

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.006247/2008-48 **Pregão SRP** 164 / 2008 **Data da Emissão:** 21/07/2008**Abertura: Dia:** 14/08/2008 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	MILHO EM GRÃO, em saco de 50 kg	Kilogramas	0,7000	3.500,00		
2	CALFOMAG: composição - cada 100ml contém: borogluconato de cálcio 20,00g, glicerofosfato de sódio 8,99g, cloreto de magnésio 1,86g, cafeína 0,80g, dextrose 20,00g, veículo q.s.p. 100,00ml . Administração: injeções subcutâneas, endovenosa ou intraperitoneal, em dose única. Apresentação: frasco com 50ml.	Mililitros	10,0000	14,00		
3	FLUMEDIN: cada 100ml contém - flunixin meglumina 8,29g, veículo q.s.p. 100,00ml. Administração: por via intramuscular e endovenosa. Apresentação: fraco-ampola de vidro âmbar contendo 50ml, cartucho coletivo contendo 10 frascos-ampola com 10ml.	Mililitros	5,0000	50,00		
4	BORGAL: cada 100ml contém - sulfadoxina 20,00g, trimetoprina 4,00g, veículo q.s.p. 100,00ml. Administração: injetável. Apresentação: frasco-ampola de vidro âmbar com 50ml.	Mililitros	20,0000	28,00		
5	PENIKEL LA: cada 100ml contém - benzilpenicelina procaína 15.000.000U.I., benzilpenicilina benzatina 15.000.000U.I., veículo q.s.p. 100,00ml. Administração: via intramuscular profunda. Apresentação: frasco contendo 50ml.	Mililitros	20,0000	20,00		
6	VETGLÓS POMADA: cada 100g contém - sulfato de gentamicina 0,5g, sulfanilamida 5g, sulfadiazina 5g, uréia 5g, vitamina A 120000 U.I., excipientes 100g. Administração: tópico. Apresentação: cartucho individual contendo uma bisnaga de 50g.	Mililitros	10,0000	40,00		
7	KERAVIT: cada 100g contém - gentamicina(sulfato) 0,3g, hidro cortisona 1,0g, vitamina A 500.000U.I., vitamina D 62.500U.I., excipientes q.s.p. 100,0g. Administração: tópica. Apresentação: cartuchos individual contendo 1 bisnaga de 5g.	Mililitros	15,0000	20,00		
8	Sulfato de magnésio: 1 kg.	Kilogramas	5,0000	5,00		
9	Ração para camundongos, saco c/25kg	Saco	38,0000	52,00		
10	Ração para coelhos, saco c/25kg	Saco	26,0000	40,00		
11	RIPA DE MADEIRA , TIPO RIPÃO DE 10cmX 2,5cm X 6m PARA MANUTENÇÃO DE ESTUFAS. 180m divididos em 30 unidades de 6m.	Metro	4,6000	180,00		
12	RIPA DE MADEIRA, CEDRINHO medindo 2,5cm X 2,5 cm. 100m divididos em ripas de 1m.	Metro	2,3000	100,00		
13	RIPA DE MADEIRA , TIPO LINHA DE EUCALIPTO medindo 10cmX10cm . Os 200m divididos em ripas de 1m.	Metro	5,0000	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
14	BOBINA DE FILME DE POLIETILENO ADITIVADO , ANTI-UV, COM 100m DE COMPRIMENTO 2,20m de LARGURA 100micras de espessura	Bobina	250,0000	4,00	_____	_____
15	Adubo , formula 5-20-30, Sacos de 50kg .	Saco	85,0000	150,00	_____	_____
16	UREIA, ADUBO AGRICOLA COM 45% de NITROGENIO, SACO DE 50KG	Saco	85,0000	91,00	_____	_____
17	PAPEL FILTRO germitest na cor branca, utilizado para germinação de sementes. 10 Caixas de 500 folhas.	Caixas	100,0000	10,00	_____	_____
18	PLACAS DE " PETRI" DIMENSÕES 100mmX15mm .(vidraria para laboratorio)	Unidade	6,0000	500,00	_____	_____
19	PLACA DE "PETRI" NAS DIMENSÕES 70mm X 15mm, (VIDRARIAS P/ LABORATORIO)	Unidade	4,5000	500,00	_____	_____
20	ARAME GALVANIZADO LISO Nº 14	Kilogramas	7,0000	100,00	_____	_____
21	LONA PLASTICA, COR PRETA, 30 micras, PLASTICO SINTETICO,MULCHING. LARGURA 1,6m - BOBINAS DE 500m de COMPRIMENTO.	Bobina	950,0000	2,00	_____	_____
22	LONA PLASTICA, 150micras, 8,0m LARGURA, TRANSPARENTE, ADITIVADA UV ,POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE Para ESTUFA AGRICOLA. BOBINA DE 100m de COMPRIMENTO.	Bobina	1.600,0000	4,00	_____	_____
23	HERBICIDA (GLIFOSATO)	Litros	20,0000	125,00	_____	_____
24	Cloreto de Potássio	Kilogramas	2,0000	50,00	_____	_____
25	Super Fosfato Simples	Kilogramas	1,5000	50,00	_____	_____
26	TUBO GOTEJADOR, EM PLASTICO, COR PRETA, ESPAÇAMENTO 30cm X 30cm , em ROLOS DE 1000m.	Rolo	600,0000	3,00	_____	_____
27	RAÇÃO EXTRUSADA PARA RATOS E CAMUNDONGOS, EM SACO DE 20 KG, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS : UMIDADE (MÁXIMA) 13% PROTEINA BRUTA (MÍN.) 22%; EXTRATO ETÉREO (MÍN.) 4%; MATÉRIA FIBROSA (MÁX.) 10% MATÉRIA MINERAL (MÁX.) 10% CÁLCIO (MÁX.) 1,3%: FÓSFORO (MÍN.) 0,8%.	Saco	28,5000	400,00	_____	_____
28	RAÇÃO CANINA MANUTENÇÃO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PROTEINA BRUTA 18%, UMIDADE MÁXIMA 12%, EXTRATO ESTÉREO MINIMO 5%; MATÉRIA FIBROSA MÁXIMA 8%, MATÉRIA MINERAL MAXIMA 12%, CÁLCIO MÁXIMO 2%, FÓSFORO MINIMO 0,5%. SACO C/ 25 KG.	Saco	32,5000	50,00	_____	_____
29	Cartucho SPE C-18 -E, 500mg/3ml - 8b-S001-HBJ, caixa c/50 unidades. É Utilizado	Caixas	353,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	para extração/concentração de herbicidas de amostras ambientais.					
30	Trator cortador de grama - motor brigs strattom 4 tempos OHV de 15.5 CV, variador de aceleração automático, capacidade do tanque de gasolina 5.6 litros autonomia aprox. 2hs, partida elétrica, 6 marchas a frente, 6 marchas a ré, sistema demarcha por variador, largura de corte 1,6m, peso aprox. 220Kg, equipado com sensores contra acidentes com o operador, regulagem da altura de corte com 5 posições, alavanca de marchas, alavanca de operação do deck são laterais para fácil manuseio.	Unidade	6.900,0000	1,00	_____	_____
31	Moto-esmeril, potência 1/2, HP monofásico, 2 rolos, 60 hertz, 110 e 220 V, RPM 3.425, peso 10kg, rebolo 6' x 3/4 x 1/2	Unidade	340,0000	1,00	_____	_____
32	LONA plástica virgem para silagem dupla face, tri-lona com no mínimo 150 micras de espessura, bobina com 8m x 100 m.	Bobina	1.600,0000	1,00	_____	_____
33	LONA plástica virgem preta para silagem, com no mínimo 150 micras de espessura, bobina com 8 m x 100 m.	Bobina	750,0000	1,00	_____	_____
34	Tela de polietileno HBTE monofilamento para sombreamento com aditivos anti UV e anti oxidante com aureola reforçada, bobina com 50m de comprimento e 3 m de largura.	Bobina	460,0000	6,00	_____	_____
35	PLASTICO TRANSPARENTE para estufa com 150 micras de espessura e tratamento anti UV. Bobina com 3,5 m x 100 m.	Bobina	600,0000	4,00	_____	_____
36	Adubo agrícola cloreto de potássio em sacas de 50 kg	Saco	80,0000	60,00	_____	_____
37	Adubo agrícola superfosfato triplo em sacas de 50 kg	Saco	117,0000	60,00	_____	_____
38	FUNGICIDA a base de metalaxyl-m (40 g / kg) + Mancozeb (640 g / kg)	Kilogramas	72,0000	15,00	_____	_____
39	FUNGICIDAS a base de difenoconazole (250 g / L)	Litros	180,0000	4,00	_____	_____
40	FUNGICIDAS a base de dithianon (750 g / kg)	Kilogramas	120,0000	15,00	_____	_____
41	FUNGICIDAS a base de folpete (500 g / kg)	Kilogramas	22,0000	20,00	_____	_____
42	INSETICIDAS a base de tiametoxan (250 g / kg)	Kilogramas	400,0000	2,00	_____	_____
43	FUNGICIDAS a base de oxicloreto de cobre (840 g / kg)	Kilogramas	25,0000	30,00	_____	_____
44	FUNGICIDA a base de azoxystrobin (500 g / kg)	Kilogramas	500,0000	1,00	_____	_____
45	INSETICIDAS inseticida a base de abamectina (18 g / L)	Litros	110,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
46	SAL MINERALIZADO para bovinos com no mínimo 60 g de fósforo por kg de produto.	Kilogramas	2,0000	500,00	_____	_____
47	Calcário agrícola, embalado em sacos com 50 kg	Saco	9,5000	200,00	_____	_____
48	PAPEL impresso colorido aplicado em outdoor	Metro Quadrado	17,4800	54,00	_____	_____
49	LONA impressa para outdoor	Metro Quadrado	25,0000	27,00	_____	_____
50	Tubo de Concreto diâmetro 40 cm	Tubo	30,0000	60,00	_____	_____
51	LAJOTA de concreto para calçadas nas dimensões de 1 m x 50 cm x 5 cm.	Metro Quadrado	25,0000	160,00	_____	_____
52	Garrafa de vidro (novas) para suco com capacidade de 500ml com tampa rosqueável solta.	Unidade	1,0000	2.520,00	_____	_____
53	Garrafa de vidro para suco com capacidade de 1.000ml com tampa rosqueável solta.	Unidade	1,4000	1.183,00	_____	_____
54	Turfa agrícola a granel para substrato usado em produção de mudas.	Metro Cúbico	120,0000	30,00	_____	_____
55	Caixas plásticas perfuradas para tubetes de produção de mudas com 140 tubetes cada caixa, com dimensões de: 40mm x 140 mm.	Unidade	12,0000	20,00	_____	_____
56	Calcário tipo filler ensacado em sacos de 50Kg com PRNT mínimo de 75%,	Saco	9,5000	1.810,00	_____	_____
57	Saco plástico para mudas com medidas de 15 cm de diâmetro x 23 cm de altura, com durabilidade de 1 ano.	Milheiro	19,0000	20,00	_____	_____
58	Sistema de arrefecimento de estufa com termostato e controle de temperatura para temperatura de verão em estufa de 10 m x 20 m com aluminete e bordas com tela anti-afídeo e e janelas nas pontas - a variação da temperatura deve permanecer entre 20 e 25 oc - sistema automático. O sistema não deve molhar as plantas e entregue instalado.	Unidade	3.000,0000	2,00	_____	_____
59	Ripão de madeira com dimensões de 3 x 0,15 x 0,03m em metros lineares.	Metro	9,0000	52,00	_____	_____
60	Caixa plástica, perfurada para tubetes de produção de mudas, com capacidade de 54 tubetes com dimensões de 62mm x 190 mm.	Unidade	17,0000	20,00	_____	_____
61	Tubetes plásticos para plantio de mudas com dimensões de 62mm x 190 mm para por em bandejas plásticas com capacidade de 54 tubetes.	Milheiro	410,0000	1,00	_____	_____
62	Tubetes plásticos para plantio de mudas com dimensões de 40 mm x 140 mm para por	Milheiro	170,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	em bandeijas plásticas com capacidade de 140 tubetes.					
63	Mudas de videira isabel precoce enxertada em Paulsen 1103.	Unidade	4,5000	110,00		
64	Mudas de videira Concord Clone 30 enxertada em Pulsen 1103.	Unidade	4,5000	110,00		
65	Mudas de videira isabel tradicional enxertada em Pulsen 1103.	Unidade	4,5000	55,00		
66	Mudas de videira Bordo Granod'oro.	Unidade	4,5000	55,00		
67	Mudas de videira Niagara rosada enxertada em Pulsen 1103.	Unidade	4,5000	20,00		
68	Mudas de videira Niágara branca enxertada em Pulsen 1103.	Unidade	4,5000	10,00		
69	Mudas de videira Venus enxertada em Pulsen 1103.	Unidade	4,5000	10,00		
70	Estufa agrícola metálica com 10 m x 20 m, com janelas no alto e aberturas laterais (abre e fecha); tela aluminizada, plástico de 150 micras; muretas laterais, .	Unidade	25.000,0000	1,00		
<p>==>• Tamanho: Largura: 10m (sendo 1 módulo de 10m); e Comprimento de 20m;</p> <p>==>• Pé direito: 3,5m;</p> <p>==>• Colunas: Em perfil u enrijecido 20x60x90x60x20x2mm;</p> <p>==>• Tubos de reforço: Tubos de reforço entre arcos 30x40x1,25mm galvanizados;</p> <p>==>• Calhas: Em alumínio liga 6005T5 com frisos para fixar o plástico;</p> <p>==>• Travamento: O travamento da estrutura é feito em tirantes de aço galv. no 6 (5,15mm);</p> <p>==>• Portões: Dois portões de correr de 2,0 x2,10m sendo um de acesso ao hall de entrada e outro de acesso à estufa;</p> <p>==>• Arcos: Trelizado em perfil u 20x40x20x2mm e 15x35x15x1,5mm com altura da treliza de aprox. 270mm;</p> <p>==>• Muretas: de concreto no contorno da estufa de 30 cm;</p> <p>==>• Filmes: Transparente auv 150 micras para cobertura, frontais fixas e laterais com cortina com sistema de abertura manual, dois janelões nos eítões da estufa.</p> <p>==>• Sistema de movimentação: com tela aluminet com abertura manual, abrindo em duas vezes de 10x10m.</p> <p>==>• Estrutura: Em aço galvanizado a fogo.</p> <p>Obs.: INSTALADA NAS DEPENDÊNCIAS DO COLÉGIO POLITÉCNICO</p> <p> CONFORME DESENHO EM ANEXO</p> <p>• Garantias:</p> <p> Estrutura: 60 meses contra defeitos de fabricação;</p> <p>• Filmes plásticos: 18 meses contra defeitos de fabricação;</p>						

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
71	Lavadora de alta pressão com as seguintes características: Tensão: 220V monofásico; Potência mínima : 3,3kW; Vazão mínima: 700l/h; Pressão mínima: 1885 lbs/pol ² (150 bar). Com rodas para deslocamento. Apresentar Catálogo.	Unidade	2.600,0000	2,00	_____	_____
72	Balança Eletrônica com capacidade de pesagem de 15 Kg, divisão de 5g em 5g, display de cristal líquido, prato em aço inox, dimensões do prato 310 mm x 270 mm , com bateria e capacidade de autonomia de 80 horas. Apresentar Catálogo.	Unidade	620,0000	1,00	_____	_____
73	Balança Eletrônica semi-analítica, multidivisão com capacidade mínima 1500g e divisões de 0,1 g até 300g; de 300g até 600g de 0,2g; de 600g até 1500g de 0,5g, prato com 120mm de diâmetro, bivolt, com bateria e carregador inclusos. Apresentar Catálogo.	Unidade	1.380,0000	1,00	_____	_____
74	Suqueira a vapor de inox para suco de uva com capacidade mínima de 18 kg com fogareiro e torneira, com reservatório para água e reservatório para frutas, com tampa. Apresentar Catálogo.	Unidade	1.200,0000	1,00	_____	_____
75	Mini-usina para extração de sucos em aço inox, com 3 painéis com capacidade de 18 kg cada, aquecimento a gás, cesto interno em chapa perfurada removível com tampa. Tanque de nível de água para nivelar a água das suqueiras executado em inox, dotado de bóia de nível, tanque homogenizador com capacidade mínima de 20 litros, em inox e com termômetro; enchedora com dois bicos em inox; sapatas niveladoras, regulagens para diversos tamanhos de garrafas. Garantia de 12 meses. Apresentar Catálogo.	Unidade	9.000,0000	1,00	_____	_____
76	Conjunto completo de semeadura composto por máquina de compactar substrato com estrutura metálica, para compactar 02 bandejas plásticas tipo caixa por vez, e mais uma estrutura móvel para adaptação de bandeja tipo grade, acompanhada de motor trifásico, um semeador manual com placas de policarbonato acompanhado de placa para semear Eucalipto normal e outra para Eucalipto Peletizada para bandeja plástica tipo caixa, e de um carrinho esparramador nivelador e irrigador de vermiculita, com estrutura metálica, para bandejas plásticas tipo caixa para viveiro de mudas florestais. Apresentar Catálogo.	Unidade	4.900,0000	1,00	_____	_____
77	Lavadora de pressão - L 2600EKO 380V - Trifásica. Validade do contrato 12 meses.	Unidade	4.960,5000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Assistência técnica na região. Apresentar Catálogo.					
78	Trator de 50 CV - 4 cilindros, nacional, tomada de força independente, com assistência técnica na região e garantia de 12 meses. Apresentar catálogo.	Unidade	60.000,0000	1,00	_____	_____
79	Roçadeira RH 1800, transmissão direta, largura do corte 1,80 m, equipada com cardã e sistema de embreagem, duas facas, sapatos laterais com regulagem de altura. Assistência técnica na região e garantia de 12 meses. Apresentar catálogo.	Unidade	5.000,0000	1,00	_____	_____
80	Roçadeira hidráulica RH 1500, transmissão direta, largura do corte 1,30 m equipado com cardã e sistema de embreagem, sapatos laterais com regulagem de altura. Assistência técnica na região e garantia de 12 meses. Apresentar catálogo.	Unidade	3.500,0000	1,00	_____	_____
81	Moto foice tipo lateral 2,7 HP, com motor 2 tempos (2t). Assistência técnica na região e garantia de 12 meses. Apresentar catálogo.	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____
82	Podador de galhos 1,2 HP com assistência técnica na região e garantia de 12 meses. Apresentar catálogo.	Unidade	2.200,0000	1,00	_____	_____
83	Moto serra 4,9 HP com sabre 20". Assistência técnica na região e garantia de 12 meses. Apresentar catálogo.	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____
84	Moto serra pequena 2,2 HP com sabre 15". Assistência técnica na região e garantia de 12 meses. Apresentar catálogo.	Unidade	1.700,0000	1,00	_____	_____
85	Propulsora pneumática de graxa 20 kg com carrinho e recipiente. Assistência técnica na região e garantia de 12 meses. Apresentar catálogo.	Unidade	1.490,0000	1,00	_____	_____
86	ADUBO FORMULADO 05-20-20 (N=5% P2O5=20% K2O=20%) SACO DE 50kg	Saco	75,0000	12,00	_____	_____
87	ADUBO AGRICOLA COM FORMULAÇÃO 5-30-15 , SACOS DE 50kg	Saco	110,0000	6,00	_____	_____
88	Cloreto de Potássio (60% K2O), saco de 50kg	Saco	75,0000	2,00	_____	_____
89	CALCARIO DOLOMITICO- GRANULOMETRIA TIPO FILLER, SACO 50kg	Saco	9,5000	20,00	_____	_____
90	SUBSTRATO COMERCIAL HA , SACO COM 25kg	Saco	17,0000	5,00	_____	_____
91	ACARICIDA, PRINCIPIO ATIVO ABAMECTINA, FRASCO 250ml	Frasco	40,0000	1,00	_____	_____
92	INSETICIDA, principio ativo METAMIDOFÓS	Litros	25,0000	2,00	_____	_____
93	Formicida Granulado, FRASCO 500g	Kilogramas	4,7500	1,00	_____	_____
94	Formicida em pó, frasco com 500g.	Kilogramas	20,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
95	Nitrato de Cálcio ,adubo agrícola para hidroponia, saco de 50kg (CA(NO3)2	Saco	200,0000	3,00	_____	_____
96	NITRATO DE POTASSIO (KNO3), ADUBO AGRICOLA PARA HIDROPONIA, EM SACOS DE 50g	Saco	300,0000	1,00	_____	_____
97	SULFATO DE MAGNESIO(Mg SO4) ADUBO AGRICOLA PARA HIDROPONIA EM SACOS DE 50G	Saco	280,0000	3,00	_____	_____
98	MONOFOSFATO DE POTASSIO (KH2PO4) ADUBO AGRICOLA PARA HIROPONIA, SACO 50KG	Saco	400,0000	3,00	_____	_____
99	FERRO QUELATIZADO , ADUBO AGRICOLA PARA HIDROPONIA. SACO DE 50KG	Saco	2.850,0000	3,00	_____	_____
100	OLEO MINERAL	Litros	13,0000	9,00	_____	_____
101	SETHOXIDIM , HERBICIDA	Litros	32,0000	8,00	_____	_____
102	FIPRONIL,FENIL PIRAZOL , INSETICIDA	Litros	100,0000	3,00	_____	_____
103	FIPRONIL, PIRAZOL , INSETICIDA	Litros	450,0000	3,00	_____	_____
104	DIMETODATO, INSETICIDA ORGANOFOSFORADO	Litros	20,0000	3,00	_____	_____
105	TIAMETOXAM, INSETICIDAS , FRASCO com 0,25 LITROS	Frasco	150,0000	1,00	_____	_____
106	NOVALURON, INSETICIDAS	Litros	95,0000	3,00	_____	_____
107	LAMBDA-CIALOTRINA,INSETICIDAS, PIRETRÓIDE	Litros	66,0000	3,00	_____	_____
108	LUFENUROM, BENZOILURÉIA, INSETICIDAS EC	Litros	65,0000	3,00	_____	_____
109	STROBILURINAS E TRIAZOL, FUNGICIDAS	Litros	100,0000	3,00	_____	_____
110	SULFATO DE AMONIO, ADUBO AGRICOLA, SACO 50kg	Saco	45,0000	10,00	_____	_____
111	FUNGICIDA MANCOZEBE. PARA CONTROLE DE FUNGOS.	Kilogramas	20,0000	3,00	_____	_____
112	FUNGICIDA METIRAM + PIRACLOSTROBINA. PARA CONTROLE DE FUNGOS	Kilogramas	55,0000	3,00	_____	_____
113	INSETICIDA ACETAMIPRIDO. PARA CONTROLE DE INSETOS.	Gramas	35,0000	500,00	_____	_____
114	INSETICIDA METAMIODOFÓS. PARA CONTROLE DE INSETOS	Litros	25,0000	4,00	_____	_____
115	FERTILIZANTE FORMULADO 7-11-9	Kilogramas	75,0000	100,00	_____	_____
116	GLIFOSFATO, HERBICIDA	Litros	19,5000	5,00	_____	_____
117	Calcareo tipo filler ensacado em sacos de 50Kg com PRNT mínimo de 75%,	Saco	9,5000	12,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
118	Herbicida sistêmico de ação total para aplicação em pós-emergência, derivado de Glicina - concentrado solúvel, composição química GLIFOSATE a 360 g/l, glicina a 480 g/l, classe toxicológica IV, embalagem plástica contendo 1 litro. Indispensável apresentar catálogo ou rótulo com especificações técnicas do produto ofertado.	Frasco	19,5000	3,00	_____	_____
119	HERBICIDA, Paraquat + Diuron	Litros	31,0000	2,00	_____	_____
120	INSETICIDA ENDOSULFAN, PARA CONTROLE DE INSETOS	Litros	134,6100	2,00	_____	_____
121	Fertilizante formulado 5-30-15, saco de 50 Kg	Kilogramas	75,0000	100,00	_____	_____
122	ACIDO BORICO (uso agrícola)	Litros	45,0000	2,00	_____	_____
123	MANGUEIRA PLASTICA 3/4 Polegadas, PARA AGUA SOB PRESSÃO	Metro	4,0000	100,00	_____	_____
124	ROLHA DE SILICONE , COM LADO FINO 9mm , LADO GROSSO 11mm e COMPRIMENTO DE 18mm	Unidade	1,2000	200,00	_____	_____
125	TUBO GOTEJADOR COM ESPAÇAMENTO DE 0,2m; ROLO com 1000m	Rolo	650,0000	2,00	_____	_____
126	Guilhotina para decaptação de ratos e camundongos, com lâminas de aço inoxidável e base de polipropileno.	Unidade	1.300,0000	1,00	_____	_____
127	PULVERIZADOR com tanque de polietileno com capacidade de 250 litros, acoplável em trator agrale 4.100, RP 4437, com visor de nível e reabastecedor, com tanque de água limpa, bomba com diafragma, válvula de segurança na bomba, comando em 3 vias. Ramal de bicos de inox, porta bicos duplo antigotejo. Agitação de cauda hidráulica, lavador de embalagem sob pressão, ventilador com mínimo de 9 pas, volume de ar acima de 20.000 M3/H; RPM da hélice acima de 2.000, peso menor que 120 kg. Garantia de 6 meses. Apresentar catálogo.	Unidade	9.500,0000	1,00	_____	_____
128	Estufa agrícola climatizada com dimensões: Largura: 10 m (sendo 1 módulo de 10m); Comprimento: 30m (sendo 10 módulos de 3,0m); Pé-direito: 3,5m; Colunas: em perfil enrijecido 20x60x90x60x20x2mm; Tubo de reforço: tubos de reforço entre arcos 30x40x1,25mm galvanizados; Calhas: em alumínio liga 6005T5 com frisos para fixar o plástico; Travamento: realizado com tirantes de aço galvanizado nº 6 (5,15mm); Portões: dois portões de correr de 2,0 x 2,10m, sendo um de acesso ao hall de entrada e outro de acesso à estufa; Arcos: treliçado em perfil U 20x40x20x2mm e 15x35x15x1,5mm, com altura de treliça de aproximadamente 270mm;	Unidade	80.000,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Muretas: de concreto no contorno da estufa com 30 cm; Filmes: transparente auv 150 micras duplo inflado somente na cobertura, frontais fixas e laterais com cortina com sistema de abertura manual; Sistema de refrigeração: por painel evaporativo celdek e exaustor para retirada de ar, controlado por sensor de temperatura e com acionamento automático, com quatro exaustores de 50" e um painel evaporativo de 1,5 x 10m. Características do exaustor: 1380x1380x450mm de dimensão; 38.000M³/H de volume de ar; 550 RPM de rotação; 1 CV de potência de motor e tensão de 380 - trifásico; Característica dos painéis evaporativos: 100x1500x1000mm de dimensões. Sistema de aquecimento: com dois aquecedores elétricos de 18Kw; Sistema de movimentação: com tela aluminet com abertura manual, abrindo em três vezes de 10x10m; Estrutura: em aço galvanizado a fogo; Sistema de fertirrigação: composto por um ejetor 1 válvulas solenóides e um quadro de comando para acionamento do sistema. OBS: Características complementares conforme ARQUIVO EM ANEXO. Deverá ser INSTALADA nas dependências do COLÉGIO POLITÉCNICO.					
129	Banheiro carrapaticida de aspersão, com cinco metros de comprimento, 44 bicos aspersores , motobomba monofásica de 1,5 cv, 3500 PPM, caixa de fibras de 500 litros, cobertura metálica zincada, posto no local e montado com garantia de um ano. Apresentar catálogo.	Unidade	8.000,0000	1,00	_____	_____
130	Sistema de irrigação com motobomba monofásica de alta pressão de 2 CV, com chave monofásica, 4 registros de 1"; um filtro de tela, uma curva de saída de 1", 120 m de tubo de PVC de 40 mm de alta pressão (mínima de 75 m.c.a .); 60 m de tubo de PVC para irrigação 32 mm que suporte alta pressão (mínima de 75 m.c.a .); 90 m de tubo de PVC para irrigação 25 mm que suporte alta pressão (mínima de 75 m.c.a .); com 6 joelhos de 90º. de 40 mm, 7 joelhos de 90º. de 32mm e 5 joelhos de 90º. De 25 mm. O sistema deve conter 6 Te de 40 mm, 7 Te de 32mm, 5 Te de 25 mm, bem como 36 Te de redução de 32mm para 25mm; Duas luvas mista de 32mm x 25 mm e 15 aspersores escamoteável Pop-up setorial. Observação: os sistemas devem ser montados e entregues em funcionamento no Colégio Politécnico Apresentar catálogo.	Unidade	3.900,0000	3,00	_____	_____
131	Kit queijaria totalmente em inóx com capacidade mínima de 100 l, com prensa para formas, agitador manual e aquecedor a gás com jogo de liras. Garantia de um ano.	Kit	5.100,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Apresentar catálogo.					
132	Ração extrusada para ratos e camundongos, em saco de 20 kg, com as seguintes características: Umidade (máx.) 13%; Proteína Bruta (mín.) 22%; Extrato Etéreo (mín.) 4%; Matéria Fibrosa (máx.) 10%; Matéria Mineral (máx.) 10%; Cálcio (máx.) 1,3%; Fósforo (mín.) 0,8% , saco de 20KG	Unidade	40,0000	10,00	_____	_____
133	Plaina desengrossadeira com dimensões da mesa 400 x 600mm, largura máxima aplainável 400mm, altura máxima aplainável 200mm, rotação do eixo 5.000 rpm, número de facas 3 (400x35x3mm), distância entre rolos de avanço 208mm, motor 5 cv, trifásico, 4P, 380v.	Unidade	8.719,0000	1,00	_____	_____
134	TRITURADOR PARA CAPINS E PASTAGENS DE FACAS, TIPO TRITTON, COM MÍNIMO DE 1,8 METROS DE LARGURA DE CORTA E ALTURA DE CORTE ENTRE 8 E 20cm, COM SISTEMA DE ACOPLAMENTO EM BARRA DE TRAÇÃO, PARA TRABALHO EM TRATOR COM 60 CV, COM RENDIMENTO ENTRE 0,8 a 1 ha/h. NÚMERO DE FACAS:48, ROTAÇÃO DO ROTOR (rpm) 1.750. ROTAÇÃO DA TDP (rpm) 540. PESO APROXIMADO 650kg. ALTURA: 1020 mm. COMPRIMENTO 2010mm. LARGURA 1980mm. DIÂMETRO DO ROTOR 607mm. DIÂMETRO DO TURBO 141,3mm.	Unidade	11.500,0000	1,00	_____	_____
135	Serra Fita para Carne Mesel com Moe dor MS37PE: com picador especial, motor monofásico 1/2 CV, 4 pólos, correia em V - A28, mesa em chapa de inox 560 x 460mm, altura de corte: 275mm, coluna de corte/lâmina 215mm, comprimento de lâmina 1.790mm - moedor de carne nº 8, voltagem 220w.	Unidade	944,0000	1,00	_____	_____
136	RAÇÃO GRANULADA PARA CÃES, saco c/25kg.	Saco	39,0000	100,00	_____	_____
137	RAÇÃO PARA CÃES COM 21% DE PROTEÍNA.	Kilogramas	2,0000	500,00	_____	_____
138	Ração Granulada para Cães, saco c/25kg.	Saco	39,0000	200,00	_____	_____
139	Macaco hidraulico com Capacidade: 5 Toneladas; Altura mínima:132 mm; Altura máxima: 585 mm; Comprimento: 1420 mm; Largura total: 350 mm; Peso: 90 Kg	Unidade	1.700,0000	1,00	_____	_____
140	SEMENTE DE ARROZ CERTIFICADA OU FISCALIZADA DA CULTIVAR IRGA 422 CL, SACO COM 50 KG	Saco	60,0000	24,00	_____	_____
141	HERBICIDA IMAZAPIL + IMAZETHAPYR - SL 25 + 75	Litros	75,0000	15,00	_____	_____
142	FERTILIZANTE NPK FÓRMULA 5-20-25, SACO COM 50 KG	Saco	80,0000	45,00	_____	_____
143	URÉIA FERTILIZANTE (44-46% DE N), SACO COM 50 KG	Saco	81,0000	41,00	_____	_____
144	FERTILIZANTE FÓRMULA 0-20-20, SACO COM 50 KG	Saco	70,0000	60,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
145	FUNGICIDA. com princípio ativo: ciproconazol + trifloxistrobina. Embalagem de 1 L	Litros	138,0000	7,00	_____	_____
146	FUNGICIDA. Com Princípio Ativo: epoxiconazol + piraclostrobina. Embalagem de 1 L	Litros	80,0000	8,00	_____	_____
147	FUNGICIDA. Com Princípio Ativo: carbendazim + tiram. Embalagem de 1L	Litros	90,0000	2,00	_____	_____
148	INSETICIDA. Com Princípio Ativo: metamidofós. Embalagem de 1L	Litros	13,0000	15,00	_____	_____
149	INSETICIDA. Com Princípio Ativo: beta-ciflutrina + imidaclopride. Embalagem de 700ml	Litros	60,0000	15,00	_____	_____
150	CILINDRO ALVEOLADOR DOMÉSTICO MANUAL EM RESINA DE POLIÉSTER, PARA PREPARAR CERA ALVEOLADA PARA APICULTURA.	Unidade	495,0000	1,00	_____	_____
151	DERRETEDOR DE CERA (BANHO MARIA) PARA 15 LITROS, COM PAREDE DUPLA, EM ALUMÍNIO, PARA PRÁTICA DA APICULTURA.	Unidade	160,0000	1,00	_____	_____
152	CARRINHO INDUSTRIAL, TIPO PLATAFORMA, EM MADEIRA E RODAS RM 8B, TAMANHO 1500 COMP. X 800MM LARG X 442 MM ALT, PNEUS INFLAVEIS 350 X 8, 4 LONAS, CAPACIDADE 800KG	Unidade	629,0000	1,00	_____	_____
153	LAMINADOR DE CERA DOMÉSTICO ELÉTRICO, VOLTAGEM 110/220 V, PARA APICULTURA.	Unidade	160,0000	1,00	_____	_____
154	Balde plástico para plantas capacidade 5 litros	Unidade	8,5000	500,00	_____	_____
155	Balde plástico para plantas capacidade 2,8 litros	Unidade	6,0000	500,00	_____	_____
156	SUBSTRATO - turfa para fumo	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
157	MONOMETILOL DIMETIL HIDANTOÍNA (M.M.D.H)-BACTERICIDA E ANTISSEPTICO.	Unidade	30,0000	1,00	_____	_____
158	DORAMECTINA-VERMIFUGO.	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
159	ADUBOS QUÍMICOS granulado formula 5-20-20. Saco de 50Kg.	Saco	80,0000	250,00	_____	_____
160	Uréia agrícola granulada com no mínimo de 45% de nitrogênio. Saco de 50 Kg.	Saco	75,0000	100,00	_____	_____
161	Calcário com no mínimo de 75% de PRNT.	Tonelada	100,0000	100,00	_____	_____
162	Milho industrial para alimentação de animais, com no máximo 13% de umidade e com certificado negativo de micotoxina em cada partida entregue.	Kilogramas	0,6500	20.000,00	_____	_____
163	RAÇÃO PARA OVELHA SACO 40 KG.	Saco	137,5000	5,00	_____	_____
164	SEMENTE GIRASSOL	Kilogramas	30,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
165	Inseticida: Ing. Ativo (IA) imidacloprido - neonicotinóide: concentração de IA 700 g/Kg; formul. Granulado dispersível; emb. envelope de 30g; Nome comercial Confidor 700 WG	Unidade	25,0000	4,00	_____	_____
166	Inseticida: Ingred. Ativo (IA) acetamiprido neonicotinóide; concentração de IA: 200 g/kg; formulação: Pó solúvel; embalagem pacote de 125g; nome comercial: Mospilan	Pacote	29,0000	4,00	_____	_____
167	CAL SODADA EM PASTILHAS SEMI-POROSAS, CONSISTENTES, QUE NÃO ESFARELAM, ALTA CAPACIDADE DE ABSORÇÃO .	Unidade	98,0000	5,00	_____	_____
168	Cano de PVC branco com rosca de 3/4 polegadas em barras de 6 metros de comprimento.	Barra	31,2000	14,00	_____	_____
169	Nipel de PVC branco com rosca de 3/4 de polegadas	Unidade	0,8000	24,00	_____	_____
170	LUVA PVC BRANCO COM ROSCA DE 3/4"	Unidade	1,1000	12,00	_____	_____
171	LUVA PVC BRANCO REDUCAO COM ROSCA DE 3/4" PARA 1/2"	Unidade	0,8200	14,00	_____	_____
172	ASERSOR DE PVC TIPO DISPERSOR RADIAL, VASÃO DE 360 A 515 LITROS DE ÁGUA POR HORA, DIÂMETR MOLHADO APROXIMADAMENTE 10 m, PRESSÃO DE TRABALHO DE 10 A 25 mca COM ROSCA DE 3/8" PARA FIXAÇÃO	Unidade	12,0000	20,00	_____	_____
173	ASERSOR DE PVC TIPO DISPERSOR RADIAL, VASÃO DE 184 A 342 LITROS DE ÁGUA POR HORA, DIÂMETRO MOLHADO APROXIMADAMENTE 6 m, PRESSÃO DE TRABALHO DE 10 A 40 mca COM ROSCA DE 3/8" PARA FIXAÇÃO	Unidade	9,0000	20,00	_____	_____
174	PONTAS DE PULVERIZAÇÃO DE INSETICIDA, HERBICIDA ETC.	Unidade	12,5000	20,00	_____	_____
175	Cartões sensíveis a água (hidrosensíveis) para análise de cobertura, DMN e DMV de diferentes pontas de pulverização.	Unidade	114,0000	4,00	_____	_____
176	Corpo de bicos para 5 bicos (roseta de polietileno)	Unidade	50,0000	12,00	_____	_____
177	Serrote fixo para poda de galhos verdes e de galhos secos, com lâmina em aço carbono flexível	Unidade	54,9800	2,00	_____	_____
178	Serrote podador com cabo telescópico, para serra e poda de galhos.	Unidade	122,5300	1,00	_____	_____
179	PENEIRA EM INOX PARA DECANTADOR, 50/100/200 KG.	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
180	MACACÃO PARA APICULTOR EM NYLON (PEÇA ÚNICA).	Unidade	70,0000	6,00	_____	_____
181	LUVA PARA APICULTOR EM COURO MACIO, COM PUNHO LONGO EM BRIM E ELÁSTICO.	Unidade	25,0000	6,00	_____	_____
182	SEMENTE DE TREVO VERMELHO	Kilogramas	13,0000	10,00	_____	_____
183	Fertilizante SUPERFOSFATO TRIPLO 41 % de P2O5	Kilogramas	1,3000	100,00	_____	_____
184	Fertilizante Cloreto de Potássio, 58 % de K2O.	Unidade	65,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
185	RAÇÃO DE CAMUNDONGOS, SACO COM 20 KG	Saco	37,0000	25,00	_____	_____
186	TRITURADOR DE FORRAGENS E CEREAIS, 20 HP, 220 W, TRIFÁSICO, SEM POLIA E SEM CORREIA, COM GARANTIA DE 1 ANO.	Unidade	1.200,0000	1,00	_____	_____
187	COMPRESSOR DE AR 5 HP, COM MOTOR 20 PÉS, TRIFÁSICO, RESERVATORIO 200 LTS.	Unidade	3.400,0000	2,00	_____	_____
188	MACACO HIDRÁULICO, CAPACIDADE ATÉ 20 TONELADAS.	Unidade	350,0000	1,00	_____	_____
189	Ração para camundongo estruzada com no mínimo 3 cm de comprimento e 1,5 de diâmetro. Saco 25 Kg	Saco	35,5000	200,00	_____	_____

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