

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.009543/2013-68 **Pregão SRP** 247 / 2013 **Data da Emissão:** 26/07/2013**Abertura: Dia:** 19/08/2013 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Pote de plástico 1000 g	Unidade	0,9600	600,00		
2	VASO PLÁSTICO com capacidade de 5 Litros	Unidade	1,3500	200,00		
3	RAÇÃO DE CAMUNDONGOS - marca de referência SUPRA - contendo os seguintes componentes: Farelo de milho, trigo, soja e cloreto de sódio, apresentação PÉLETE DE 3 cm a 5 cm, componentes vitamínicos - vitaminas A, B3, E, K3, B1, B2, B6, B12. Dosagem suplemento vitamínico. Demais marcas apresentar amostras.	Saco	44,9000	300,00		
4	Ração para Coelhos - marca de referência SUPRA - contendo os seguintes composição básica do produto: alfafa desidratada, calcário calcitrício, casca de aveia moída, farelo de arroz desengordurado, farelo de soja, farelo de trigo, fosfato bicálcico, milho integral moído, cloreto de sódio (sal camum), melaço, premix vitamínico mineral. pacote vermelho de 25 kg. Demais marcas apresentar amostras.	Saco	37,5000	100,00		
5	Adubo NPK 05-20-30- Saco de 50kg	Saco	66,5000	50,00		
6	Adubo NPK 05-20-20, Saco 50kg	Saco	58,2000	100,00		
7	UREIAS 46-00-00 - Saco de 50kg	Saco	64,3000	40,00		
8	HERBICIDA (GLIFOSATO)	Litros	17,5000	300,00		
9	Filme antiUV, 150 micras, med. 65m x 12m 2 anos de garantia exposto a sol e chuva. Unid de medida rolo	Rolo	2.340,0000	6,00		
10	Sombrite 100% polietilenofios de monofilamento tipo 1001, sombra 50% textura 4 x 3, rolo com 75 mt quadrado. Garantia 7 anos exposto a sol e chuvas.	Unidade	412,5000	15,00		
11	Filme muching: bobina de 1,80x500 m, 0,20 mm. Cor preta.	Unidade	380,0000	10,00		
12	Carro de mão, com cantoneira reforçada, com pneu de câmara	Unidade	240,0000	25,00		
13	Caixa plástica agrícola, capacidade de 50 litros, formato retangular, medidas aproximadas: 31,0 x 55,5 x 36,5 cm.	Unidade	30,0000	50,00		
14	PULVERIZADOR COSTAL com capacidade de 20 LITROS, com cilindro em latão, registro em metal, base do tanque em metal, com agitador interno da calda, Fabricação nacional.	Unidade	240,0000	10,00		
15	Tesoura de poda profissional Conforto, robustez e longa vida útil. Com cabos em alumínio e lâminas em aço totalmente resistentes à corrosão. Comprimento: 20,5cm; Comprimento da lâmina: 5,5cm Lâmina: mod. 8/3 Contra-lâmina: mod. 8/4	Unidade	80,3000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16	Arco para cobertura de Videiras: de aço galvanizado com 2,8m de comprimento.	Unidade	200,0000	35,00		
17	Ferti irrigador válvula: Venturi 1"	Unidade	65,0000	10,00		
18	EPI: kit com mascara filtradora, luva, boné árabe, viseira, jaleco calça e avental cor amarela tam. G (com CA)	Unidade	100,0000	30,00		
19	Cimento pozolâmico, com selo de qualidade ABCP, embalado em sacos com 50 Kg Validade mínima do produto: 90 dias a contar da data de efetiva entrega do produto no Politécnico, de acordo com a demanda.	Unidade	22,0000	200,00		
20	PEDRA BRITA Nº 1, para construção civil entregue no Colégio Politécnico da UFSM, entrega parcelada de acordo com a necessidade do Colégio Politécnico, em metros cúbicos.	Metro Cúbico	76,0000	100,00		
21	Tela de sombreamento 50%, em bobina de 4m de largura e 100 m de comprimento, fio trançado (sem nós) 100% material virgem.	Unidade	1.600,0000	5,00		
22	Bandeja de isopor, com 72 células, para produção de mudas	Unidade	13,0000	200,00		
23	Bandeja de isopor com 128 células, para produção de mudas	Unidade	7,0000	200,00		
24	Filme agrícola com 2,5 mt x 75 m, 150 micras, p/ proteção de parreira.	Unidade	270,0000	25,00		
25	Fitas de alceador, rolo com 25m cada, pacote com 10 rolos cada e caixa fechada com 48 pacotes cada. Fita produzida á partir de matéria prima reciclada.	Unidade	11,0000	100,00		
26	Arame para videira (culturas aéreas): galvanizado, rolo com 500m de fio	Metro	380,0000	20,00		
27	Manta telada para solo de Estufa em metros quadrados.	Metro Quadrado	5,0000	1.000,00		
28	Mangueira Preta: 3/4",parede 2mm, rolo com 100m.	Metro	105,0000	100,00		
29	Aparelho de amarrar galhos para fruticultura, viticultura e floricultura. Comprimento: 33,8cm Peso: 0,55kg Abertura máxima do braço: 5,5cm Consumo de fita: 10 a 30 rolos por dia Consumo de grampo: 1 a 2 caixas por dia.	Unidade	200,0000	10,00		
30	Paquímetro de plástico, 150mm, 6".	Unidade	5,0000	30,00		
31	Paquímetro digital, de 0 a 150 mm	Unidade	115,0000	20,00		
32	Equipamento portátil para medição de pH, digital	Unidade	210,0000	10,00		
33	Condutímetro digital portátil , escala/resolução mS/cm:19,99mS/cm/0,01mS/cm	Unidade	220,0000	10,00		
34	Refratômetro portátil, escala de 0 a 32° Brix	Unidade	350,0000	5,00		
35	Timer analógico, 16 ampéres, entrada e saída 110/220 volts.	Unidade	70,0000	10,00		
36	Timer digital, 16 amperes, entrada e saída 110/220 volts.	Unidade	85,0000	12,00		
37	Termômetro digital para ambientes, com escala de -15° C a 60° C.	Unidade	65,0000	5,00		
38	Carro de mão com pneu largo com capacidade de 90 litros.	Unidade	100,6000	25,00		
39	Jogo de chaves, combinada: 8 a 14 mm, 6 peças	Unidade	55,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
40	Aspersores metálicos com bocais de 6,2 mm e 5,4 mm, de acordo com o solicitado.	Unidade	145,0000	20,00		
41	Mangueira preta, 1/2", espessura de parede de 3mm, em metros	Metro	0,9500	2.000,00		
42	Mangueira de gotejamento, espaçamento entre gotejadores de 20cm, espessura da parede de 300 micras e resistência para pressão de 4,0 bar, especificado no material, em metros	Metro	0,9000	2.000,00		
43	Tubos de irrigação de 3 polegadas com engate rápido, 6 metros, pressão de serviço de 80 mca.	Unidade	67,0000	50,00		
44	Fita plástica rolo com 25m comprimento cada, pacote com 10 rolos cada. Fita produzida á partir de matéria prima virgem.	Unidade	15,5000	100,00		
45	Botao Gotejador: vazão 7l/hora.	Unidade	1,0000	1.000,00		
46	Mangueira microtubo para botão gotejador, embalagem com 200m	Unidade	250,0000	20,00		
47	Lima chata, para enxada, 8", 203 mm.	Unidade	4,9000	40,00		
48	Lima para motosserra, 8" x 7/32 " (200 x 5,6 mm)	Unidade	4,5000	20,00		
49	Caixa plástica preta para ferramentas, 19"	Unidade	46,0000	10,00		
50	Botijão térmico para água, com capacidade de 5 litros.	Unidade	28,0000	20,00		
51	Bandeja plastica 20x30x06cm	Unidade	11,0000	200,00		
52	Bandejas plásticas 40x60x10 cm	Unidade	32,0000	100,00		
53	Podador para extensão, podador combinado de tesoura e serrote para montar na extensão linha Cak, modelo leve e econômico, peso 650g.	Unidade	75,0000	4,00		
54	Tesoura para poda de altura para duas mãos. Para serviços intensivos na Fruticultura e Paisagismo. Ideal para podar galhos com diâmetros médios de 30mm até uma altura de 300cm, dependendo da altura da pessoa. Comprimento: ajustável de 180 a 240cm.	Unidade	365,0000	5,00		
55	Corda trançada de polipropileno 100%, com alma, 8mm, cor branca, 20m.	Unidade	18,0000	200,00		
56	Vimepel: aparelho atador de ramos e/ou de frutíferas com Vimepel.	Unidade	65,0000	10,00		
57	Apanhador de frutas: em aço, pintado, com encaixe para cabo.	Unidade	30,0000	10,00		
58	Pluviômetro: material plástico transparente, escala de intervalos de 2,5 mm cada, mede no Maximo 150mm.	Unidade	12,0000	10,00		
59	Fogareiro com duas bocas e 6 queimadores. Fabricação nacional.	Unidade	250,0000	5,00		
60	Panela de alumínio fundido, grosso, espessura mínima de 2,5mm. Cabo em madeira.	Unidade	100,0000	10,00		
61	Capa de chuva: capa longa de PVC, cor preta com capuz.	Unidade	39,0000	40,00		
62	Macacão azul de brim alta qualidade manga longa, tam.G e GG.	Unidade	90,0000	25,00		
63	Vaso de plástico reforçado, com capacidade de 2 litros, cor preta.	Unidade	4,0000	500,00		
64	Seringa plástica descartável de 5ml.	Unidade	0,4200	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
65	Vaso comum de polietileno, material reciclado, cor preta, com proteção anti UV, altura 13,00 cm, diâmetro superior 17,00 cm diâmetro inferior 12,5 cm, sem prato, volume 2,00 L	Unidade	2,5000	500,00		
66	Vaso comum de polietileno, material reciclado, cor preta, com proteção anti UV, altura 17,5 cm, diâmetro superior 23 cm diâmetro inferior 17,3cm, sem prato, volume 4,8 L	Unidade	4,7500	400,00		
67	Vaso comum de polietileno, material reciclado, cor preta, com proteção anti UV, altura 23,50 cm, diâmetro superior 26,00 cm, diâmetro inferior 19,5 cm, sem prato, volume 9,00 L	Unidade	7,0000	250,00		
68	Vaso para mudas, embalagem com 1,7 litros, altura 20,00 cm diâmetro superior 12,00 cm diâmetro Inferior 10,00 cm volume 1,70 cm.	Unidade	1,5000	1.000,00		
69	Vaso para mudas, embalagem com 3,6 litros, altura 18,5, diâmetro superior 18,9 cm diâmetro Inferior 14,8 cm volume 3,6	Unidade	1,5000	1.000,00		
70	Alicate Gripple para tensionar arames ou cercas. Dinamômetro integrado com regulagem do aperto até 400 kg de carga. Calibrador de tensão integral para regular a tensão, proporcionando maior longevidade ao arame. Portátil, leve e compacto.	Unidade	420,0000	3,00		
71	Griple para tensionador de arames tamanho médio.	Unidade	7,0000	10,00		
72	Griple para tensionador de arames tamanho grande.	Unidade	8,0000	10,00		
73	Fita M30: 100% PEAD, rolo com 470m, cor branco.	Unidade	17,0000	200,00		
74	Emenda para tubo gotejador	Unidade	3,0000	300,00		
75	Micro tubo para irrigação, medida em metros.	Unidade	2,0000	1.000,00		
76	Rebite para microtubo, para instalação de sistemas de irrigação	Unidade	1,0000	1.000,00		
77	Sacolas: material plástico biodegradável ecologicamente correto. Medidas 38cm x 48cm. Milheiro.	Unidade	79,0000	30,00		
78	Etiquetas Identificadoras de Plantas cor branca, com 11 cm. plástico resistente.	Unidade	0,5000	2.000,00		
79	Identificador de Plantas cor branca com tamanho 20 cm, dimensões de placa 3,7 x 5,3. plástico resistente.	Unidade	0,7000	500,00		
80	Identificador de Plantas cor branca com tamanho 30 cm, dimensões de placa 5,0 x 6,5 cm. plástico resistente.	Unidade	1,0000	400,00		
81	Sacola tipo "batatinha" com capacidade de 50 kg - virgem.	Unidade	2,0000	400,00		
82	Sacola plástica branca "tipo mercado", com alça - capacidade de 20 litros (milheiro).	Unidade	90,0000	20,00		
83	Ração em lata, alimento completo para cães adultos, com 330 gramas. Com os seguintes níveis de garantia: proteína bruta(mm.) 8%; umidade (max.)81%; extrato etéreo (mm.) 5%; matéria fibrosa (max.) 2%; matéria mineral (max.) 2,5%; cálcio (max.) 0,4%; fósforo (mm.) 0,3%. Composição básica do produto: carne de animais (aves e bovinos), miúdos (aves, suínos e bovinos), farinha de carne (aves), farinha de cereais,	Lata	5,5000	1.500,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ácido pantotenico, niacina, biotina, carragena, óleo de frango, vitaminas A, B1, B2, B6, B12, D, E, ácido fólico, cloreto de potássio, óxido de zinco, sulfato de cobre, iodato de caldo e sal comun. Marcas aprovadas: pedigree. as demais marcas devem enviar amostras.					
84	Ração em lata, alimento completo para gatos adulto. Lata de 340 gramas, com os seguintes níveis de garantia: Umidade 81%; proteína bruta 8%; extrato etéreo 6%; matéria mineral 2,5%; material fibroso 1,5%; calcio 0,4%; fosforo 0,3%. tendo como composição básica do produto: carne de peixes, bovinos e frango; farinha de animais, componentes vitamínicos ( vit.A, D e E), ácido fólico, ácido pantotênico, niacina, piridoxina, riboflavina, tiamina, taurina, cobre, manganês, selenio e zinco. Marca aprovada: Whiskas. As demais marcas deverão enviar amostras.	Lata	6,0000	800,00	_____	_____
85	Ração para gatos adultos e em crescimento, granulada, com valores mínimos de enriquecimento de vitaminas D3 600 UI/Kg, vitaminas K 0,09 mg/Kg, vitamina B1 12mg/kg, vitamina B2 7mg/kg, vitamina B6 5mg/kg, vitamina B12 30 microgramas/kg, colina 900mg/kg, niacina 80mg/kg, biotina 0,1mg/kg, ácido fólico 1mg/kg, ácido pantotênico 18mg/kg, ferro 70mg/kg, cobre 14mg/kg, manganês 7mg/kg, iodo 1,4mg/kg e selênio 0,15mg/kg. Com umidade máxima de 120g/kg, proteína bruta mínima de 310 g/kg, matéria fibrosa máxima de 40g/kg, matéria mineral máxima de 85g/kg. Marcas aprovadas: hambi, Whiskas e Friskies. As demais marcas deverão enviar amostras.	Kilogramas	6,5000	600,00	_____	_____
86	Ração canina granulada para cães adultos. Em kilogramas, com as seguintes características: Umidade (max) 12%; proteína bruta (min.) 21%; extrato etéreo (min.) 8%; matéria fibrosa (max.) 4%; matéria mineral (max.) 12%; calcio (min./max.) 1,2%/2,4%; fosforo (min.) 0,8%. Composição: Carne de gado, vegetais (cenoura, espinafre, beterraba), milho integral moído, farinha de carne, extrato de carne, farinha de carne de frango, aveia em grãos, arroz integral, gluten de milho, farelo de trigo, farelo de arroz, óleo de linhaça, óleo vegetal, gordura animal estabilizada, glicerol, lisina, cloreto de sódio, vitaminas A(min.1800 UI), vitamina E (min.500mg), vitamina D3 (min. 1200 UI), B1, B2, B3, b", B12 e K3, ácido fólico, biotina, ácido pantotênico, cloreto de colina, cloreto de potássio, sulfato de cobre, iodato de calcio, sorbato de potássio e antioxidantes. Energia metabolizável mínima 3.000 Kcal/kg. Marcas aprovadas: Hambí, Pedigree e Champs. As demais marcas deverão enviar amostras.	Kilogramas	6,5000	1.500,00	_____	_____
87	Ração canina granulada para cães adultos, em kilograma, com as seguintes características: Umidade (max.) 9,5%; proteína bruta (min.) 23%; extrato etéreo (min.) 12%; matéria fibrosa (max.) 2,5%; matéria mineral (max.) 7 %; calcio (min./max.) 0,86%/1,35%; fosforo (min.) 0,70%, cobre (min.) 14 mg; ferro (min.) 180 mg; manganês (min.) 75mg; zinco (min.) 230 mg; selenio (min.) 0,10 mg; sódio (min.) 0,230; cloro	Kilogramas	16,0000	510,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(min.) 0,51%; potássio (min.) 0,45%; magnésio (min.) 0,06; iodo (min.) 3,5mg. Vitaminas: vitamina A (min.) 700UI; vitamina D3 (min.) 500UI; vitamina C (min.) 180 mg; vitamina E (min.) 480 mg; Vitamina B1 (min.) 2,4 mg; vitamina B2 (min.) 2,2 mg; ácido pantotênico (min.) 15 mg; Vitamina B6 (min.) 5,0mg; vitamina B9 (min.) 0,4ug; PP (min.) 9,0mg; biotina (min.) 0,55mg; colina (min.) 1300%. Composição: Farinha de vísceras de aves, milho integral moído, quirera de arroz, farinha de trigo, farinha de proteína isolada de suíno, gordura de frango, gordura suína, polpa de beterraba, óleo de peixe refinado, levedura seca de cervejaria, óleo de soja refinado, parede celular de levedura(MOS), carbonato de cálcio, fosfato bixcálcico, cloreto de potássio, cloreto de sódio (sal comum), vitaminas (A, C, E, D3, B1, B2, B6, B12 PP), ácido pantotênico, biotina, ácido fólico, cloreto de colina, sulfato de ferro, sulfato de cobre, óxido de manganês, óxido de zinco, iodato de cálcio, selenito de sódio, fígado de frango, antioxidante(BHA). Energia metabolizável mínima 3.600 Kcal/kg. Marcas aprovadas: Royal canin e Hill's. As demais marcas deverão enviar amostras.					
88	Fertilizante de liberação controlada mini-prill (18-5-9), saco com 22,68kg.	Saco	589,0000	10,00	_____	_____
89	Vermiculita expandida, volume da expansão 100 litros, granulometria fina, saco com 10kg.	Saco	58,5000	30,00	_____	_____
90	Substrato composto de Turfa Canadense , Peat Moss, vermiculita expandida, calcário, gesso agrícola e NPK + micros, com PH: 5,0, Condutividade Elétrica (EC): 0,7, saco de 20kg.	Saco	47,3300	150,00	_____	_____
91	Fertilizante de ação controlada para plantio (22-00-00), saco com 50kg.	Saco	201,6600	10,00	_____	_____
92	Mudas de nogueira-pecã : mudas de nogueira-pecã enxertadas em porta-enxerto Barton sendo: 100 mudas da variedade Melhorada, 100 mudas da variedade Importada, 100 mudas da variedade Imperial e 100 mudas da variedade Barton.	Unidade	25,0000	400,00	_____	_____
93	Mudas de pessegueiro, enxertadas sobre o porta-enxerto Capdebosq, sendo: 500 Mudas de Pessegueiro CV. Chimarrita 500 Mudas de Pessegueiro CV. Premier 500 Mudas de Pessegueiro CV. Maciel 500 Mudas de Pessegueiro CV. Douradão	Unidade	4,5000	2.000,00	_____	_____
94	Mudas de citros enxertadas sob porta-enxerto poncirus trifoliata: 286 mudas de Laranjas Navelinas, enxertadas no porta-enxerto Citromelo. 286 mudas de Laranjas Lanelate, enxertadas no porta-enxerto Poncirus trifoliata. 286 mudas de Laranjas Cara-cara, enxertadas no porta-enxerto Poncirus trifoliata. 286 mudas de bergamotas Satsuma, enxertadas no porta-enxerto Carizo. 286 mudas de Bergamotas Nadorcot, enxertadas no porta-enxerto Carizo.	Unidade	8,0000	2.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	285 mudas de Laranjas Valência Late, enxertadas no porta-enxerto Poncirus trifoliata. 285 mudas de Bergamotas Clemenules, enxertadas no porta-enxerto Carizo.					
95	BARBANTE DE SISAL, ROLO C/ 250 G	Rolo	8,5000	5,00		
96	Bobinas de filme de polietileno aditivado anti-UV, com 100 m de comprimento, 10m de largura e 100 mm de espessura.	Bobina	1.000,0000	10,00		
97	Saco plástico transparente p/ embalagens, capacidade 5 kg, pacote com 100 unidades. Cotar preço do pacote com 100 unidades.	Pacote	8,0000	4,00		
98	Tubo gotejadores 30x30, rolo de 500m	Rolo	200,0000	2,00		
99	Filme plástico de Polietileno de Baixa Densidade de cor preta para mulching, com 1,60 m de largura, 50 micras (0,05mm) de espessura, aditivado anti-UV em Bobina de 500m de comprimento	Bobina	250,0000	1,00		
100	Fungicida: ingrediente ativo Cooper (II) oxychloride (OXICLORETO DE COBRE), PÓ MOLHÁVEL	Kilogramas	22,0000	2,00		
101	Herbicida: Ingrediente Ativo (IA) glifosate; concentração de IA: 480 g/kg; Grupo Químico bglicina substituída; formulação concentrado solúvel; embalagem de um litro	Litros	16,0000	20,00		
102	Inseticida/acaricida: ingrediente ativo ABAMECTINA, CONCENTRADO EMULSIONÁVEL, nome comercial: vertimec	Litros	80,0000	2,00		
103	INSETICIDAS: Ingrediente Ativo (IA) acetamiprido neonicotinóide; concentração de IA: 200 g/kg; formulação: Pó Solúvel; embalagem 100g.	Embalagem	30,0000	5,00		
104	Herbicida seletivo de ação não sistêmica do grupo químico das Triazinas. Tipo de Formulação: Suspensão Concentrada / COMPOSIÇÃO: Ingrediente Ativo: 6-chloro-N2-ethyl-N4-isopropyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine (ATRAZINA)..250 g/L (25% m/v) 6-chloro-N2,N4-diethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine (SIMAZINA). 250 g/L (25% m/v) Ingredientes Inertes.620 g/L (62% m/v). Embalagem: 1 Litro	Litros	13,3300	5,00		
105	Herbicida seletivo de pré-emergência do grupo químico Cloroacetanilida TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado Emulsionável (EC) - Ingrediente ativo: mistura de 80-100%, (aRS,1S-2-chloro-6'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)acet-o-toluidide e 20-0%, (aRS,1R)-2-chloro-6'-ethyl-N-(2-methoxy-1-methylethyl)acet-o-toluidide, (S-METOLACLORO) 960 g/L (96% m/v), Ingredientes inertes: 140 g/L (14% m/v) Embalagem: 1Litros	Litros	42,0000	5,00		
106	Glyphosato, galão de 20L, ingredientes ativos 480 g/L, Herbicida sistêmico, não seletivo do Grupo Químico Glicina substituída, concentrado solúvel. N- (phosphonomethyl) glycine (GLIFOSATO) / CLASSE:Herbicida sistêmico não seletivo do grupo químico glicina substituída; Embalagem: 20 litros	Embalagem	259,6700	10,00		
107	Glyphosato, ingredientes ativos 480 g/L, Herbicida sistêmico, não seletivo do Grupo	Litros	12,9000	45,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Químico Glicina substituída, concentrado solúvel. N- (phosphonomethyl) glycine (GLIFOSATO) / CLASSE:Herbicida sistêmico não seletivo do grupo químico glicina substituída; Entregar em embalagem de um litro.					
108	Herbicida seletivo e sistêmico do grupo químico das Sulfoniluréias. TIPO DE FORMULAÇÃO: Granulado dispersível (WG) / Metil 2-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-ylcarbamoylsulfamyl)benzoate (METSULFUROM METÍLICO). 600 g/kg (60% m/m) / Ingredientes inertes. 400 g/kg (40% m/m), pacote 10 gramas	Pacote	9,6700	20,00		
109	Herbicida seletivo de ação sistêmica, pós emergente para a cultura de milho do grupo químico sulfoniluréia. TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada COMPOSIÇÃO: 2-(4, 6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoylsulfamoyl)-N,N-dimethylnicotinamide (NICOSULFUROM) 4,0% m/v Ingredientes Inertes 96,0% m/v. Embalagem: Galão plástico 1L	Litros	68,3300	5,00		
110	FOMESAFEN, Classe: herbicida seletivo do grupo do difenil éter solução aquosa concentrada Composição: 5?(2?cloro?4?(trifluorometil) fenoxi?N?metil?sulfonil?2?nitrobenzamida (FOMESAFEN): 250 g/l (25% m/v) Ingredientes inertes: 870 g/l· Formulação: solução aquosa concentrada. Embalagem: 1 Litro	Litros	58,3300	5,00		
111	Herbicida Pré emergente e pós emergente seletivo condicional de ação sistêmica, COMPOSIÇÃO: 2-(2-clorofenil)metil-4,4-dimetil-3-isoxazolidinona (CLOMAZINE).36,0 % m/v (360 g/l) Inertes 78,6 % m/v (786 g/l), HERBICIDA DO GRUPO DAS ISOXAZOLIDINONAS, FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO DE ENCAPSULADO (MICROENCAPSULADO), Embalagem: 1 Litro	Litros	70,0000	5,00		
112	Herbicida não seletivo, de ação não sistêmica do grupo químico Bipiridílio. TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado solúvel. COMPOSIÇÃO: Ingrediente ativo: 1,1' - ethylene-2,2' - bipyridylium dibromide (DIQUATE) 200 g/L (20% m/v). Ingredientes inertes 967,9 g/L (96,79% m/v). Embalagem: 5 L	Embalagem	20,3300	5,00		
113	Herbicida seletivo sistêmico do grupo químico Benzoilciclohexanodiona. TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada. COMPOSIÇÃO: 2-[2-chloro-4-(methylsulfonyl)-3-[(2,2,2-trifluoroethoxy)methyl]-benzoyl]-1,3-cyclohexanedione (TEMBOTRIONA) 420 g/L (42,0% m/v). Ingredientes Inertes 783 g/L (78,3% m/v). Embalagem: 5 L	Embalagem	360,0000	5,00		
114	Herbicida seletivo, de pós emergência, de ação sistêmica, do grupo químico da oxima ciclohexanodiona. TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado Dispersível. COMPOSIÇÃO: (RS)-(EZ)-2-(1-ethoxyiminobutyl)-5-[2-(ethylthio) propyl]-3-hydroxycyclohex-2-enone (SETOXIDIM) 184 g/L (18,4 % m/v), Inredientes inertes 736 g/L (73,6 % m/v). Embalagem: 1L	Litros	44,0000	5,00		
115	Herbicida Seletivo de ação sistêmica, do grupo Sulfoniluréia. TIPO DE FORMULAÇÃO:	Kilogramas	360,0000	5,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Granulado Dispersível. COMPOSIÇÃO: Methyl 4- iodo- 2- [3- (4- methoxy- 6-ethyl - 1,3,5- triazin- 2-yl)ureidosulfonyl]benzoate, IODOSULFUROM-METÁLICO 50 g/kg (5% m/v), Ingredientes Inertes 950 g/kg (95% m/v). Embalagem: 1kg					
116	Herbicida hormonal, seletivo, do grupo dos Fenoxiacéticos. Formulação: Concentrado solúvel. Composição: sal de dimetilamina do Ácido 2,4- diclorofenoxiacético (2,4- D Amina) 806 g/l (80,6% m/v) eq. ácido 670 g/l (67,0% m/v) ingredientes inertes 429 g/l (42,9% m/v). Embalagem: 10 Litros	Embalagem	121,3300	2,00		
117	Herbicida de ação sistêmica do grupo do ácido ariloxialcanóico. TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado solúvel. COMPOSIÇÃO: Dimethylammonium (2,4- dichlorophenoxy) acetate (2,4- D, SAL DIMETILAMINA) 806 g/L (80,6% m/v). Equivalente ácido 670 g/L (67% m/v). Ingredientes inertes 419 g/L (41,9% m/v). Embalagem: 10 Litros	Embalagem	193,3300	2,00		
118	Herbicida sistêmico, pós-emergente, do grupo químico oxima ciclohexanodiona. TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado Emulsionável. (+/-)-2-[(E)-1-[(E)3-chloroallyloxymino]propyl]-5-[2-(ethylthio)propyl]-3-hidroxy-2-cyclohexen-1-one (CLETODIM) 240 g/L (25,4% m/v) Ingredientes Inertes 705 g/L (74,6% m/v). Embalagem: 10 Litros	Embalagem	93,0000	2,00		
119	Herbicida seletivo do grupo das sulfonanilidas triazolopirimidinas. TIPO DE FORMULAÇÃO: Granulado dispersível. COMPOSIÇÃO: Ingrediente ativo: N-(2,6-dichlorophenyl)-5-ethoxy-7-fluoro[1,2,4]triazolo[1,5c] pyrimidine-2-sulfonamide (DICLOSULAM) 840 g/kg (84% m/m) Ingredientes inertes 160 g/kg (16% m/m). Embalagem: Frasco plástico rígido de 240 gramas.	Frasco	200,0000	2,00		
120	Fungicida/Inseticida de ação protetora (Piraclostrobina), sistêmico (MetilTiofanato) e de contato e ingestão (Fipronil), do grupo das estrobilurinas, benzimidazol (precursor de) e pirazol. TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada para tratamento de sementes. COMPOSIÇÃO: Methyl N-{2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3yloxymethyl] phenyl} (N-methoxy) Carbamate (PIRACLOSTROBINA) 25g/L (2,5% m/v), Dimethyl 4,4'-(o-phenylene)bis(3-thioallophanate). (TIOFANATO METÁLICO) 225 g/L (22,5% m/v), (RS)-5-amido-1-(2,6-dichloro-?,?,?-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile (FIPRONIL) 250 g/L (25% m/v), Ingredientes inertes 713 g/L (71,3% m/v). Embalagem 1 L	Litros	410,0000	5,00		
121	Fungicida sistêmico do grupo químico triazol, cis-trans-3-chloro-4-[4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl ether (DIFENOCONAZOL), Embalagem de 1 Litros	Litros	178,3300	5,00		
122	FUNGICIDA SISTÊMICO GRUPOS QUÍMICOS : Azoxistrobina : Estrobilurina; Ciproconazol : Triazol TIPO DE FORMULAÇÃO : SUSPENSÃO CONCENTRADA / COMPOSIÇÃO: Ingredientes ativos: Methyl(E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-	Litros	140,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	yl oxy]phenyl]-3-methoxyacrylate (AZOXISTROBINA) ..200 g/L (20% m/v) / (2RS,3RS;2RS,3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclopropyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol (CIPROCONAZOL) 80 g/L (8% m/v) / Ingredientes inertes: 820 g/L (82% m/v) - Embalagem 1Litro					
123	Fungicida Sistêmico, COMPOSIÇÃO: Ingrediente ativo: (RS)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole (PROPICONAZOL)...250 g/L (25% m/v) Ingredientes inertes...728 g/L (72,8% m/v) CLASSE: Fungicida sistêmico do grupo químico Triazol TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado Emulsionável. Embalagem: 5 Litros	Embalagem	53,3300	5,00		
124	Fungicida Sistêmico, Tebuconazole, Concentração: 200 g/L, Tipo de Formulação: Concentrado Emulsionável, Classe Toxicológica: III (FAIXA AZUL), Medianamente Tóxico, Embalagem: 1 litros	Litros	37,3300	5,00		
125	Inseticida sistêmico do grupo nicotinóide. TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada para tratamentos de sementes. Embalagem: 1Litros	Litros	270,0000	5,00		
126	INSETICIDA SISTÊMICO DE CONTATO E INGESTÃO / GRUPO QUÍMICO: NEONICOTINÓIDE E PIRETRÓIDE / TIPO DE FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA (SC) / Ingrediente Ativo: 3-(2-chloro -1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro) amine / (TIAMETOXAM) .141 g/L (14,1% m/v) - Produto de reação compreendendo quantidades iguais de (S)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro prop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate e (R)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate (LAMBDA-CIALOTRINA).106 g/L (10,6% m/v) Outros Ingredientes .....870 g/L (87% m/v). Embalagem 1Litro	Litros	138,3300	6,00		
127	Inseticida Fisiológico do Grupo Químico Benzo iluréia TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado Emulsionável / COMPOSIÇÃO: (RS) -1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3?hexafluoropropoxy) phenyl]-3-(2,6-difluorobenzoyl) urea (LEFENUROM)..... 50 g/L (5% m/v) Igredientes Inertes: 1080 g/L (108% m/v). Embalagem: 1 litro	Litros	67,5000	8,00		
128	Inseticida fumigante / Grupo Químico: Fosfeto metálico / Tipo de Formulação: pastilhas fumigantes / sachet fumigante / Fosfeto de Alumínio.57% m/m (570 g/kg) / Ingrediente Inerte..43% m/m (430 g/kg). Embalagem de 90 g	Embalagem	31,0000	5,00		
129	Inseticida fisiológico, inibidor da síntese de quitina, pertencente ao grupo benzoiluréia. TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada.1-(2-chlorobenzoyl)-3-(4-trifluoromethoxyphenyl)urea (TRIFLUMUROM) 480 g/L (48% m/v) / Ingredientes Inertes. 730 g/L (73% m/v) Embalagem 1 Litro	Litros	164,1600	7,00		
130	Inseticida sistêmico / GRUPO QUÍMICO: Neonicotinóide (Imidacloprido) e Piretróide	Litros	38,3300	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(Beta-ciflutrina). / TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada / 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine / (IMIDACLOPRIDO).100 g/L (10,0% m/v) / (RS)-?-cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (BETA-CIFLUTRINA).12,5 g/L (1,25% m/v) / Ingrediente Inertes. 967,5 g/L (96,75% m/v). Embalagem: 1 Litro					
131	Inseticida/ formicida de contato e ingestão do grupo pirazol, TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada, (RS)-5-amino-1-(2,6-dichloro-a,a,a-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile (FIPRONIL) 200 g/L (20% m/v), Ingredientes Inertes 905 g/L (90,5% m/v). Embalagem: 200 mL	Embalagem	210,4200	5,00		
132	Adjuvante, Éster metílico de óleo de soja.720 g/L (72,0% m/v) / Ingredientes Inertes.188,0 g/L (18,8% m/v), Concentrado Emulsionável, Embalagem: 1 litros	Litros	9,3300	5,00		
133	Fertilizante Cloreto de potássio - saco de 50 kg	Saco	72,6700	10,00		
134	Calcário: Descrição: Calcário com maior concentração de óxido de cálcio e magnésio. Aplicação: Indicado para a correção de solo com deficiência de Óxido de Cálcio (CaO) e Óxido de Magnésio (MgO). Natureza física: Pó; Saco de 50kg.	Saco	15,0000	50,00		
135	Proveta de plástico, graduada capacidade de 1000 ml	Unidade	30,0000	2,00		
136	Proveta de plástico, graduada capacidade de 100 ml	Unidade	30,0000	2,00		
137	Balde em PP (polipropileno) graduado com capacidade de 10 litros	Unidade	15,0000	2,00		
138	Adubo De Base Mistura De Grânulos (5-20-20), sacos de 50 kg	Saco	62,9300	80,00		
139	Uréia (45% de nitrogênio) sacos de 50 kg	Saco	66,9800	40,00		
140	Sacos de papel Kraft 15 kg, pacote com 500 unidades	Pacote	46,2500	10,00		
141	EPI Equipamento de proteção individual para aplicação de defensivos agrícolas composto de: Jaleco de tecido cru 100% algodão tratado hidro-repelente e instruções de uso na parte frontal, amarradas ou elástico na cintura. Calça: tecido cru 100% algodão tratado com hidro-repelente e reforço impermeável de tela laminada bege na parte frontal da coxa e perna, com amarras na cintura. Viseira de PVC metal firme cristal, espessura de 200 micras, com 30cm de comprimento e 16 de largura com afastador / aparador de suor / de fechamento em velcro - opcional óculos para proteção na cor verde 2 em policarbonato com tratamento anti-risco.. Luvas em látex nitrílica com proteção de verniz silver na parte interna, indicada para o uso agrícola. Máscara de carvão ativado classe PFFI, para 48 horas de uso contínuo. Gorro tipo árabe com aba em tecido 100% algodão tratado hidro-repelente. Tamanho GG, Avental: tela laminada impermeável na cor bege largura 0,61cm x 0,93cm de comprimento. Saco Big Bag para descarte de embalagens de defensivos com 0,72 x 1,1x0,015 fechamento por amarras	Unidade	210,0000	5,00		
142	Carrinho de mão master com pneu câmara 3,25 x 8" -Carrinho de mão master com	Unidade	89,5200	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pneu câmara 3,25 x 8" , Caçamba com Capacidade para 60 litros. Chapa da Caçamba 24 = 0,60 mm. Feito para serviços pesados					
143	Trena de bolso, 7,5m x 25mm, fita métrica metálica. Caixa de plástico durável, ergonômico que envolve dois mecanismos independentes de trava da fita, com a fita métrica. Graduação de 1mm e classe de precisão 2, projetado para medir os tamanhos e distâncias.	Unidade	13,2300	5,00	_____	_____
144	Régua em alumínio 50cm, Graduação de 1mm e classe de precisão 2, projetado para medir os tamanhos.	Unidade	19,3300	10,00	_____	_____
145	Bico para pulverização de defensivos agrícolas, com baixa deriva, jato plano (leque), fabricados em poliacetal de nova geração, de alta resistência e estabilidade, com ângulo de pulverização de 110o a pressao de 3 kgf/cm2. 015/F110/0,6/3 - bico verde	Unidade	14,0000	15,00	_____	_____
146	Bico para pulverização de defensivos agrícolas, com baixa deriva, jato plano (leque), fabricados em poliacetal de nova geração, de alta resistência e estabilidade, com ângulo de pulverização de 110o a pressao de 3 kgf/cm2. 015/F110/0,8/3 - bico amarelo	Unidade	9,3300	10,00	_____	_____
147	Bico para pulverização de defensivos agrícolas, com baixa deriva, jato plano (leque), fabricados em CERÂMICA, de alta resistência e estabilidade, com ângulo de pulverização de 110o a pressao de 3 kgf/cm2. 015/F110/0,6/3 - bico verde	Unidade	11,6700	10,00	_____	_____
148	Bico para pulverização de defensivos agrícolas, com baixa deriva, jato plano (leque), fabricados em CERÂMICA de alta resistência e estabilidade, com ângulo de pulverização de 110o a pressao de 3 kgf/cm2. 015/F110/0,8/3 - bico amarelo	Unidade	11,0000	10,00	_____	_____
149	Filtro de bico, malha 80 em metal. Utilizado em bicos com vazão nominal de até 0,15 galões norte americano (1 galão = 3,785 litros) por minuto nas capas de engate rápido. Tem como função impedir a passagem de impurezas que possam vir a causar obstrução parcial ou total no bico de pulverização, garantindo uma melhor qualidade nas aplicações. Observação: Os bicos de jato duplo devem ser equipados com este tipo de filtro, os bicos com vazão nominal de 0,1; 0,15; 0,2 e 0,3 galões norte americanos por minuto	Unidade	2,1700	40,00	_____	_____
150	Trena Aberta 50 Metros De Fibra De Vidro, Graduação de 1mm e classe de precisão 2, projetado para medir os tamanhos.	Unidade	47,4100	3,00	_____	_____
151	Máscara Respiratória Facial Com Filtro Vo/ga 1/4 Plast Mg, com carvão ativado	Unidade	204,0900	10,00	_____	_____
152	Inoculante liquido para soja, 5.000.000.000 CÉLULAS VIÁVEIS/ML, embalagem de um litro, com pelo meno as estirpes de Bradyrhizobium japonicum, estirpes Semia 5079 e Semia 5080.	Embalagem	21,8000	1,00	_____	_____
153	Inoculante turfoso para soja, 4 doses ( 200 g ) para sacos de 50 kg de sementes de soja, com pelo meno as estirpes de Bradyrhizobium japonicum, estirpes Semia 5079 e	Embalagem	7,6800	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Semia 5080.					
154	Botas de borracha, sem forro, no Curto: 250 mm, numeração 41, Solado Desenho anti-derrapante, Material Borracha Vulcanizada, Cor Preta	Par	52,3100	1,00		
155	Botas de borracha, sem forro, no Curto: 250 mm, numeração 42, Solado Desenho anti-derrapante, Material Borracha Vulcanizada, Cor Preta	Par	52,3100	1,00		
156	Botas de borracha, sem forro, no Curto: 250 mm, numeração 43, Solado Desenho anti-derrapante, Material Borracha Vulcanizada, Cor Preta	Par	52,3100	1,00		
157	Botas de borracha, sem forro, no Curto: 250 mm, numeração 40, Solado Desenho anti-derrapante, Material Borracha Vulcanizada, Cor Preta	Par	52,3100	1,00		
158	Vassoura, com cabo de madeira, plastificado e rosca, Cerda Longa em Polipropileno	Unidade	17,7300	10,00		
159	Saco plástico - dimensões mínimas 9x25x0,04 mm, pacote com 1000 sacos, SACO PLASTICO EM POLIETILENO PE ( SPE )	Pacote	36,3900	5,00		
160	Saco plástico - dimensões mínimas 20x30x0,06 mm, pacote com 1000 sacos, SACO PLASTICO EM POLIETILENO PE ( SPE )	Pacote	68,5200	5,00		
161	Copos descartáveis de polipropileno, Tipo: Estriado, Capacidade: 500 ml, dimensões aproximadas = Altura x Boca: 126 x 90, Caixa C/ 20 x 50 unidades	Pacote	7,6200	2,00		
162	Kit de Barras (6 Bicos), Aplicação em área contínua com cobertura de 3m de faixa, sendo a barra com 2,5m de largura.	Unidade	202,0000	2,00		
163	Kit de Barras (4 Bicos), Aplicação em área contínua com cobertura de 2m, sendo a barra com 1,5m de comprimento.	Unidade	100,0000	2,00		
164	Barra de pulverização traseira horizontal, para ser acoplada na traseira dos pulverizadores costais. 6 porta bicos, 4 montados com ponta de cone vazio (disco e cores) e som sem ponta com porca cega.	Unidade	216,0000	2,00		
165	Óculos de segurança de policarbonato para proteção individual, com tira para fixação, ventilação indireta, anatômico no rosto, transparente, Modelo ampla-visão; Constituídos de armação ; Confeccionada em uma única peça de material plástico azul transparente com sistema de ventilação e 02 (duas) na parte inferior da armação, tirante elástico para ajuste à face do usuário e visor de policarbonato incolor; O modelo cobre toda a região em torno dos olhos indireta; Composto de 04 (quatro) válvulas, sendo 02 (duas) na parte superior do usuário.	Unidade	54,7500	5,00		
166	Protetor auditivo do tipo concha, constituído por duas conchas em plástico. Ideal para situações de exposição a riscos elétricos ( sem partes metálicas ). Especificações técnicas; Haste resistente que mantém a pressão contínua das conchas, reforçando a vedação; Almofada larga, macia e confortável com cavidade grande para melhor vedação; Conchas com guias deslizantes embutidas para melhor ajuste de altura; Hastes com alto brilho e superfície lisa, minimiza o acúmulo de sujeira; Atenuação: 20	Unidade	64,0800	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	dB ( NRRsf );					
167	Avental de segurança para cozinha utilizado em trabalhos com temperatura de até 250°C. Especificações técnicas Confeccionado em tecido de brim tipo sol a sol, com retardante à chamas siliconizado em uma das faces; Medida de 1,20m x 0,70m; Forro em manta (matelasê); Debrum em toda volta e mais três alças em Marlan azul, sendo uma alça no pescoço com ajuste e engate rápido plástico com 15mm na cor azul, ajustavel no pescoço do lado direito e uma em cada lateral; Norma: ISO 11612:2008	Unidade	99,7800	5,00	_____	_____
168	Bloqueador solar ultra FPS 30 c/repelente. Bisnaga 120gr. Especificações técnicas Contém filtros solares químico e físico de nível 30 e repelente contra insetos ; Protege contra UVA e UVB e contra insetos (inclusive mosquito da dengue) ;Não sai com água nem com transpiração ; Possui propriedade hidratante ; Pode ser utilizado no rosto, mãos, braços, pés, em qualquer parte do corpo e com luvas sem restrição ; Possui teste de determinação do FPS feito "in vivo", conforme resolução RDC n. 237 de 22/8/2002 da ANVISA ;	Unidade	19,3300	10,00	_____	_____
169	Inseticida - Formicida, do grupo químico sulfonamida fluoralfática TIPO DE FORMUALÇÃO: Isca Granulada, COMPOSIÇÃO: N-etyl perfluoro-octane-1-sulfonamide (SULFLURAMIDA) 3 g/Kg (0,3% m/m), Ingredientes Inertes 997 g/Kg (99,7% m/m): Embalagem: 50g cada	Embalagem	1,1900	10,00	_____	_____
170	RATICIDA GRANULADO - isca granulada em forma de péletes à base de Bromadiolone com teor de ativo de 0,005% p/p, é eficaz contra ratos e camundongos. Composição: Bromadiolone 0,005% p/p%; Benzoato de Denatônio 0,01% p/p.; Cereais 99,985% p/p. Embalagens 6 sacos de 40x25G - caixa de 6Kg	Caixas	35,6800	5,00	_____	_____
171	Pulverizador Costal de Alavanca - 20 L (SP) SIMÉTRICO, - Pulverizador de tanque simétrico, que permite o acionamento da alavanca com a mão direita ou esquerda: ergonômico, proporciona maior conformto para o operado. Acumulador de pressão de cobre, de alta esistência física. Sistema de filtragem progressiva em 4 pontos (no tanque, na bomba, no cabo da válvula e no bico), evitando entupimentos. Chassis de plástico eforçado, oferecendo maior esistencia a impactos e à corrosão. Lança curva em cobre cromado de alta esistencia. Acompanha Kit de peças de eposição e ponta especial para Herbicidas. Ideal para aplicação de defensivos e outros produtos na agricultura em geral, assim como inseticidas. Produto Nacional. TANQUE: 20 litros	Unidade	235,4300	5,00	_____	_____
172	Concha Cereal reforçada, Concha Cereal eforçada - 1000 g. - INOX	Unidade	56,2500	5,00	_____	_____
173	Bandeja Plástica com Divisórias, Medidas: 8,0 x 31,0 x 50,0 cm (Alt x Larg x Comp), Bandeja plástica com divisões, ideal para armazenamento de pequenas peças e miudezas em geral. Fabricada em PEAD, Polietileno de Alta Densidade, material super esistente.	Unidade	33,1400	10,00	_____	_____
174	Bandeja Plástica com Tampa, Bandeja Plástica 36,5 x 26 x 7 cm, Descrição: Bandeja	Unidade	34,3900	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Plástica com Tampa Opcional, Medidas Internas: 36,5 x 26 x 7 cm (Larg x Comp x Alt), Medidas Externas: 41,5 x 29,5 x 7,5 cm (Larg x Comp x Alt)					
175	Semente de soja, ciclo curto, indicada para o io Grande do Sul, esistente a aplicação do herbicida glyphosate. Saco 40 kg, com certificação de no mínimo 80% de germinação e pureza.	Saco	83,5000	2,00		
176	Semente de soja, ciclo médio, indicada para o io Grande do Sul, esistente a aplicação do herbicida glyphosate. Saco 40 kg, com certificação de no mínimo 80% de germinação e pureza.	Saco	83,5000	2,00		
177	Semente de soja, ciclo longo, indicada para o io Grande do Sul, esistente a aplicação do herbicida glyphosate. Saco 40 kg, com certificação de no mínimo 80% de germinação e pureza.	Saco	83,5000	2,00		
178	Semente de Milho, híbrido simples, resistente a aplicação do herbicida glyphosate e resistente a insetos, ciclo super precoce. Saco 20 kg, com certificação de no mínimo 80% de germinação e pureza.	Saco	413,3300	2,00		
179	Semente de Milho, híbrido simples, resistente a aplicação do herbicida glyphosate e resistente a insetos, ciclo precoce. Saco 20 kg, com certificação de no mínimo 80% de germinação e pureza. Indicada para o RS	Saco	413,3300	2,00		
180	Semente de Milho, híbrido simples, resistente a aplicação do herbicida glyphosate e resistente a insetos, ciclo normal. Saco 20 kg, com certificação de no mínimo 80% de germinação e pureza. Indicada para o RS	Saco	413,3300	4,00		
181	Semente de Feijão, ciclo médio, Saco 20 kg, com certificação de no mínimo 80% de germinação e pureza. Indicada para o RS	Saco	150,0000	2,00		
182	Semente de trigo, ciclo curto, Saco 40 kg, com certificação de no mínimo 80% de germinação e pureza. Indicada para o RS	Saco	58,5000	2,00		
183	Semente de trigo, ciclo médio, Saco 40 kg, com certificação de no mínimo 80% de germinação e pureza. Indicada para o RS	Saco	58,5000	2,00		
184	Semente de trigo, ciclo longo, Saco 40 kg, com certificação de no mínimo 80% de germinação e pureza. Indicada para o RS	Saco	58,5000	2,00		
185	Fertilizante NPK, fórmula (05-20-30) - sacas de 50 kg	Saco	66,5000	40,00		
186	Sacos em papel pardo Kraft 1 kg, fardo com 1000 unidades	Milheiro	35,0000	1,00		
187	Sacos em papel pardo Kraft 5 kg, fardo com 1000 unidades	Milheiro	145,0000	1,00		
188	Sacos em papel pardo Kraft 10 kg, fardo com 1000 unidades	Milheiro	225,0000	2,00		
189	Sacos em papel pardo Kraft 15 kg, fardo com 1000 unidades	Milheiro	275,0000	2,00		
190	Sacos em papel pardo Kraft 20 kg, fardo com 1000 unidades	Milheiro	325,0000	2,00		
191	Escada seis degraus, em alumínio e acabamento antiderrapante	Unidade	100,0000	1,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
192	Regador em plástico duro, capacidade de 10 litros	Unidade	35,0000	4,00		
193	Bota de borracha, cano curto, composição em PVC monocolor, injetado, resistente a abrasão, ácidos graxos e sangue. Extensão de polaina com atacador, evitando a entrada de líquido dentro do calçado, e forro interno em revestimento de poliéster. Tamanho 37.	Par	42,9000	4,00		
194	Bota de borracha, cano curto, composição em PVC monocolor, injetado, resistente a abrasão, ácidos graxos e sangue. Extensão de polaina com atacador, evitando a entrada de líquido dentro do calçado, e forro interno em revestimento de poliéster. Tamanho 40.	Par	49,9000	2,00		
195	Bota de borracha, cano curto, composição em PVC monocolor, injetado, resistente a abrasão, ácidos graxos e sangue. Extensão de polaina com atacador, evitando a entrada de líquido dentro do calçado, e forro interno em revestimento de poliéster. Tamanho 42.	Par	49,9000	3,00		
196	Pá de corte: Cabo de 70 cm em madeira maciça de alta resistência, com terminal em "Y"; pá em lâmina em aço, estampado, sendo as dimensões da pá (LxA): 20 x 28,5 cm	Unidade	24,9000	2,00		
197	Tesoura de poda, cabo em plástico resistente e lâmina em aço inoxidável	Unidade	29,0000	5,00		
198	Inseticida fisiológico inibidor da síntese de quitina, do grupo químico benzoiluréia, tipo de formulação: grânulos dispersíveis em água (WG). Composição: 1-(4-chlorophenyl)-3-(2,6-difluorobenzoyl)urea (DIFLUBENZUROM)....800 g/kg (80% m/m). Pacote de 1000 gramas	Pacote	70,0000	1,00		
199	Inseticida de contato e ingestão do grupo químico piretróide, formulação de suspensão de encapsulado. Composição: reação compreendendo quantidades iguais de (S)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate e (R)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl(Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (LAMBDA-CIALOTRINA):..... 250 g/L. Embalagem de 1 L	Litros	65,0000	1,00		
200	Fungicida sistêmico e de contato, do grupo químico acilalaninato e fenilpirrol, de suspensão concentrada para tratamento de sementes (FS), de ingrediente ativo: metalaxil-M + fludioxonil + outros ingredientes. Embalagem de 1 L.	Litros	90,0000	1,00		
201	Inseticida concentrado emulsionável, do grupo químico piretróide e principio ativo deltamethrin e concentração de 2,5%. Embalagem de 1 L.	Litros	78,0000	1,00		
202	Inseticida do grupo químico organofosforado, concentrado emulsionavel, mecanismo de ação de contato, fumigação e ingestão, e de ingrediente ativo primifós-metil 50%.	Litros	120,0000	1,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Embalagem de 1 L.					
203	Inseticida: Fosfeto de alumínio (fosfina). Pacote de 1000 gramas	Pacote	120,0000	1,00		
204	Macacão de brim, cor azul, manga longa, nº. 50	Unidade	93,0000	4,00		
205	Macacão de brim, cor azul, manga longa, nº. 52	Unidade	93,0000	4,00		
206	Macacão de brim, cor azul, manga longa, nº. 54	Unidade	93,0000	2,00		
207	Macacão de brim, cor azul, manga longa, nº. 56	Unidade	93,0000	2,00		
208	Botina de couro cru, cor preta, solado de látex, com cadarço, nº 40	Par	43,5000	4,00		
209	Botina de couro cru, cor preta, solado de látex, com cadarço, nº 42	Par	43,5000	6,00		
210	Botina de couro cru, cor preta, solado de látex, com cadarço, nº 43	Par	43,5000	2,00		
211	Vaso preto de plástico flexível para produção de mudas e plantas com perfurações de drenagem, sem prato - dimensões (altura x diâmetro) 21cm x 12cm	Unidade	1,2500	50,00		
212	Vaso preto de plástico flexível para produção de mudas e plantas com perfurações de drenagem, sem prato - dimensões (altura x diâmetro) 20cm x 20cm	Unidade	1,5300	50,00		
213	Vaso preto de plástico flexível para produção de mudas e plantas com perfurações de drenagem, sem prato - dimensões (altura x diâmetro) 23cm x 24cm	Unidade	1,8300	50,00		
214	Pá cortadeira 8" em aço, com 7 cravos, cabo reforçado montada em cabo de madeira maciça com pegador esculpido no mesmo	Unidade	56,6600	2,00		
215	Enxada estreita em aço leve de dimensões de tamanho de cabo de madeira (C): 130 cm; Tamanho (LxC): 17,5 x 20,3 cm; Olho: 3,2 x 4,2 cm.	Unidade	26,2300	2,00		
216	Substrato para enraizamento de estacas e produção de mudas de ornamentais. Composição: turfa, vermiculita, pH corrigido, gesso agrícola e fertilizante NPK. Capacidade: 20 kg	Saco	21,5000	10,00		
217	Sistema de irrigação para casa de vegetação composto por: 01 quadro comando com relés falta de fase e pré instalação para Automação setorizada do conjunto, contactoras e relé temporizador; 14 barras tubo 25mm; 04 joelhos 90°; 02 TE 25mm; 05 registro 25mm; 03 cap tampão; caixa d'água com 2.000 litros de capacidade; saída caixa d'água 32mm; 03 adaptadores curto; manômetro glicerina de 0 a 6 M.C.A; filtro 150 MESH; 20m de fio cabo PP 6mm; 02 tubos de cola para cano; 21 microaspersores sempre verde - latão, composto por conjunto de ancoramento a 2 m de altura do solo, instalado na UFSM, no Departamento de Fitotecnia.	Conjunto	2.768,0000	1,00		
218	Calcário Filler ensacado, sc 40 kg	Kilogramas	16,0000	1.000,00		
219	Calcário Calcítico PRNT 75%, espalhado, em toneladas	Tonelada	120,0000	30,00		
220	Fertilizante Foliar, garantias: N-P-K (8-3-2); Ca:2,0% Mg:1,0%; B0,2% Mn: 2,0% Mo: 0,05%; Zn: 2,0%, Contendo na formulação Fosfito de Potássio, Aminoácidos, Extrato de algas Marinhas(AscophyllumNodosum), Extrato Pirolenhoso, emulsificantes, em	Embalagem	500,0000	25,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	embalagem de 20 Litros.					
221	Fertilizante foliar , garantias N-P-K (8-3-2); Ca 1,0%; Mg: 0,5%;B: 0,1%; Zn: 2,0%; contendo formulação Fosfito de Potássio, densidade 1,31 gr por mlemb.20 Litros	Embalagem	420,0000	20,00	_____	_____
222	Fertilizante quelatizado com garantias: 6,5% de ferro (Fe) quelatizado por EDDHMA - Solúvel em água, 4,8% de ferro (Fe) quelatizado por EDDHMA - Isômero* ortoorto Método EN 13368-2. Solubilidade em água (a 20° C): 80 g/L, Máxima relação soluto/solvente para aplicação: 56 g/L, Condutividade elétrica (56 g/L): 25 mS/cmpH (56 g/L): 8,8 Índice salino: 45 m 48, pacote com 1 kg.	Kilogramas	125,0000	30,00	_____	_____
223	Fertilizante quelatizado com garantias: 6,0% de ferro (Fe) quelatizado por EDDHA - Solúvel em água, 4,8% de ferro (Fe) quelatizado por EDDHA - Isômero* orto-ortométodo EN 13368-2 Solubilidade em água (a 20° C): 50 g/L Máxima relação soluto/solvente para aplicação: 35 g/L Condutividade elétrica (35 g/L): 14 mS/cmpH (35 g/L): 8,7 Índice salino: 40 q48, pacote com 1 kg	Kilogramas	125,0000	20,00	_____	_____
224	Fertilizante com garantias:11,6% de óxido de potássio (K2O) 1,28% de enxofre (S) 0,86% de magnésio (Mg) 2,1% de boro (B) 0,36% de cobre (Cu) 2,66% de ferro (Fe) 2,48% de manganês (Mn) 0,036% de molibdênio (Mo) 3,38% de zinco (Zn) todos os nutrientes são solúveis em água Os nutrientes zinco, ferro, manganês e cobre apresentam-se totalmente quelatizados por EDTA Solubilidade em água (a 20° C): 200 g/l Máxima relação soluto/solvente para aplicação: 140 g/l,Condutividade elétrica (140 g/l): 26,7 mS/cm pH (140 g/l): 5,8 Índice salino: 30,0rex. Bra pacote com 1 kg Q 48	Embalagem	120,0000	20,00	_____	_____
225	Fertilizante micronizadonitro NPK 09-00-24, saco 25 kg	Saco	100,0000	20,00	_____	_____
226	Fertilizante composto por cristais finos obtidos por meio de tecnologia com aditivo antiaglomerante que evita o empedramento do produto fácil manuseio e preparo de soluções para aplicação em fertirrigação, hidroponia e adubação foliar, proporcionando excelentes resultados. Pode ser combinado com todos os fertilizantes solúveis em água ,12% Nitrogênio Total (N) – sendo que os 12% é N-nítrico 45% Potássio (K2O) 1,2% Enxofre (S). saco 25 kg.	Saco	145,0000	10,00	_____	_____
227	Fertilizante com fonte de fósforo e de N amoniacal para sistemas hidropônicos e fertirrigados, baixo pH (pH em solução a 1%: 4,5) com elevado poder tamponante, importante para misturas com a maioria dos defensivos agrícolas.11% Nitrogênio (N) 60% Fósforo (P2O5) saco 25 kg.	Saco	167,0000	20,00	_____	_____
228	Fertilizante com ótima fonte de N-nítrico e magnésio, com um pH quase neutro (pH em solução a 1%: 6,5). baixa condutividade elétrica (0,88 mS/cm em 1 g/l de água a 25 °C). Livre de amônio (NH4+), cloro (Cl), sódio (Na) e metais pesados, com nitrogênio prontamente disponível e magnésio essenciais para altas produtividades. 11% Nitrogênio (N) 9,3% Magnésio (Mg).saco 25 kg.	Saco	198,0000	20,00	_____	_____
229	Fertilizante possui uma excelente combinação P + K livre de N, com baixa	Saco	198,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	condutividade elétrica (0,7 mS/cm em 1 g/l de água a 25 °C), baixo pH (pH em solução a 1%: 4,5) e alto poder tamponante. Livre de amônio, cloro e sódio, é também uma excelente fonte de P + K para sistemas hidropônicos. Com 52% Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) 34%Potássio (K <sub>2</sub> O) saco 25 kg.					
230	Fertilizante micronizado com no minimo NPK 12-00-12, saco 25 kg	Saco	125,0000	20,00		
231	Ácido bórico micronutriente Formula: H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> , saco 1 kg.	Frasco	8,0000	300,00		
232	CLORETO DE CALCIO em escamas 3 CaCl <sub>2</sub> (aq) + 2 K <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> (aq) ? Ca <sub>3</sub> (PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> (s) + 6 KCl(aq) CaCl <sub>2</sub> fundido pode ser electrolisado para dar o metal cálcio: CaCl <sub>2</sub> (l) ? Ca(s) + Cl <sub>2</sub> (g); saco 1 kg	Kilogramas	8,0000	200,00		
233	BORAX decahidratado, Pureza como Na B O .10 H O 2 4 95%, sc 1 kg	Kilogramas	12,0000	600,00		
234	Fertilizante produzido na Noruega, fertilizante nitrogenado que fornece cálcio 100% solúvel em água, composto de 15,5% Nitrogênio Total (N) – sendo que 14,4% N-Nítrico e 1,1% N-Amoniacal 19% Cálcio (Ca) hidrossolúvel, saco 25 kg	Saco	65,0000	100,00		
235	Fertilizante, composto de nitrato de cálcio com revestimento especial dos grânulos (Tropical Coating) e enriquecido com boro; 15,5% Nitrogênio Total (N) – sendo que 14,2% N-Nítrico e 1,3% N-Amoniacal 19% Cálcio (Ca) hidrossolúvel, 0,30% Boro (B) hidrossolúvel. saco com 50 kg	Saco	95,0000	60,00		
236	NITRATO MAGNESIO, saco 25 kg, Formula: Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> Molar mass: 148.3 g/mol Melting point: 192°F (88.9°C) Density: 2.30 g/cm <sup>3</sup> Boiling point: 626°F (330°C)	Saco	110,0000	10,00		
237	Fertilizante, composto de 6% Nitrogênio Total (N) – sendo 4,5% N-Nítrico e 1,5% N-Amoniacal, 12% Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), 36% Potássio (K <sub>2</sub> O) 1,8% Magnésio (Mg) 8% Enxofre (S), 0,07% Ferro (Fe) 0,025% Boro (B) 0,01% Cobre (Cu) 0,04% Manganês (Mn) 0,004% Molibdênio (Mo) 0,025% Zinco (Zn) Fórmula com baixo teor de nitrogênio para o final do ciclo. 06/12/36, saco 25 kg	Saco	195,0000	10,00		
238	Fertilizante constituído de 18% Nitrogênio Total (N) – sendo 9,8% N-Nítrico e 8,2% N-Amoniacal 18% Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ); 18% Potássio (K <sub>2</sub> O) 0,14% Ferro (Fe); 0,05% Boro (B); 0,02% Cobre (Cu); 0,08% Manganês (Mn); 0,008% Molibdênio (Mo); 0,05% Zinco (Zn). 18/18/18 saco 25 kg	Saco	195,0000	10,00		
239	Fertilizante, com 13% Nitrogênio Total (N) – sendo 4,4% N-Nítrico e 8,6% N-Amoniacal 40% Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) ;13% Potássio (K <sub>2</sub> O); 0,07% Ferro (Fe); 0,025% Boro (B); 0,01% Cobre (Cu); 0,04% Manganês (Mn); 0,004% Molibdênio (Mo); 0,025% Zinco (Zn). 13/40/13, saco 25 kg	Saco	195,0000	10,00		
240	Fertilizante, 15% Nitrogênio Total (N) – sendo 11,3% N-Nítrico e 3,7% N-Amoniacal; 5% Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ); 30% Potássio (K <sub>2</sub> O); 1,8% Magnésio (Mg); 2% Enxofre (S); 0,07% Ferro (Fe); 0,025% Boro (B); 0,01% Cobre (Cu); 0,04% Manganês (Mn); 0,004% Molibdênio (Mo); 0,025% Zinco (Zn); Relação N:K de 1:2, saco 25 kg	Saco	195,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
241	Fertilizante Ureia 45% N, saco 50 kg	Saco	72,0000	100,00		
242	Fertilizante 05-20-20 + micronutrientes, sc 50 kg	Saco	64,5000	100,00		
243	Sulfato de zinco, em kg	Kilogramas	8,0000	300,00		
244	Sulfato de cobre, kg	Kilogramas	13,5000	1.000,00		
245	Fosfocálcio, fertilizante mineral, saco de 50 kg	Saco	58,0000	100,00		
246	Fertilizante Superfosfato simples, saco 50 kg	Saco	58,0000	200,00		
247	SULFATO DE MANGANÊS, MnSO <sub>4</sub> , saco 25 kg	Saco	237,5000	10,00		
248	SULFATO DE POTÁSSIO, saco 25 kg	Saco	220,0000	10,00		
249	Substrato: produto compostado e estabilizado, pronto para uso, não tóxico. Embalagens de 20kg	Embalagem	21,0000	100,00		
250	Vermiculita, com granulometria fina, em sc com 100 lt, 11 kg	Saco	48,0000	100,00		
251	Fungicida a base de captan.	Kilogramas	25,0000	50,00		
252	Acaricida e inseticida biológico a base de Abamectina	Litros	70,0000	30,00		
253	Óleo vegetal para uso agrícola, como adjuvante.	Litros	13,0000	100,00		
254	Sulfato de Magnésio para uso agrícola em Kg	Kilogramas	50,0000	200,00		
255	Sett Cálcio + Boro para aplicação foliar em litros	Litros	12,0000	100,00		
256	Mastermins, produto de uso foliar. litros	Kilogramas	12,0000	100,00		
257	Phytogard, P + K, de aplicação foliar. litros	Litros	18,0000	100,00		
258	Stimulate, produto de aplicação foliar. litros	Litros	90,0000	15,00		
259	Orgasol. Composto de sais orgânicos e inorgânicos e microelementos. litros	Kilogramas	126,0000	20,00		
260	Fertilizante composto, totalmente solúvel em água, NPK 06-12-36. sc 25 kg	Saco	150,0000	20,00		
261	Fertilizante Nitrato de Cálcio, em sc de 50 kg.	Saco	98,0000	40,00		
262	Fungicida Ditianona, de uso agrícola. kg	Kilogramas	125,0000	10,00		
263	Fungicida de uso agrícola Folpet. pacote de 1 kg	Litros	28,0000	40,00		
264	Fungicida de uso agrícola, a base de óxido cuproso. sc de 1 kg	Kilogramas	25,0000	40,00		
265	Inseticida de contato a base de lambda-cialotrina. litros	Litros	65,0000	40,00		
266	Inseticida a base de metidationa. litros	Litros	25,0000	40,00		
267	Fungicida a base de mancozeb. kg	Kilogramas	26,0000	40,00		
268	Fungicida a base de Metalaxyl-M + Mancozeb. kg	Kilogramas	26,0000	40,00		
269	Formicida Líquido a base de Fipronil, 1 Litro.	Litros	250,0000	10,00		
270	Isca para ratos: raticida anticoagulante, à base de brodifacoum, envelope com 25g.	Embalagem	2,0000	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
271	INSETICIDAS a base de Deltametrina (50 g /L ) para controle de insetos em frutíferas	Litros	200,0000	50,00		
272	FUNGICIDAS a base de trifloxistrobina (100g/Litro) + tebuconazol (200g/L) para controle de doenças em frutíferas.Em Litros	Litros	90,0000	50,00		
273	FUNGICIDAS a base de trifloxistrobina (150g/L) + protioconazol (175g/L) para controle de doenças na soja. Litros	Litros	120,0000	50,00		
274	Fertilizante agrícola, fórmula 05-30-20, sacos 50 kg	Saco	62,6000	30,00		
275	Fertilizante agrícola, fórmula 05-20-20, sacos de 50 kg	Saco	57,2500	30,00		
276	Fertilizante agrícola, fórmula 00-30-20, sacos de 50 kg	Saco	56,5000	30,00		
277	Fertilizante agrícola, fórmula 00-20-20, sacos 50 kg	Saco	49,9000	30,00		
278	Fertilizante agrícola, fórmula 05-20-30, sacos de 50kg	Saco	61,3700	30,00		
279	CALCARIO DOLOMÍTICO, sacos de 50kg	Saco	12,0000	100,00		
280	Tubo tipo falcon vol. 15ml , 10 pacote com 100un.	Unidade	0,4400	1.000,00		
281	Tubo tipo Falcon , vol 50ml, esteril, 20 Pacote C/ 50un	Unidade	0,7000	1.000,00		
282	PAPEL p/ GERMINAÇÃO DE SEMENTES, 28X38, Ph neutro, C/ 1000UN	Caixas	201,4000	5,00		
283	SACO tipo pipoca, branco,18x10cm.	Unidade	0,0200	7.000,00		
284	SACO DE PAPEL pardo, capacidade 5kg	Unidade	0,1160	7.000,00		
285	Cachepô fabricado em resina plástica, Alt: 10 Larg Sup: 11,5x11,5 Larg. Inf: 8,5x8,5cm, apresenta padronagem ramificada, com detalhes delicados, acabamento fosco, rústico e pintura especial na cor Natural.Medidas:Altura: 10 cm Largura superior: 11,5 x 11,5 cm Largura inferior: 8,5 x 8,5 cm. Entregar na direção do centro de ciências rurais.	Unidade	1,6900	20,00		
286	SEMENTES DE AVEIA selecionada com germinação mínima de 85%, pureza de 99%. Em kg.	Kilogramas	1,4300	2.000,00		
287	SEMENTES DE Ervilhaca selecionada, germinação mínima 85%, pureza 99%. Em kg.	Kilogramas	6,0000	300,00		
288	SEMENTES DE AZEVEM selecionada, germinação mínima 75%, pureza 99%. Em kg.	Kilogramas	4,7500	2.000,00		
289	SEMENTES DE Nabo selecionada, germinação mínima 90%, pureza 99%. Em kg	Kilogramas	6,0000	1.000,00		
290	Ração para ratos, camundongos e hamsters, em saco de 20 Kg, COMPOSIÇÃO BÁSICA: Milho integral moído, farelo de soja, farelo de trigo, carbonato de cálcio, fosfato bicálcico, cloreto de sódio (sal comum), vitamina A, vitamina D3, vitamina E, vitamina K3, vitamina B1, vitamina B2, vitamina B6, vitamina B12, niacina, pantotenato de cálcio, ácido fólico, biotina, cloreto de colina, sulfato de ferro, monóxido de manganês, óxido de zinco, sulfato de cobre, iodato de cálcio, selenito de sódio, sulfato de cobalto, lisina, metionina, BHT	Unidade	152,7300	60,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
<p>NÍVEIS DE GARANTIA POR KILOGRAMA DO PRODUTO: Umidade (máx.) 125 g/kg - Proteína Bruta (min.) 220 g/kg - Extrato Etéreo (min.) 40 g/kg - Material Mineral (max.) 90 g/kg - Matéria Fibrosa (max.) 70 g/kg - Cálcio (min-máx.) 10 a 14 g/kg - Fósforo (min.) 8.000 mg/kg. SUPLEMENTAÇÃO POR QUILO NÃO MENOS QUE VITAMINAS: Vitamina A 13.000 UI/kg; Vitamina D3 (mín) 2.000 UI/kg; vitamina E (mín) 34 UI/kg; vitamina K3 (mín) 3 mg/kg; vitamina B1 (mín) 5 mg/kg; vitamina B2 (mín) 6 mg/kg; vitamina B6 (mín) 7 mg/kg; vitamina B12 (mín) 22 mcg/kg; niacina (mín) 60 mg/kg; ácido pantotênico (mín) 20 mg/kg; ácido fólico (mín) 1 mg/kg; biotina (mín) 0,05 mg/kg; colina (mín) 1.900 mg/kg. MICROELEMENTOS MINERAIS: Sódio (mín) 2.700 mg/kg; Ferro (mín) 50 mg/kg; manganês 60 mg/kg; zinco (mín) 60 mg/kg; cobre (mín) 10 mg/kg; iodo (mín) 2 mg/kg; selênio (mín) 0,05 mg/kg; cobalto (mín) 1,5 mg/kg. Flúor (máx) 80 mg/kg. AMINOÁCIDOS: Lisina (mín) 12 g/kg; metionina (mín) 4.000 mg/kg. ADITIVOS: BHT</p>						
291	Caixa completa para ratos, composta de caixa, grade e bebedouro. Caixa produzida em polipropileno natural, Modelo GROWING -MOUSEPACK ,autoclaváveis à 121 °C, resistentes à ácidos e autoempilháveis e com cantos arredondados para fácil limpeza,atende as normas internacionais de manejo, criação e manutenção de animais em laboratórios. Medidas 414x344x 133m, com TAMPA COMEDOURO 41X34 produzidos em arame resistente de AÇO ZINCADO, malha 8 mm, arruela com furo oblongo para passagem de bico bebedouro. chapas laterais entre ração e bebedouro. autoempilháveis e autoclaváveis, comedouro para corpo growing possui puxador, travas laterais, frontal e dorsal e BEBEDOURO completo frasco de POLIPROPILENO 500ml, rolha de borracha No.11, bico aço inox reto 100 mm e protetor de rolha aço inox curto	Unidade	132,3600	80,00		
292	Ração para Coelhos - saco 25Kg	Saco	26,5000	300,00		
293	RAÇÃO DE CAMUNDONGOS- saco com 25kg.	Saco	33,0000	600,00		
294	ADUBO QUIMICO, EMBALAGEM DE 50 KG, COM FORMULAÇÃO NPK 5-20-20.	Kilogramas	1,6800	100.000,00		
295	ALICATE PARA EMENDAE ARAME DE CERCA	Unidade	83,3700	10,00		
296	ALICATE TIPO FAZENDEIRO, TAMANHO 10" 1/2.	Unidade	67,5000	6,00		
297	ALICATE UNIVERSAL.	Unidade	18,0000	6,00		
298	APLICADOR DE BRINCOS UNIVERSAL PARA BRINCOS PEQUENOS, MÉDIOS E GRANDES.	Unidade	44,0000	2,00		
299	APLICADOR DE SEMEN UNIVERSAL, EM AÇO INOX COM 45 CM DE COMPRIMENTO, COM POSSIBILIDADE DE TRABALHAR COM PALHETAS DE 2MM	Unidade	146,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	E 3MM.					
300	ARAME DE ATILHO, MACIO, NUMERO 12, NÃO QUEIMADO.	Kilogramas	9,0000	300,00	_____	_____
301	ARAME GALVANIZADO MACIO, NUMERO 16, ROLO COM 50 KG.	Kilogramas	12,0000	50,00	_____	_____
302	ARCO DE PUA COM CATRACA.	Unidade	103,5000	10,00	_____	_____
303	GRAXA PATENTE, BALDE DE 20 LITROS, TIPO MISTA.	Balde	280,0000	4,00	_____	_____
304	BARRIGUEIRA DE ALGODÃO PARA ENCILHA.	Unidade	32,0000	10,00	_____	_____
305	BOBINA DE LONA DE POLIETILENO, SEM A PRESENÇA DE MATERIAL RECLICADO, INDICADO PARA SILAGEM, MEDIDNDO 100M DE COMPRIMENTO , 8M DE LARGURA E ESPESSURA DE 200 MICRAS.	Bobina	1.900,0000	6,00	_____	_____
306	BOTA DE BORRACHA BRANCA, CANO CURTO, NUMERO 36.	Par	44,0000	10,00	_____	_____
307	BOTA DE BORRACHA BRANCA, CANO CURTO, NUMERAÇÃO 38.	Par	44,0000	10,00	_____	_____
308	BOTA DE BORRACHA BRANCA, CANO CURTO, NUMERAÇÃO 40.	Par	44,0000	20,00	_____	_____
309	BOTA DE BORRACHA BRANCA, CANO CURTO, NUMERAÇÃO 42.	Par	44,0000	10,00	_____	_____
310	BOTA DE BORRACHA BRANCA, CANO CURTO, NUMERÇÃO 44.	Par	44,0000	10,00	_____	_____
311	BRAÇOS DE ESTRONCA, DE CERNE DE EUCALIPTO, MEDIDNDO 1,20 METROS DE COMPRIMENTO POR 8x8 CENTIMETRO DE LARGURA.	Unidade	30,0000	100,00	_____	_____
312	CALCARIO CALCÍTICO, MOÍDO E ENSACADO.	Kilogramas	0,9500	5.000,00	_____	_____
313	CALCARIO DOLOMÍTICO, TIPO B, DISTRIBUIDO NO LOCAL.	Kilogramas	0,1900	400.000,00	_____	_____
314	CAVADEIRA ARTICULADA, C/ CABO DE MADEIRA MEDEDINDO 1,80 M.	Unidade	41,8700	8,00	_____	_____
315	ELETREFICADOR DE CERCA ELETRICA COM ALIMENTAÇÃO DE 220 V, ALCANÇE ÇINEAR DE 5,400 METROS, INTERVALO ENTRE PULSOS REGULAVEL DE 1,1 A 2 SEGUNDOS.	Unidade	95,0000	1,00	_____	_____
316	ENXADA ESTREITA 2 LIBRAS.	Unidade	21,0000	10,00	_____	_____
317	ENXADA LARGA DE 2,5 LIBRAS.	Unidade	25,0000	10,00	_____	_____
318	ENXADÃO 2,5 LIBRAS.	Unidade	16,5000	5,00	_____	_____
319	ESTICADOR DE ARAME, MODELO COM MORDAÇA TIPO CONE.	Unidade	100,5000	5,00	_____	_____
320	FAÇÃO MATO 18 POLEGAS.	Unidade	18,0000	5,00	_____	_____
321	FIO ELETROPLASTICO 2 MM, COM 15 FIOS PLASTICOS, ROLO COM 500 METROS.	Rolo	75,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
322	FIO ELETROPLASTICO 20 MM, ROLO COM 300 METROS.	Rolo	100,0000	85,00		
323	HERBICIDA (GLIFOSATO)	Litros	17,5000	1.000,00		
324	MANGUEIRA PRETA, DE DIAMETRO DE 1 POLEGADA, DE PAREDE DE ESPESSURA GROSSA, EM METROS LINEARES.	Metro	2,0000	2.000,00		
325	Martelo de unha, uso profissional, fabricado em aço SAE 1045, acabamento polido, gravação a laser na cabeça, cabo em madeira de lei com gravação a fogo na empunhadura, fixado por cunha metálica retangular, tamanho 27mm, peso 680gr. Fabricação nacional. MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA.	Unidade	25,0000	8,00		
326	MOURÕES PARA CERCA, DE CERNE DE EUCALIPTO, SERRADOS, MEDIDNDO 2,20 METROS DE COMPRIMENTO POR 12x12 CM DE LARGURA.	Unidade	39,0000	1.000,00		
327	PEDRA BRITADA NR. 2 , EM METROS CUBICOS.	Metro Cúbico	89,5000	250,00		
328	PEDRA BRITADA No. 5, EM METRO CUBICOS.	Metro Cúbico	89,5000	250,00		
329	PREGO COM CABEÇA, 13x15.	Kilogramas	10,0000	50,00		
330	PREGO COM CABEÇA, 13x15.	Kilogramas	10,0000	50,00		
331	PREGO COM CABEÇA, 13x18.	Kilogramas	10,0000	50,00		
332	PREGO COM CABEÇA, 15x15.	Kilogramas	10,0000	50,00		
333	PREGO COM CABEÇA, 17x21.	Kilogramas	10,0000	50,00		
334	PREGO COM CABEÇA 18X30.	Kilogramas	10,0000	50,00		
335	ARAME DE CERCA, LISO, OVALADO, DE AÇO GALVANIZADO, MEDIDNDO CADA ROLO 1.250 METROS.	Rolo	219,5000	100,00		
336	SERROTE PROFISSIONAL 24.	Unidade	50,0000	10,00		
337	TESOURA P/ TOSQUIA, 13 POLEGAS. .	Unidade	74,0000	10,00		
338	TRAMA (BALANCINS), DE CERNE DE EUCALIPTO, MEDIDNDO 1,40 METROS DE COMPRIMENTO POR 5x5 CM DE LARGURA.	Unidade	4,0000	2.000,00		
339	UNIFORME COMPOSTO POR CALÇA BRANCA E JALECO BRANCO, TAMANHO G.	Unidade	100,0000	15,00		
340	UNIFORME COMPOSTO POR CALÇA BRANCA E JALECO BRANCO, TAMANHO GG.	Unidade	100,0000	15,00		
341	UNIFORME COMPOSTO PRO CALÇA BRANCA E JALECO BRANCO, TAMANHO M.	Unidade	100,0000	15,00		
342	UNIFORME COMPOSTO POR CALÇA BRANCA E JALECO BRANCO, TAMANHO P.	Unidade	100,0000	15,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
343	UREIA AGRICOLA, EM SACOS DE 50 KG.	Kilogramas	2,0000	100.000,00	_____	_____
344	VARETA PLASTICA PARA CERCA ELETRICA, COMPRIMENTO DE 1,14 M.	Unidade	15,0000	500,00	_____	_____
345	RAÇÃO PARA PEIXES - PROTEINA BRUTA 32%.	Kilogramas	2,2000	2.500,00	_____	_____
346	RAÇÃO PARA PEIXES - PROTEINA BRUTA 36%.	Kilogramas	3,0000	2.500,00	_____	_____
347	RAÇÃO PARA PEIXES - FASE DE REPRODUÇÃO PROTEINA BRUTA 42%.	Kilogramas	3,4000	2.500,00	_____	_____
348	RAÇÃO PARA COELHOS.	Kilogramas	2,0000	2.500,00	_____	_____
349	MACACÃO EM TECIDO DE ALGODÃO, COR AZUL OU VERDE, TAMAMNHOS P, M, G e GG.	Unidade	99,0000	15,00	_____	_____
350	GAIOLA CRIADEIRA PARA COELHOS COM DIVISORIAS MOVEIS PARA OS NINHOS COM 1,00M x 0,40M x 0,50M CONFECCIONADA EM AÇO GALVANIZADO.	Unidade	330,0000	16,00	_____	_____
351	COCHOS USO ZOOTECNICO PROPRIOS PARA SEREM UTILIZADOS EM GAIOLAS PARA CUNICULTURA COM DIVISÓRIAS DE 50 CM.	Unidade	33,0000	32,00	_____	_____
352	MATA BICHEIRA AEROSOL, TUBOS DE 500 ML, CADA 100ML DO PRODUTO CONTÉM: CLORPIROFOS 0,71G, DDVP 1,15G, VIOLETA DE GENCIANA 0,17G E VEICULO QSP 100,0 ML.	Frasco	9,0000	15,00	_____	_____
353	MATA BICHEIRA LIQUIDO, LATA DE 500 ML, CADA 100ML DO PRODUTO CONTEM: DICLORFENTION 3,0G E VEICULO QSP 100 ML.	Frasco	28,5000	8,00	_____	_____
354	AVEIA BRANCA EM GRÃO PARA ALIMENTAÇÃO DOS ANIMAIS, COM MATÉRICA SECA 88%, PROTEINA BRUTA ENTRE 13 E 16%.	Kilogramas	1,1000	100.000,00	_____	_____
355	MEDICAMENTO PARA TRATAMENTO TOPICO DAS INFECÇÕES PODAIS - AEROSSOL, TUBOS DE 400ML, CADA PRODUTO CONTEM: DIMETILOL DIMETIL HIDANTOINA 27,5G, VEICULO QSP 100ML.	Frasco	38,0000	10,00	_____	_____
356	MEDICAMENTO PARA TRATAMENTO TOPICO DAS INFECÇÕES PODAIS - LIQUIDO - FRASCO DE 500ML., CADA 100ML DO PRODUTO CONTEM: SULFATO DE ZINCO 5G, SULFATO DE COBRE 5,0G, ACETATO DE CHUMBO 10G, ACIDO ACETICO 6ML E VEICULO QSP 100 ML.	Unidade	28,0000	15,00	_____	_____
357	SAL MINERAL PROPRIO PARA OVINOS, SACO DE 25 kg, CADA KILOGRAMA DO PRODUTO CONTEM: CALCIO 120g, COBALTO 44g, COBRE350mg, ENXOFRE 18g, FLUOR 800mg, FOSFORO 80g, IODO 88mg, MANGANES 1320mg, SELENIO 18g,	Saco	50,0000	250,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	SODIO 147g E ZINCO 2730mg.					
358	FENO DE ALFAFA COM 80% DE MATERIA SECA.	Kilogramas	1,7500	2.000,00		
359	CERA ALVEOLADA AMERICANA PARA MELGUEIRA - APICULTURA.	Kilogramas	32,0000	50,00		
360	CERA ALVEOLADA AMERICANA PARA NINHO - APICULTURA.	Caixas	32,0000	50,00		
361	FORMÃO DO APILCUTOR.	Unidade	13,0000	10,00		
362	POTES PARA MEL FABRICADOS PELO PROCESSO DE SOPRO OU INJEÇÃO PLASTICA EM PET DE 500ML. TAMPA NA COR AMARELA. ROSCA LACRE. REDONDO.	Unidade	1,0000	500,00		
363	POTES PARA MEL FABRICADOS PELO PROCESSO DE SOPRO OU INJEÇÃO PLASTICA EM PET DE 1000ML. TAMPA NA COR AMARELA. ROSCA LACRE. REDONDO.	Unidade	1,0000	500,00		
364	LUVA DE COURO COM ELASTICO NO PUNHO PARA APICULTURA NA COR BRANCA.	Unidade	43,0000	20,00		
365	MACACAO DE NYLON PARA MANEJO EM APIARIO.	Unidade	113,0000	20,00		
366	TOUCA C/ ELÁSTICO, DESCARTÁVEL.	Caixas	15,0000	10,00		
367	SAPATA DESCARTAVEL.	Caixas	17,5000	10,00		
368	Luva de látex para procedimento, levemente talcada, antialérgica, não estéril, ambidestra, validade mínima 4 anos, tamanho médio, em caixa c/ 100 luvas. Cotar preço da caixa com 100 luvas. Os produtos ofertados devem apresentar CERTIFICADO DE APROVAÇÃO emitido pelo Ministério do Trabalho (CA) e NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, independentemente da procedência.	Caixas	16,0000	10,00		
369	ARAME PARA CAIXILHOS EM AÇO INOX AISI 304 - BOBINA COM 500 GRAMAS, ESPESSURA NUMERO 28	Bobina	45,0000	10,00		
370	COLMEIA, COM DUAS MELGUEIRAS, FABRICADA EM MADEIRA CEDRINHO, COM TAMPA ALUMINIZADA. COMPLETA COM CAIXILHOS PARA NINHO E MELGUEIRA.	Unidade	220,0000	30,00		
371	CAIXA NUCLEO COM QUATRO CAIXILHOS FABRICADO EM MADEIRA CEDRINHO COM TAMPA (USO EM APIARIO). MONTADA E PARAFINADA.	Unidade	70,0000	5,00		
372	GARFO DESOPERCULADOR DE FAVOS EM PLASTICO INJETADO COM AGULHAS NIQUELADAS - APICULTURA.	Unidade	15,0000	20,00		
373	ALIMENTADORES PARA COLMEIA AMERICANA. TIPO BANDEJA - APICULTURA.	Unidade	35,0000	30,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
374	CARRETILO INCRUSTADORA DE FAVOS EM LATÃO CROMADO COM CABO EM MADEIRA.	Unidade	50,0000	10,00		
375	COBERTURA ECOLOGICA PARA COLMEIA - APICULTURA.	Unidade	12,0000	30,00		
376	SEMENTE DE PENSACOLA COM PODER GERMINATIVO DE 705 E PUREZA SUPERIOR A 60%.	Kilogramas	25,5000	100,00		
377	SEMENTE DE TREVO BRANCO, ENSACADA, COM PODER GERMINATIVO DE 90% E PUREZA SUPERIOR A 90%.	Kilogramas	25,5000	500,00		
378	PENEIRA PARA PRE-FILTRAGEM EM BALDE COLETOR DE MEL, EM AÇO INOX AISI 304.	Unidade	130,0000	1,00		
379	BALDE COLETOR DE MEL TOTALMENTE EM INOX AISI 304 GRAU ALIMENTICIO COM SOLDA TIG ACABAMENTO SANITARIO PARA ALIMENTOS COM ALÇA DE TRANSPORTE SUPERIOR A ALÇA INFERIOR PARA ENTORNE. CAPACIDADE PARA 15 KILOGRAMAS.	Unidade	170,0000	2,00		
380	BALDE COLETOR DE MEL TOTALMENTE EM INOX AISI 304 GRAU ALIMENTICIO COM SOLDA TIG ACABAMENTO SANITARIO PARA ALIMENTOS COM ALÇA DE TRANSPORTE SUPERIOR A ALÇA INFERIOR PARA ENTORNE. CAPACIDADE PARA 25 KILOGRAMAS.	Unidade	190,0000	2,00		
381	FUMEGADOR PARA USO EM APICULTURA.	Unidade	88,0000	2,00		
382	MACACAO EM TECIDO DE ALGODÃO, COR AZUL OU VERDE. TAMANHO P,M,G E GG.	Unidade	99,0000	15,00		
383	CAL VIRGEM SACO DE 20 KG.	Saco	17,5000	40,00		
384	SAL COMUM (CLORETO DE SODIO) GROSSO PARA PECUARIA BOVIA, SACO DE 25 KG.	Kilogramas	0,8000	10.000,00		
385	SEMENTES DE AZEVEM COM PODER GERMINATIVO DE 80% E PUREZA SUPERIOR A 70%.	Kilogramas	4,1250	10.000,00		
386	AGULHAS VETERINARIA HIPODERMICA, EM AÇO INOXIDAVEL, COM CANHÃO REDONDO, 10 x 15,15 x 18,30 x 15,15 x 15, 20 x 20 E 15 x 20 ( COMPRIMENTO x DIAMETRO.	Unidade	1,2500	50,00		
387	ANTIBIOTICO DE AMPLO ESPECTRO, A BASE DE OXITETRACICLINA DE USO VETERINARIO, EM VIDRO DE 50 ML.	Frasco	1.500,0000	60,00		
388	ANTIBIOTICO DE AMPLO ESPECTRO A BASE DE PENICILINA DE USO VETERINARIO EM VIDRO DE 50 ML.	Frasco	29,0000	60,00		
389	ANTI-HELMINTICO DE AMPLO ESPECTRO A BASE DE ALBENDAZOL.	Litros	48,0000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
390	AVEIA AMARELA EM GRÃO PARA ALIMENTAÇÃO DOS ANIMAIS, COM MATÉRIA SECA 88%, PROTEÍNA BRUTA ENTRE 13 E 16%.	Kilogramas	1,0000	80.000,00		
391	AVEIA PRETA EM GRÃO PARA ALIMENTAÇÃO DOS ANIMAIS, COM MATÉRIA SECA 88%, PROTEÍNA BRUTA ENTRE 13 E 16%.	Kilogramas	1,2500	100.000,00		
392	BASTO SELA DE MONTARIA.	Unidade	210,0000	3,00		
393	CARONA PARA ENCILHA.	Unidade	45,0000	5,00		
394	CARRAPATICIDA A BASE DE FIPRONIL PARA APLICAÇÃO VIA POUR-ON COM CONCENTRAÇÃO DE 1% DE USO VETERINÁRIO.	Litros	118,0000	80,00		
395	ECTOPARASITICIDA, ANTI-PARASITÁRIO A BASE DE FLUAZURON DE USO VETERINÁRIO.	Litros	126,0000	200,00		
396	ENDECTOCIDAS AÇÃO EM ENDOPARASITAS E ECTOPARASITAS A BASE DE DORAMECTINA COM CONCENTRAÇÃO DE 1% DE USO VETERINÁRIO.	Litros	340,0000	40,00		
397	ENDECTOCIDAS AÇÃO EM ENDOPARASITAS E ECTOPARASITAS A BASE DE IVERMECTINA COM CONCENTRAÇÃO DE 1% DE USO VETERINÁRIO.	Litros	69,0000	20,00		
398	FARELO DE ARROZ DENGORDURADO, ENSACADO.	Kilogramas	1,5000	150.000,00		
399	FARELO DE SOJA.	Kilogramas	1,8000	150.000,00		
400	FARELO DE TRIGO.	Kilogramas	1,1000	20.000,00		
401	FOSFATO BICALCICO, SACOS 50 KG.	Kilogramas	3,8000	8.000,00		
402	FRASCO COM SPRAY DE PRODUTO MATABICHEIRA, LARVICIDA, REPELENTE, CICATRIZANTE E ANTISSEPTICO INDICADO PARA ELIMINAÇÃO E PREVENÇÃO DE MIIASES CUTANEAS (BICHEIRAS).	Unidade	15,0000	60,00		
403	FREIOS P/ MONTARIA , DUROS, BOCAL BAIXO, PERNAS INOX E BOCAL DE FERRO.	Unidade	45,0000	4,00		
404	FUNGICIDA, COM INGREDIENTE ATIVO CAPTAN.	Kilogramas	37,0000	20,00		
405	GUIZO PARA TOCAR ANIMAIS COM ROSETA.	Unidade	18,0000	20,00		
406	GUIZO PARA TOCAR ANIMAIS SEM ROSETA.	Unidade	15,0000	20,00		
407	HERBICIDA SELETIVO DE AÇÃO SISTEMICA INGREDIENTE ATIVO 2,4-D.	Litros	26,0000	250,00		
408	INSETICIDA COM INGREDIENTE ATIVO DELTAMETRINA.	Litros	95,0000	40,00		
409	INSETICIDA COM INGREDIENTE ATIVO THIAMENTHOSAN E LAMB-CIALOTRINA.	Litros	170,0000	60,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
410	LAÇO TRANÇA DE COURO PARA USO CAMPEIRO.	Unidade	135,0000	4,00		
411	LATEGO COURO CRU, LARGO.	Unidade	20,0000	6,00		
412	LORO COURO CRU.	Unidade	55,0000	6,00		
413	LUVAS PARA PROCEDIMENTO VETERINARIOS COM TALCO TAMANHO P, M OU G, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	50,0000	6,00		
414	LUVAS PLASTICAS PARA PALPAÇÃP RETAL INDICADO PARA BOVINOS (CANO LONGO) DE USO VETERINARIO, CAIXA COM 100 UNIDADES.	Caixas	46,0000	10,00		
415	MASCARAS DESCARTÁVEIS COM ELÁSTICO CAIXA COM 50 UNIDADES.	Caixas	23,0000	20,00		
416	MILHO GRÃO, PARA CONSUMO, ENSACADO..	Kilogramas	0,9500	200.000,00		
417	PA DE AJUNTADEIRA DE BICO 4 COM CABO.	Unidade	48,0000	10,00		
418	PARES DE REDEAS, CABEÇADA.	Unidade	63,0000	5,00		
419	PASTA DE AÇÃO CICATRIZANTE E REPELENTE A BASE DE ZINCO E OLEO DE PINHO, EM POTES DE 250 GRAMAS.	Unidade	29,0000	20,00		
420	PASTA IMPORTADA PARA TATUADEIRA, BISNAGA NA COR PRETA, COM 60 GRAMAS.	Unidade	13,0000	20,00		
421	PELEGOS BRANCOS CURTIDOS.	Unidade	120,0000	10,00		
422	PICARETA DE AÇO FORJADO COM CABO DE 90 CM.	Unidade	25,0000	8,00		
423	SEMENTES DE AVEIA PRETA, ENSACADA, COM PODER GERMINATIVO DE 80% E PUREZA SUPERIOR A 70%.	Kilogramas	1,3000	12.000,00		
424	SEMENTE DE FESTUCA, ENSACADA, COM PODER GERMINATIVO DE 80% E PUREZA SUPERIOR A 70%.	Kilogramas	28,0000	3.000,00		
425	SEMENTE DE SORGO PARA PASTEJO, ENSACADA, COM PODER GERMINATIVO DE 80% E PUREZA SUPERIOR A 70%.	Kilogramas	14,0000	5.000,00		
426	SEMENTES DE SORGO PARA SILAGEM, ENSACADA, COM PODER GERMINATIVO DE 80% E PUREZA SUPERIOR A 70%.	Kilogramas	14,0000	1,00		
427	SEMENTE DE TREVO VERMELHO, ENSACADA, COM PODER GERMINATIVO DE 80% E PUREZA SUPERIOR A 70%.	Kilogramas	28,0000	400,00		
428	SERINGA AUTOMATICA, TIPO PISTOLA, COM CAPACIDADE PARA 50 ML, COM TUBO DE VIDRO.	Unidade	155,0000	5,00		
429	SERINGA DESCARTAVEL, 50 ML COM AGULHA.	Unidade	1,5000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
430	SOBRECINHA PARA ENCILHA.	Unidade	36,7500	10,00	_____	_____
431	TORQUES CROMADA.	Unidade	81,5000	5,00	_____	_____
432	TRAVESSÃO PARA ENCILHA.	Unidade	36,7500	10,00	_____	_____
433	Turfa Agrícola para uso como substrato de produção de mudas, em m <sup>3</sup> , entregue no Colégio Politécnico - Setor de Fruticultura e Setor de Floricultura.	Metro Cúbico	170,0000	40,00	_____	_____
434	Farinha de ostra em kg	Kilogramas	3,0000	100,00	_____	_____
435	RAÇÃO SUPRA DE CAMUNDONGOS (SACO COM 25 KG)	Saco	44,2900	520,00	_____	_____
436	RAÇÃO BOVINA (GRANULADA) 15% DE PROTEÍNA - Manutenção. Saco de 40 kg	Kilogramas	0,9000	28.000,00	_____	_____
437	RAÇÃO EQUINA (PELETIZADA) MÍNIMO DE 13% DE PROTEÍNA - Manutenção. Saco de 40 kg.	Kilogramas	1,0000	4.000,00	_____	_____
438	RAÇÃO PARA SUÍNOS - Gestação. Saco 25 kg	Kilogramas	0,9000	2.000,00	_____	_____
439	FENO DE ALFAFA (Enfardado)	Unidade	1,3500	4.000,00	_____	_____
440	Palanque em madeira roliça de cerne 0,10 x 0,10 x 2,20 m.	Unidade	24,5000	350,00	_____	_____
441	Trama em cerne 5x5cm x (1,40 m).	Unidade	3,3000	1.522,00	_____	_____

**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