,00	_____	_____
122	CÂMARA DE NEUBAUER MELHORADA.	Pacote	300,0000	10,00	_____	_____
123	Tubo de ensaio de vidro tamanho: 1,25 cm de diâmetro por 7,5 cm de comprimento. Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Unidade	0,6000	1.000,00	_____	_____
124	Tubo de Ensaio em Poliestireno (PS) Cristal, fundo redondo, medidas D= 12 mm x C= 75 mm (5 ml), pacote com 100 pçs. (D= Diâmetro, C= Comprimento). Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Caixas	25,0000	7,00	_____	_____
125	Ponteiras para micropipetas de 1 a 5 ml. Pct com 100 unid. Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Pacote	60,0000	2,00	_____	_____
126	Vidro Âmbar 1000ml acompanha Vidro com Batoque e Tampa Entregar em Palmeira das Missões - Professor Silvio da Costa/Histologia	Vidro	4,0000	40,00	_____	_____
127	Caixas de fibra de 100 L. Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Unidade	90,0000	20,00	_____	_____
128	Caixas de fibra de 250 L. Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Unidade	135,0000	20,00	_____	_____
129	Tubo capilar para microhemtócrito embalagem com 500 unidades . Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Caixas	15,0000	10,00	_____	_____
130	Compressor de ar para aquários 3 ajustes de velocidades, 2 saídas de ar. 220 v. Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Unidade	70,0000	30,00	_____	_____
131	Caixas de fibra de vidro redondas com capacidade para 100L. Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Unidade	85,0000	16,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
132	Barrilete de Água com capac. de 20 litros, com tampa e torneira, em PVC, visor do nível de água, diâmetro do barrilete 30 cm x altura 43 cm. Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Unidade	280,0000	1,00	_____	_____
133	Pinça para Bureta com Mufa Abertura 3,5cm Indicado para uma bureta Em Alumínio Fundido Abertura máxima 3,5 cm. Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Unidade	23,0000	5,00	_____	_____
134	Suporte para Bureta Aço Inox B120X200mm ø H1,1x70 cm. Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Unidade	130,0000	5,00	_____	_____
135	Pedras porosas para aquários. Entregar em Palmeira das Missões - Professor Rafael Lazzari/Piscicultura	Unidade	2,0000	100,00	_____	_____
136	CARRINHO DE MÃO COM CHASSI METÁLICO E CAÇAMBA METÁLICA FUNDA; COM PNEU DE BORRACHA; COM CAPACIDADE ENTRE 60 E 90 LITROS. ENTREGUE DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FLORESTAL - CAMPUS DE FREDERICO WESTPHALEN-RS.	Unidade	127,5600	5,00	_____	_____
137	SUBSTRATO COMERCIAL PARA MUDAS (3.000 KG), ESTERILIZADO, COMPOSTO POR CASCA DE PINUS TRITURADA, TURFA E VERMICULITA, PODENDO AINDA TER EM SUA COMPOSIÇÃO FERTILIZANTES COMO NPK. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FLORESTAL - CAMPUS DE FREDERICO WESTPHAÇEN-RS.	Unidade	0,7100	3.000,00	_____	_____
138	TELA DE ALAMBRADO PARA CERCA - COM MALHA DE 3 POLEGADAS (QUADRADA OU LOSANGULAR); COM FIO 12; ALURA DE 1,50 METROS E COMPRIMENTO DE 400 METROS. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FLORESTAL - CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN-RS.	Metro	21,2400	400,00	_____	_____
139	Torneira elétrica - Torneira elétrica com 3 níveis de temperatura, fria, morna e quente. Bica móvel com arejador, o que possibilita uma área maior de atuação na hora da limpeza.. Grau de proteção: IP 24. Sistema de aterramento: sim. Garantia de 1 ano. Tensão 220 V. Potência 5500W. Entrega em Palmeira das Missões no Laboratório de Histotecnologia, Prédio da Anatomia.	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____
140	Filtro/ cartucho químico para FORMOLDEIDO. Para utilização em respiradores reutilizáveis. Entrega em Palmeira das Missões no Laboratório de Anatomia.	Pacote	67,1300	30,00	_____	_____
141	Luva de borracha de punho longo, flexível que ofereça proteção inclusive para o antebraço, com comprimento entre 30 – 40 cm, para trabalhos em que ocorre a imersão dos braços em líquidos agressivos como formol e ácidos. Resistente a rasgos com palma antiaderente. Entrega em Palmeira das Missões no Laboratório de Anatomia.	Par	1.803,5100	3,00	_____	_____
142	Avental de PVC resistente a líquidos agressivos (formol e ácidos) e a rasgos. Entrega em Palmeira das Missões no Laboratório de Anatomia.	Unidade	6,5500	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
143	Camera CCD Colorida, 480 linhas, Bivolt. Compatível com a maioria das marcas de microscópios trinoculares existentes no mercado, mediante do adaptador indicado (fornecido)pelo fabricante do microscópio . Com imagem de alta qualidade; tecnologia digital; controlado via microprocessador; compensação blacklight; balanço automático de branco; obturador automático eletrônico. Voltagem: Bivolt. Entrega em Palmeira das Missões. Laboratório de Histologia, sala 216.	Unidade	580,0000	1,00	_____	_____
144	Suporte articulável (4 movimentos) para tvs lcd/plasma/led de 37" até 60" Sustenta até 80Kg de peso. Acompanha manual de instalação, parafusos e buchas para paredes. Garantia 1 ano. Furação (vesa): 200x200mm , 300x200mm , 300x300mm , 400x100mm , 400x200mm , 400x400mm , 600x400mm, 760x450mm. Marcas compatíveis: LG, Panasonic, Cyber Vision, Excess, Philips, Samsung, Sharp, Sony, Semp Toshiba, Olevia, AOC, Envision AOC, Gradiente, Philco, H-Buster, Proview e CCE (checar furação e peso). CARACTERÍSTICAS: - Suporte articulado para tvs de lcd/plasma/led 37" até 60". - Braços articulados abertos têm 54cm. e recolhidos 12cm. da parede. - Inclinação 7° feita por sistema de borboleta. - Furação até 760mm x 450mm - Carga máxima 80Kg - Kit de parafusos e manual de instruções. - Garantia de 1 ano. Entrega em Palmeira das Missões. Laboratório de Histologia, sala 216.	Unidade	369,0000	1,00	_____	_____
145	Bandeja para quadros de melgueira INOX Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	65,0000	2,00	_____	_____
146	Carretilha de apicultor para incrustar cera. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	3,0000	55,00	_____	_____
147	Fumegador grande, fole de couro Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	112,0000	2,00	_____	_____
148	Aparelho Coletor de Veneno de Abelha, com 01 placa coletora com 02 polos, 01 lâmina de vidro, 04 pilhas médias e 01 caixa de circuito eletrônico. Entregar em Palmeira das Missões.	Unidade	375,0000	1,00	_____	_____
149	Ventilador para galpão aviário, com hélices em PMA nylon com 30% fibra, Duas grades em aço galvanizado com diâmetro 3/16 (4.75mm), com Alta vazão (330 m³/min) e baixo custo de energia, motor trifásico com 0,5 CV. Entregar em Palmeira das Missões.	Unidade	365,0000	4,00	_____	_____
150	Balde em aço inox 304 para receber mel da centrífuga (capacidade de 25 Kg). Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	200,0000	2,00	_____	_____
151	Peneira de coar mel em aço Inox 430 para balde de 25 kg, 210mm. Entregar em Palmeira das Missões.	Unidade	160,0000	2,00	_____	_____
152	CAPACHO, PERSONALIZADO, MATERIAL FIBRA DE VINIL, ESPESSURA 10 MM	Unidade	897,7300	8,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
153	(NO MÍNIMO), ANTI-CHAMAS, ANTI-DERRAPANTE, 100% LAVÁVEL, MEDINDO 250 X 150 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERSONALIZAÇÃO VULCANIZADA (CONFORME MODELO EM ANEXO), COR AZUL E PRETO (BORDA E LETRAS), GARANTIA DE 3 (TRÊS) MESES. CAPACHO, PERSONALIZADO, MATERIAL FIBRA DE VINIL, ESPESSURA 10 MM (NO MÍNIMO), ANTI-CHAMAS, ANTI-DERRAPANTE, 100% LAVÁVEL, MEDINDO 110 X 80 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERSONALIZAÇÃO VULCANIZADA (CONFORME MODELO EM ANEXO), COR AZUL E PRETO (BORDA E LETRAS), GARANTIA DE 3 (TRÊS) MESES.	Unidade	226,6600	20,00	_____	_____
154	Sal comum, pacote de 1KG. Entregar em Palmeira das Missões, Lab. de Piscicultura	Kilogramas	1,0000	250,00	_____	_____

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