

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.006709/2015-56 **Pregão SRP** 121 / 2015 **Data da Emissão:** 23/07/2015**Abertura: Dia:** 07/08/2015 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	HERBICIDA - - Herbicida - Sal de isopropilamina de N-(phosphonomethyl) glicine (GLIFOSATO) 480 g/L (48% m/v). - Equivalente em ácido de GLIFOSATO 360 g/L (36% m/v). - Concentração dos ingredientes inertes 679 g/L (67,9% m/v). - Embalagem de 1 Litro (LT)	Litros	13,0000	300,00	_____	_____
2	Adubo - - Fórmula 05-20-20 (N-P-K) - Saco (SC) de 50 Kg - Fertilizante	Saco	80,0000	245,00	_____	_____
3	UREIAS - - Fórmula 46-00-00 - Plus - Saco (SC) de 50 Kg	Saco	68,0000	85,00	_____	_____
4	SUBSTRATO AGRICOLA - Substrato comercial à base de casca de pinus, vermiculita e adubação de base - Saco de 20kg	Saco	18,0000	50,00	_____	_____
5	CALCARIO - Calcário Dolomítico fino (Filler) - Saco de 50 kg	Saco	19,5000	40,00	_____	_____
6	UREIAS Fertilizante - Fórmula 45-00-00 Saco de 50 Kg	Saco	85,0000	5,00	_____	_____
7	ADUBOS ORGANICOS- VERMICULITA expandida Granulometria Média Saco de 25 kg	Saco	48,0000	10,00	_____	_____
8	Nitrato de Cálcio [5 Ca (NO3). NH4NO3. 10 H2O] - Fertilizante - Saco de 25 kg - Calcinit	Saco	64,0000	2,00	_____	_____
9	SULFATO DE MAGNESIO (MgSO4) - Fertilizante - Saco de 25 kg	Saco	60,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	FOSFATO DE POTÁSSIO (KH ₂ PO ₄)- Fertilizante - Monobásico - MKP - Saco de 25 kg	Saco	273,0000	1,00	_____	_____
11	Ração para rato e camundongos - puro trato - saco de 20 kg - referência puro lab 22 PB, Composição básica do produto: Ácido fólico, Ácido nicotínico, BHT -antioxidante, Biotina, calcário calcítico, cloreto de colina, cloreto de sódio (sal comum), farelo de soja (OGV a partir de agrobacterium sp), farelo de trigo, fosfato bicálcico, iodato de cálcio, Lisina, Metionina, milho integral moído. (OGM a partir de Bacillus Thuringiensis Streptomyces sp.) Pantotenato de cálcio, selenito de sódio, soja integral moída, (OGM a partir de Agrobacterium sp/tratamento por pressão), sulfato de cobalto, sulfato de cobre, sulfato de ferro, sulfato de manganês, sulfato de zinco, trigo integral, vitamina A, Vitamina B1, Vitamina B12, Vitamina B2, VitaminaB6, VitaminaC, Vitamina D3, Vitamina E, Vitamina K3.	Saco	54,0000	300,00	_____	_____
12	Ração para Coelhos - Saco de 25kg,. Marca Aprovada: SUPRA - contendo os seguintes composição básica do produto: alfafa desidratada, calcário calcítico, casca,de aveia moída, farelo de arroz desengordurado, farelo de soja, farelo de trigo, fosfato bicálcico, milho ntegral moído, cloreto de sódio (sal comum), melação,premix vitamínico mineral, pacote vermelho de 25 kg. Demais marcas apresentar amostras.	Saco	41,3000	100,00	_____	_____
13	PAPEL para germinação de sementes, com pH neutro, gramatura 65g, dimensões 28 x 38, caixa com 1000 folhas.	Caixas	198,0000	40,00	_____	_____
14	RAÇÃO CONCENTRADA PARA POEDEIRAS	Kilogramas	1,2000	1.000,00	_____	_____
15	MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO ou Fita de irrigação por gotejamento - diâmetro: 16,0 mm - espessura de parede: 0,2 mm - espaçamento entre gotejadores: 20,0 cm - vazão por metro: 7,5 a 10 l/h/m - vazão por gotejador:1,5 a 2,0 l/h - comprimento do rolo: entre 1000 a 1500 m;	Rolo	440,0000	1,00	_____	_____
16	Ração nutricionalmente completa para crescimento de peixes onívoros c/ 28% de proteína bruta em sacos de 25 Kg	Kilogramas	48,0000	100,00	_____	_____
17	Ração nutricionalmente completa para crescimento de peixes onívoros c/ 42% de proteína bruta em sacos de 25 Kg	Kilogramas	82,0000	100,00	_____	_____
18	Adubo tipo osmocote, de liberação lenta/controlada por um período mínimo de 6 (seis) meses, revestido de resina que encapsula uma esfera de NPK - nitrogênio, fósforo e potássio. Este revestimento deve ser biodegradável. Entregue no Campus de Frederico	Kilogramas	160,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
19	Westphalen - RS. Substrato comercial para mudas, esterilizado, composto por casca de pinus triturada, turfa e vermiculita, podendo ainda ter em sua composição fertilizantes como NPK. Entregue no Campus de Frederico Westphalen - RS.	Kilogramas	0,8000	1.000,00	_____	_____
20	HERBICIDA 1-Glifosato Atanor - Herbicida - Sal de isopropilamina de N-phosphonomethyl glicine (GLIFOSATO) 480 g/L (48% m/v). - Equivalente em ácido de GLIFOSATO 360 g/L (36% m/v). - Concentração dos ingredientes inertes 679 g/L (67,9% m/v). - Embalagem de 1 Litro (LT)	Litros	19,0000	10,00	_____	_____
21	Adubo - Fertilizante (Fórmula 00-18-00 (N-P-K) - Superfosfato Simples - Saco (SC) de 50 Kg	Saco	60,0000	2,00	_____	_____
22	UREIA - Fertilizante Nitrogenado Uréia; Fórmula 46-00-00 (Plus); Saco (SC) de 50 Kg	Saco	65,0000	80,00	_____	_____
23	SACOS DE PAPEL Sacos de papel para 25kg - Sacos de papel com dimensão de 28 de L e 54 cm de h, capacidade de 25Kg, alta gramatura, fundo quadrado ou retangular;	Unidade	0,8000	2.000,00	_____	_____
24	Sacos de papel para 10kg - Sacos de papel com de 10 Kg	Unidade	0,3800	1.000,00	_____	_____
25	MANGUEIRA Mangueira plástica de 1 pol Mangueira de '1', com 100 m de comprimento	Unidade	90,0000	1,00	_____	_____
26	TINTA A OLEO, GL. 3,6 LITROS Galões de Tinta óleo Galão de tinta óleo cor branca, em galões de 3,6 L Quantidade: 2	Galão	32,0000	2,00	_____	_____
27	UREIA: Uréia sc de 50 kg	Saco	75,0000	10,00	_____	_____
28	INSETICIDA Produto: Inseticida Bifentrina 400 g/L, do grupo químico piretróide.	Litros	242,5000	5,00	_____	_____
29	FITA DE IRRIGAÇÃO POR GOTEJAMENTO Fita de irrigacao por gotejamento - diâmetro: . 16,0 mm - espessura de parede: 0,2 mm- espacamento entre gotejadores:	Caixas	440,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	20,0 cm - vazão por metro: 7,5 a 10 l/h/m - vazão por gotejador: 1,5 a 2,0 l/h - comprimento do rolo: entre 1000 a 1500 m;					
30	SUBSTRATO Substrato para enraizamento de estacas e produção de mudas a base de turfa de esfagno, vermiculita expandida, calcário dolomítico, pH corrigido, gesso agrícola e fertilizante NPK. Capacidade de 45L.	Saco	64,5000	45,00	_____	_____
31	SUBSTRATO Substrato agrícola para produção de mudas a base de casca de pinus compostada, tratada e com rigoroso controle do tamanho das partículas, com capacidade de retenção de água de 60%. Capacidade: 20Kg.	Saco	23,0000	85,00	_____	_____
32	SUBSTRATO Substrato para produção de mudas florestais a base de turfa e casca de pinus compostada aditivado com NPK e calcário dolomítico. Capacidade: 22Kg.	Saco	24,5000	65,00	_____	_____
33	TABUA DE PINUS Tábua de pinus, com tratamento anti-apodrecimento. Dimensões: comprimento 2,7m x altura 15cm x espessura 1 polegada.	Peças	35,0000	20,00	_____	_____
34	INSETICIDA Inseticida de produto contendo a mistura das moléculas de Tiametoxan + Lambdacyalotrina. Capacidade: 1L.	Litros	176,0000	7,00	_____	_____
35	ETIQUETA Identificador de plantas (Etiqueta) Identificador de plantas. Tamanho: 15 cm	Unidade	0,5000	150,00	_____	_____
36	ETIQUETA Identificador de plantas. Tamanho: 30 cm	Unidade	0,8000	50,00	_____	_____
37	ETIQUETA. Identificador de plantas. Tamanho: 40 cm	Unidade	1,2500	50,00	_____	_____
38	VASO Vaso preto de plástico flexível para produção de mudas de plantas com perfurações de drenagem, sem prato, dimensões (altura 14,4cm x diâmetro inferior 6,4cm x diâmetro superior 8,7cm) - Capacidade: 0,8L.	Pote	2,7500	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
39	PÁ DE JARDIM LARGA Pazinha largo de cabo plástico (polipropileno); comprimento: 263mm e largura: 85mm.	Unidade	9,2500	5,00	_____	_____
40	CONJUNTO P/ JARDINAGEM Conjunto para jardinagem (3 peças) Pazinha de cabo plástico sendo uma larga, uma transplantadora e um cultivador.	Unidade	24,5000	2,00	_____	_____
41	TESOURA DE PODA Tesoura de poda (colheita de pequena vegetação) de uma mão, cabo de plástico resistente, suavidade de mola e fecho, lâmina em aço inoxidável.	Unidade	100,0000	2,00	_____	_____
42	FERTILIZANTE Fertilizante mineral misto para fertirrigação, NPK (15% - 0,5% - 30%) Capacidade: 1Kg.	Kilogramas	30,0000	10,00	_____	_____
43	ACIDO GIBERÉLICO Ácido giberélico (GA3), 1G. Capacidade: 1g.	Gramas	145,0000	20,00	_____	_____
44	MALHA TERMOREFLETORA (TELA) Tela sombreadora Malha termorefletora aluminizada com 50% de refletividade. Largura de 3m. Capacidade: 50m.	Rolo	1.312,0000	1,00	_____	_____
45	LAMPADA Lâmpada fluorescente compacta econômica amarela, de 22 watt ou 25 watt (220 volt).	Unidade	15,5000	10,00	_____	_____
46	VASO CUIA Vaso modelo cuia preto de plástico para produção de mudas de plantas com perfurações de drenagem, com prato, e corrente, dimensões (altura 12cm x diâmetro superior 22cm x diâmetro inferior 14cm) - Capacidade: 2,7L.	Unidade	6,7500	100,00	_____	_____
47	VASO CUIA Vaso modelo cuia preto de plástico para produção de mudas de plantas com perfurações de drenagem, com prato, e corrente, dimensões (altura 13cm x diâmetro superior 27cm x diâmetro inferior 17cm) - Capacidade: 4,5L.	Unidade	7,7500	100,00	_____	_____
48	COPO BEQUER Copo bequer plástico PP - Graduado em relevo - autoclavável. Capacidade: 1000 mL 110 x 145.	Unidade	7,2000	100,00	_____	_____
49	HERBICIDA Glyphosato, ingredientes ativos 480g/L, herbicida sistêmico, não seletivo do Grupo Químico Glicina substituída, concentrado solúvel. N (phosphonomethyl) glycine	Litros	26,5000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
50	(Glifosato)/Classe: herbicida sistêmico não seletivo do grupo químico glicina substituída. Entregar em embalagem de 1Litro. CALCARIO 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 pó. Capacidade: 50Kg.	Saco	20,0000	20,00	_____	_____
51	UREIA Uréia (45% de nitrogênio). Capacidade: 50 kg.	Saco	39,0000	160,00	_____	_____
52	ALCOOL ETILICO Álcool etílico 95% P.A./ACS - Etanol. CH ₃ CH ₂ OH	Litros	19,0000	50,00	_____	_____
53	TRIFENILTETRAZÓLIO 2,3,5 Cloreto C ₁₉ H ₁₅ ClN ₄	Gramas	167,5000	10,00	_____	_____
54	Herbicida glifosato - ingrediente ativo, sal de amônio de glifosato 1 lt.	Litros	85,0000	5,00	_____	_____
55	RAÇÃO DE CAMUNDONGOS - Marca Aprovada: 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. Saco de 25 kg. Demais marca apresentar amostra.	Saco	55,0000	800,00	_____	_____
56	Morceto de madeira modelo borboleta.	Unidade	20,0000	15,00	_____	_____
57	Sprues de cera: Gito central em cera para montar árvore do processo de cera perdida (sprues de cera). Diâmetro de 8 mm. Altura entre 14 e 18 cm. Pacote com 1 Kg.	Unidade	30,0000	4,00	_____	_____
58	Alicate de bico meia cana. Comprimento do corpo entre 5 e 7 polegadas. Com mola. Cabo isolador elétrico de até 1000 Volts e isolador térmico no mínimo 300 °C. Corpo em aço carbono especial forjado e temperado.	Unidade	26,0000	10,00	_____	_____
59	Alicate de bico chato. Comprimento do corpo entre 5 e 7 polegadas. Com mola. Cabo isolador elétrico de até 1000 Volts e isolador térmico no mínimo 300 °C. Corpo em aço carbono especial forjado e temperado.	Unidade	39,5000	10,00	_____	_____
60	Tesoura de cortar metal de ourivesaria. Especialmente fabricada para ourives; Forjada em aço cromo vanádio; Laminas polidas; Cabos com proteção e mola. Comprimento entre 150 e 180mm. Resistente ao corte de ligas metálicas com latão ou metais moles como alumínio, ouro ou prata.	Unidade	51,5000	10,00	_____	_____
61	Lima chata murça de picado simples paralela. Comprimento entre 18 e 20 cm. De preferência com cabo.	Unidade	34,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
62	Disco de feltro para politriz. Diâmetro entre 60 e 90mm e largura entre 9 e 11 mm. Aplicação em ourivesaria.	Unidade	11,5000	8,00		
63	Pinça metálica cruzada. Pinça profissional, de ponta fina, "fechamento automático", corpo em aço inoxidável. Comprimento de 140 a 180 mm.	Unidade	22,0000	10,00		
64	Líquido para usar em banho de ultrassom tipo Max Cleaner. Recipiente com 1 Litro. Utilizada na remoção de pastas de polimento abrasiva de peças, tais como: brincos, braceletes, colares, anéis, pulseiras, entre outros. A solução química também deve permitir usar em cubas de ultrassom, com o propósito de limpar e remover toda a sujeira ou oxidação de jóias.	Unidade	26,0000	4,00		
65	Pinça plástica para inserir jóias no ácido. Tamanho de 15 a 18 cm .	Unidade	23,6250	16,00		
66	Feltro cônico para polimento interno de anéis. Número enter 58 e 62. Tamanho 80 x 20 mm. Usado em politriz e ideal para uso de ourivesaria.	Unidade	14,5000	5,00		
67	Roda de pano para polimento (feltro para polir), em algodão. Diâmetro de 4 polegadas.	Unidade	14,5000	5,00		
68	Arcos de Serra para ourivesaria. Tipo ALEMÃO 80MM	Unidade	39,5000	10,00		
69	Silicone para vulcanização. Silicone para vulcanizar moldes em metal e posteriormente injetada cera injetora no molde vulcanizado. Deve suportar temperaturas de até 200 Celcius sem deformar, mantendo a forma do modelo. Em manta de tamanho aproximado 210x210x7mm. Redução do tamanho permitida de no máximo 4%. Temperatura de vulcanização 160 Celcius. *	Unidade	60,0000	10,00		
70	Limas para ourivesaria tipo agulha. Lima tipo 1/2 cana. Limas de alta qualidade. Ideal para serviços de precisão como ourives, micro-mecânico, etc. Cabo em polipropileno com borracha termoplástica. Comprimento total com cabo: entre 120 mm e 180mm. Tamanho da parte útil (desconsiderando o cabo): entre 80mm e 100mm. Permite ser usada em metais duros, aços rápidos, ouro, prata, latão, bronze.	Unidade	39,0000	10,00		
71	Revestimento para ouro e prata. Gesso especial para calcinação, usado em fundição de jóias. Alta resistência à compressão. o Alta resistência à abrasão. o Baixa expansão. o Produz superfícies lisas e precisas. o Fluidez excepcional (permite ser usado com todos os materiais de moldagem). Embalagem protegida, plástica Extra -suave acabamento e ajuda separatista limpo reduzir o tempo de acabamento e aumentar a produtividade. Este investimento de qualidade premium forma um molde forte, permeável , que permite castings full- suficiência em ouro, prata, bronze e outros metais não-ferrosos que derretem a menos de 2000 ° F (1093 ° C) quando casting através de métodos de fundição centrífuga ou de vácuo . Composição: Cristobalita(25-	Unidade	379,0000	45,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	35%), quartzo(40-45%) e Sulfato de Cálcio Hemihidrato (25-30%).					
72	Cadinho refratário para fundição e uso em ourivesaria, quadrado. Suporte sem quebrar ou trincar, temperaturas superiores a 2000 Celcius. Recipiente usado para derreter metais. N.5.	Unidade	6,5000	10,00	_____	_____
73	Sal Branqueador rutenium. Indicado para a remoção da oxidação causada pela soldagem ou derretimento de ligas à base de ouro, prata e cobre. Substitui o uso do ácido sulfúrico, produto tradicionalmente usado em ourivesaria. Embalagem plástica	Unidade	24,0000	3,00	_____	_____
74	Cera azul para usinar e Ideal para fazer esculturas manuais na cera, tipo Ferris, dividida em tabletes. BLOCO DE CERA FATIADO 9X4 VERDE ou Azul.	Unidade	70,5000	3,00	_____	_____
75	Cera para injetora, cor vermelha CERA FUNDIÇÃO PINK tipo PASOM, Baixo ponto de fusão 68-70°C. Granular.	Unidade	27,5000	15,00	_____	_____
76	Borracha para cilindro de calcinação. Base de Borracha para tubo 3 Polegadas.	Unidade	11,5000	3,00	_____	_____
77	Termômetro Digital Mira Laser - 30°C a 650°C c/ emissividade ajustável. Fonte de alimentação: 1 x bateria 9Volts que já acompanha o produto.	Unidade	232,5000	1,00	_____	_____
78	Serra n.2 para ourivesaria, para cortar metais como ouro.	Unidade	6,0000	15,00	_____	_____
79	ANIMAIS PARA ABATE da espécie ovina 02(dois) machos não catastrados peso: 35-38kg; animais esquilados; jejum de 8 horas.	Unidade	400,0000	2,00	_____	_____
80	ANIMAIS PARA PESQUISA E ABATE DA ESPÉCIE OVINA 23 (VINTE E TRÊS) FÊMEAS OVINA PESO; 35-38 kg; ANIMAIS ESQUILADOS E JEJUM DE 8 HORAS.	Unidade	450,0000	23,00	_____	_____
81	URÉIA	Kilogramas	7,9500	4,00	_____	_____
82	ESPUMA FENÓLICA PARA SEMEADURA DE ALFACE 2X2X2 cm	Kilogramas	7,9500	5,00	_____	_____
83	FILME AGRÍCOLA DIFUSOR PARA COBERTURA DE ESTUFA AGRÍCOLA - 11.2M DE LARGURA- 150MICRAS	Kilogramas	7,9500	2,00	_____	_____
84	FILME AGRÍCOLA DIFUSOR - 4M DE LARGURA - 125MICRAS	Kilogramas	7,9500	150,00	_____	_____
85	SUBSTRATO AGRÍCOLA COM TURFA DE SPHAGNO, ADUBAÇÃO COM NPK, GESSO AGRÍCOLA E CALCÁRIO DOLOMÍTICO. pH de 5,0 ± 0,5; CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DE 1,5 ± 0,3 mS/cm; DENSIDADE DE 114 Kg /m3; CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE ÁGUA 55%; UMIDADE MÁXIMA 60%.	Kilogramas	7,9500	30,00	_____	_____
86	Equipamento de proteção individual usado na agricultura contendo calça com perneira em nylon com elástico, camisa manga inteira de nylon, boné (tipo touca árabe), viseira com espuma (testeira antiembaçante), luvas em látex nitrílico, e avental em PVC, TAMANHO G	Unidade	95,0000	3,00	_____	_____
87	Ração peletizada em sacos de 20kg. Alimento equilibrado para atender plenamente as exigências nutricionais de ratos, camundongos e hamsters.	Saco	49,4500	2.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	NÍVEIS DE GARANTIA Umidade (máx) 120g/kg Proteína bruta (mín) 220g/kg Extrato etéreo (mín) 40g/kg Fibra bruta (máx) 70g/kg Cálcio (mín) 12g/kg Cálcio (máx) 13g/kg Fósforo (mín) 8.000mg/kg Matéria Mineral (máx) 80g/kg					
88	DESCRIÇÃO: RAÇÃO PARA CAMUNDONGOS, RATOS E HAMSTERS SACARIA: Plástica, 20 KG, resistente a impactos, mantendo a integridade do produto. VALIDADE: 6 MESES DE VALIDADE 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 NÍVEIS DE GARANTIA POR KILOGRAMA DO PRODUTO: Umidade (máx.) 125 g/kg - Proteína Bruta (mín.) 220 g/kg - Extrato Etéreo (mín.) 40 g/kg - Material Mineral (max.) 100 g/kg - Matéria Fibrosa (max.) 80 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 100 mg/kg	Kilogramas	110,0000	2.000,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Pellet medindo de 15 a 16 mm de diâmetro, 30 a 40 mm de comprimento, alto grau de compactação resistente ao manejo evitando fragmentação					
89	Fertilizante de ação controlada mini-prill (18-5-9) saco com 22,6 kg.	Saco	960,0000	15,00	_____	_____
90	Vermiculita expandida, volume da expansão 100 litros, granulometria fina, saco com 100 litros.	Saco	49,0000	50,00	_____	_____
91	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 com 45 litros.	Saco	25,0000	150,00	_____	_____
92	Ração para suínos machos reprodutores.	Kilogramas	0,9375	7.000,00	_____	_____
	Níveis de ração para peso médio de 300kg:					

	Nutriente (medida) / Nível Mínimo / Nível Máximo					

	Matéria Seca (%) / 86,00 / 88,00					
	E. Metabolizável (kcal/kg) / 3000,00 / 3100,00					
	Proteína (%) / 15,00 / 16,00					
	Fibra (%) / 4,50 / 6,00					
	Cálcio (%) / 0,75 / 0,80					
	Fósforo total (%) / 0,60 / 0,70					
	Fósforo digestível (%) / 0,35 / 0,45					
	Sódio (%) / 3,00 / 3,50					
	Lisina (%) / 0,55 / 0,70					
	Metionina (%) / 0,23 / 0,27					
	Triptofano (%) / 0,18 / 0,20					
	Metionina + Cistina (%) / 0,47 / 0,70					
	Ác. Araquidônico (g/kg) / 7,00 / 8,00					
	Ác. Linolênico (g/kg) / 5,00 / 6,00					
	Zinco (mg/kg) / 110,00 / 118,55					
	Manganês (mg/kg) / 40,00 / 47,00					
	Selênio (mg/kg) / 0,36 / 0,71					
	Biotina (mg/kg) / 0,25 / 0,48					
	Vitamina E (UI/kg) / 45,00 / 104,50					
	Vitamina C (ppm) / 200,00 / 210,00					
93	Adubo químico, sacos de 50 kg, c/ formulação NPK 5-20-20.	Kilogramas	1,8000	50.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
94	Agulha hipodérmica veterinária em aço inoxidável, com canhão redondo, 10 x 15, 15 x 18, 30 x 15, 15 x 15, 20 x 20 e 15 x 20 (comprimento x diâmetro)	Unidade	3,0000	50,00		
95	Aliicate para emendar arame de cerca.	Unidade	31,0000	10,00		
96	Alicate para Fazendeiro 10" 1/2.	Unidade	87,0000	10,00		
97	Alicate tipo Universal, fabricado em aço forjado, superfícies polidas, tamanho 7", com isolamento mínimo até 750v. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações do produto ofertado. Fabricação nacional. MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA, GEDORE.	Unidade	28,0000	6,00		
98	MATERIAL DE USO ZOOTÉCNICO - Antibiótico de amplo espectro, a base de oxitetraciclina, de uso veterinário, frascos de 50 ml.	Frasco	19,0000	60,00		
99	Antibiótico de amplo espectro, a base de penicilina, de uso veterinário, frascos de 50 ml.	Frasco	26,0000	60,00		
100	Antibiótico e anti-inflamatório, de amplo espectro e longa duração, para tratamento da tristeza parasitária bovina.	Litros	39,0000	60,00		
101	-Anti-helmíntico, de amplo espectro, a base de albendazol.	Litros	49,0000	50,00		
102	Anti-helmíntico, de amplo espectro, a base de fosfato de levamisol.	Litros	48,0000	50,00		
103	Anti-inflamatório esteroide, uso veterinário, Frasco 50 mL.	Frasco	38,0000	50,00		
104	Anti-inflamatório não esteróide, uso veterinário, Frasco 50 mL.	Frasco	44,0000	50,00		
105	-Aplicador de brincos universal p/ brincos pequenos, médios e grandes.	Unidade	67,0000	2,00		
106	Arame p/ atílio, macio, numero 12, não queimado.	Kilogramas	11,0000	400,00		
107	ARAME GALVANIZADO LISO, MACIO, NUMERO 16, ROLO C/ 50 Kg.	Rolo	14,7000	50,00		
108	ARCO DE PUA COM CATRACA.	Unidade	118,0000	5,00		
109	AVEIA AMARELA GRÃOS PARA CONSUMO ANIMAL, ENSACADA.	Kilogramas	3,0000	50.000,00		
110	AVEIA BRANCA GRÃOS PARA CONSUMO ANIMAL, ENSACADA.	Kilogramas	2,0000	100.000,00		
111	AVEIA , PRETA GRÃOS, PARA CONSUMO ENSACADA	Kilogramas	3,0000	50.000,00		
112	Barrigueira de algodão, para encilha.	Unidade	40,0000	10,00		
113	BASTO, SELA PARA MONTARIA.	Unidade	348,0000	3,00		
114	Bobina de lona de polietileno, sem a presença de material reciclado, indicado para silagem, medindo cada: 100m de comprimento, 8m de largura e espessura de 200 micras.	Bobina	2.300,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
115	Bota de borracha branca, cano curto, numeração 36.	Par	41,0000	4,00		
116	Bota de borracha branca, cano curto, numeração 38.	Par	41,0000	4,00		
117	Bota de borracha branca, cano curto, numeração 40	Par	41,0000	4,00		
118	Bota de borracha branca, cano curto, numeração 42.	Par	41,0000	4,00		
119	Bota de borracha branca, cano curto, numeração 44.	Par	41,0000	4,00		
120	Braços de estronca de madeira, de cerne de eucalipto, medindo 1,20 metros de comprimento por 8x8 cm de largura.	Unidade	19,0000	100,00		
121	Calcário calcítico, moído e ensacado..	Kilogramas	1,0000	50.000,00		
122	Calcário dolomítico, tibo B, distribuído no local.	Kilogramas	1,0000	15.000,00		
123	Calcário dolomítico, tibo B, entregue no local.	Kilogramas	1,0000	150.000,00		
124	Carona para encilha.	Unidade	63,0000	5,00		
125	Carrapaticida a base de fipronil, para aplicação via pour-on, com concentração de 1%, de uso veterinário.	Litros	90,0000	80,00		
126	Carrinho de mão.	Unidade	145,0000	5,00		
127	Casca de soja, ensacada.	Kilogramas	1,3000	50.000,00		
128	CAVADEIRA ARTICULADA, C/ CABO DE MADEIRA DE 1,80m.	Unidade	50,0000	5,00		
129	Cortador de palhetas, fabricado em plástico e com o cortante em aço.	Unidade	45,0000	2,00		
130	Descongelador de sêmen, bivolt automático 110/220V, tempo de aquecimento 1°C por minuto.	Unidade	2.000,0000	2,00		
131	Desmochador para bezerros, modelo Barnes, 17 polegadas.	Unidade	102,0000	2,00		
132	Ectoparasiticida, anti-parasitário, a base de fluazuron, de uso veterinário.	Unidade	115,0000	100,00		
133	Eletrificador de cerca elétrica, com alimentação de 220 V, alcance linear de 5.400 metros, Intervalo entre Pulsos Regulável de 1,1 a 2 segundos.	Unidade	180,0000	5,00		
134	Endectocidas, ação em endoparasitas e ectoparasitas, a base de doramectina, com concentração de 1%, de uso veterinário	Litros	262,0000	30,00		
135	Endectocidas, ação em endoparasitas e ectoparasitas, a base de ivermectina, com concentração de 1%, de uso veterinário, Frasco com 500 ml.	Unidade	118,0000	20,00		
136	Esticador de arame, a ser utilizado no esticamento de arames lisos ou farpados na elaboração de cercas em geral, sendo constituído de um tubo cilíndrico dotado de arco fixo de prender ao moirão e outro arco móvel de encosto, tendo conjunto de carretéis que proporcionam o esticamento do arame, presos por dispositivos de fixação puxados por cabos de aço com os carretéis acionados por manivela.	Unidade	170,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
137	Facão de mato, 18", em aço carbono, cabo em poliuretano injetado, na cor preto. Fabricação nacional.	Unidade	27,0000	5,00		
138	Farelo de arroz desengordurado, ensacado.	Kilogramas	2,0000	100.000,00		
139	Farelo de arroz engordurado, ensacada.	Kilogramas	0,8000	100.000,00		
140	Farelo de soja, com teor mínimo de 47% de proteína bruta, ensacado.	Kilogramas	2,3300	100.000,00		
141	Farelo de trigo, para alimentação animal, ensacado.	Kilogramas	1,1500	100.000,00		
142	Fio Eletroplástico 2 mm, com 15 fios plásticos, rolo com 500 metros.	Rolo	78,0000	500,00		
143	Fio Eletroplástico 20 mm, rolo com 300 metros.	Rolo	57,0000	300,00		
144	Fosfato bicálcico, sacos 50 kg,	Unidade	4,7000	5.000,00		
145	Frascos com spray, de produto matabicheira, larvicida, repelente, cicatrizante e antisséptico, indicado para a eliminação e prevenção de míases cutâneas (bicheiras) .	Frasco	10,5000	50,00		
146	Freios duros, bocal baixo, pernas em inox e bocal de ferro.	Unidade	58,0000	5,00		
147	Guizo para tocar Animais, com roseta.	Unidade	25,0000	10,00		
148	Guizo para tocar Animais, sem roseta.	Unidade	40,0000	10,00		
149	Herbicida não seletivo de ação sistêmica, ingrediente ativo glifosato.	Litros	25,6600	500,00		
150	Laço trança de couro, para uso campeiro.	Unidade	316,0000	4,00		
151	Latego couro cru, largo.	Unidade	24,3000	5,00		
152	Loro couro cru.	Unidade	96,0000	6,00		
153	LUVAS DE PROCEDIMENTOS GRANDES, CAIXA COM 100 UNIDADES	Caixas	38,0000	5,00		
154	LUVAS DE PROCEDIMENTOS MÉDIAS, CAIXA COM 100 UNIDADES	Caixas	38,0000	5,00		
155	LUVAS DE PROCEDIMENTOS PEQUENAS, CAIXA COM 100 UNIDADES	Caixas	38,0000	5,00		
156	Luvas plásticas, para palpação retal, indicado para bovinos (cano longo), de uso veterinário, caixa com 100 Unidades.	Caixas	66,3000	10,00		
157	Mangueira preta, de diâmetro de 1 polegada, de parede de espessura grossa, em metros lineares.	Metro	2,5000	1.000,00		
158	Manta de lã para encilha.	Unidade	79,6000	10,00		
159	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	Unidade	32,3000	8,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	empunhadura, fixado por cunha metálica retangular, tamanho 27mm, peso 680gr. Fabricação nacional. MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA.					
160	Máscara descartável com elástico caixa com 50 Unidades	Unidade	40,0000	30,00		
161	Milho grãos, para consumo animal, ensacado.	Kilogramas	1,0000	150.000,00		
162	Mourões de cerca, de madeira de cerne de eucalipto, serrados, medindo 2,20 metros de comprimento por 12x12 cm de largura.	Unidade	40,6000	1.000,00		
163	Pares de rédeas, cabeçada.	Unidade	144,0000	5,00		
164	Pasta de ação cicatrizante e repelente, a base de óxido de zinco e óleo de pinho, em potes de 250 gramas	Unidade	25,0000	20,00		
165	Pasta importada para tatuadeira bisnaga, na cor preta, com 60 g	Unidade	28,0000	10,00		
166	Pelegos branco, curtidos.	Unidade	165,0000	10,00		
167	Carrapaticida, a base de amitraz, litro.	Litros	85,0000	1.000,00		
168	Rolos de arame de cerca, liso, ovalado, de aço galvanizado, medindo cada rolo 1.250 metros.	Rolo	455,0000	50,00		
169	Sal comum (cloreto de sódio) grosso, para a pecuária bovina, em sacos de 25 kg.	Saco	20,0000	40,00		
170	Sêmen bovino da raça Aberdeen Angus, em doses.	Unidade	50,0000	200,00		
171	Sêmen bovino da raça Belgian Blue, em doses.	Unidade	150,0000	100,00		
172	Sêmen bovino da raça Charolês, em doses.	Unidade	50,0000	100,00		
173	Sêmen bovino da raça Devon, em doses.	Unidade	50,0000	100,00		
174	Sêmen bovino da raça Hereford, em doses.	Unidade	50,0000	100,00		
175	Sêmen bovino da raça Nelore, em doses.	Unidade	100,0000	100,00		
176	Sêmen bovino da raça Red Angus, em doses	Unidade	50,0000	50,00		
177	Sêmen bovino da raça Wagyu, em doses.	Unidade	300,0000	100,00		
178	SEMENTES DE AVEIA PRETA, ENSACADA.	Kilogramas	2,0000	10.000,00		
179	SEMENTES DE AZEVEM	Kilogramas	6,0000	10.000,00		
180	SEMENTES DE MILHO PARA SILAGEM, ENSACADO.	Kilogramas	20,0000	500,00		
181	Semente de milho para silagem, resistente a lagartas, ensacada.	Kilogramas	30,0000	500,00		
182	SEMENTES DE SORGO PARA PASTEJO, ENSACADO.	Kilogramas	15,0000	3.000,00		
183	SEMENTES DE SORGO PARA SILAGEM, ENSACADA.	Kilogramas	15,0000	1.000,00		
184	SEMENTE DE TREVO BRANCO, ENSACADA.	Kilogramas	65,0000	400,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
185	SEMENTE DE TREVO VERMELHO, ENSACADA.	Kilogramas	51,0000	400,00		
186	Seringa automática, tipo pistola, com capacidade para 50 ml, com tubo de vidro.	Unidade	210,0000	5,00		
187	SERINGA DESCARTÁVEL 50 ml COM AGULHA.	Unidade	10,0000	50,00		
188	Tramas (balancins) de madeira, de cerne de eucalipto, medindo 1,40 metros de comprimento por 5x5 cm de largura.	Unidade	9,0000	2.000,00		
189	Travessão para encilha.	Unidade	71,0000	10,00		
190	Uréia agrícola, em sacos de 50 kg.	Kilogramas	2,1600	50.000,00		
191	Vacina contra a Febre Aftosa, em doses. .	Doses	2,5000	1.000,00		
192	Vareta plástica para Cerca Elétrica, comprimento de 1,14 m.	Unidade	7,5000	500,00		
193	Ração para Coelhos	Kilogramas	2,0300	4.000,00		
194	Ração para peixes - Proteína bruta (mín.) 32%	Kilogramas	3,0000	1.500,00		
195	Ração para peixes - Proteína bruta (mín.) 36%	Kilogramas	4,5000	1.500,00		
196	Ração para peixes - Proteína bruta (mín.) 42%	Kilogramas	4,5000	1.500,00		
197	Arame p/ rabicho.	Kilogramas	9,0000	10,00		
198	MARRETA 2Kg c/ CABO.	Unidade	45,0000	2,00		
199	TORQUES P/ ARMADOR, 12"	Unidade	24,0000	2,00		
200	PÁ DE CORTE.	Unidade	75,0000	2,00		
201	MARTELO	Unidade	23,0000	2,00		
202	Corrente para maquina de esticar arame.	Kilogramas	28,0000	2,00		
203	SAL MINERAL PARA OVINOS 25 Kg.	Kilogramas	66,0000	600,00		
204	INOCULANTE PARA SEMENTES. PACOTE C/ 250 GRAMAS.	Pacote	180,0000	1,00		
205	SEMENTE DE ERVILHACA.	Kilogramas	7,0000	120,00		
206	DESINFETANTE SPRAY 400 ml. Fórmula: Cada 100ml contem M.M.D.H.(monometil dimetil hidantoina 27,5G e veiculo q.s.p. 100ml.	Frasco	45,0000	15,00		
207	Bacterina Toxóide contra Carbúnculo Sintomático, Gangrena Gasosa, Enterotoxemia e Hemoglobinúria Bacilar dos Bovinos	Unidade	118,0000	10,00		
208	Bainha francesa, para inseminação, pacote com 50 Unidades.	Unidade	27,0000	5,00		
209	Enxada estreita 2 libras	Unidade	23,0000	10,00		
210	Enxada larga de 2,5 libras	Unidade	27,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
211	Serrote profissional, nº 24	Unidade	40,0000	10,00	_____	_____
212	Moirão de concreto com 2,5 m de altura, 10x10cm	Unidade	27,0000	20,00	_____	_____
213	Tela soldada com malha 5x15, com 2m de altura	Metro	27,5000	70,00	_____	_____
214	CAIXA D'AGUA EM FIBRA, 500 LTS. Caixa d'água de fibra de vidro com capacidade para 500 litros	Unidade	260,0000	3,00	_____	_____
215	CAIXA D'AGUA EM FIBRA, 310 LTS. Caixa d'água de fibra de vidro com capacidade para 310 litros	Unidade	230,0000	2,00	_____	_____
216	Plaquetas de identificação - Material Plástico - Modelo Tipo palito - pct com 50 unidades	Pacote	39,0000	50,00	_____	_____
217	Osmocote- Fertilizante 15-09-12 (5-6M) Plus Saco com 22,68 Kg	Saco	655,0000	2,00	_____	_____
218	CHAPA GALVANIZADA Chapa galvanizada de 1,25mm espessura por 1,00 x 2,00m. Número 18. Quantidade: 20 barras	Kilogramas	4,8100	402,00	_____	_____
219	FERRO CANTONEIRA. Barra de ferro cantoneira 1/8 x 1 ¼ pol com 6.00m Quantidade: 10 barras	Kilogramas	3,1300	90,00	_____	_____
220	Aquisição de 5 rolos de arame liso ovalado medindo 1.250m, 50kg de arame de atilho nº 12, 50kg de arame de rabicho nº 6, 80 palanques de cerne de eucalipto cerrado com medidas de 12cmx12cmx2,20m , 300 tramas de cerne de eucalipto cerrado medindo 5cmx5cmx1,40m, entregue, montada e instalado na área da mangueira do Colégio Politécnico.	Unidade	19.583,0000	1,00	_____	_____
221	Aquisição de 3 rolos de 50m de tela soldada com arame de 2,50mm com malha 15cmx5cmx1,20m, 20 palanques de cerne de eucalipto cerrado com medidas de 12cmx12cmx2,20m, 80 tramas de cerne de eucalipto cerrado medindo	Unidade	9.383,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	5cmx5cmx1,40m, entregue, montada e instalado na área da mangueira do Colégio Politécnico.					
222	Aquisição de 4 rolos de 50m de tela soldada com arame de 2,76mm com malha 15cmx5cmx1,20m, 2 rolos de arame farpado com 500m cada rolo, 1 de arame liso ovalado medindo 1.250m, 50 palanques de concreto 10cmx10cmx2,50m, sendo 2m em linha reta e 50cm inclinados, 200 peças de meio fio de concreto de 8cmx30cmx1m, para cerca de 200m entregue, montada e instalado na horta do Colégio Politécnico.	Unidade	18.993,0000	1,00	_____	_____
223	Caixa d'água: Capacidade: 500 litros. Material: Fibra de Vidro. Revestida com gel especial. Certificadas pela ABNT na NBR 13.210 e14.799. Formato: Redonda. Cor: Azul. Dimensões: Diâmetro superior: 1,18 metros, Diâmetro inferior: 0,93 metros, Altura com tampa: 0,66 metros, Altura sem tampa: 0,62 metros, Peso: 12,65 Kg. Garantia: 24 meses. Com tampa.	Unidade	232,0000	5,00	_____	_____
224	Caixa d'água: Capacidade: 1000 litros. Material: Fibra de Vidro. Revestida com gel especial. Certificadas pela ABNT na NBR 13.210 e14.799. Formato: Redonda ou Retangular. Cor: Azul. Dimensões: Diâmetro superior: 1,43 metros, Diâmetro inferior: 1,12 metros, Altura sem tampa: 0,86 metros, Altura com tampa: 0,91 metros, Peso: 18,90 Kg, Garantia: 24 meses. Com tampa	Unidade	350,0000	5,00	_____	_____
225	Etiqueta de plástico rígido para identificação de plantas, modelo E30, com 30 cm de comprimento e 7,2 cm de largura - pacote com 50 unidades.	Unidade	37,3000	4,00	_____	_____
226	Substrato vegetal - saco de 20 kg	Unidade	21,6300	5,00	_____	_____
227	Substrato agrícola com turfa de sphagno, adubação com NPK, gesso agrícola e calcário dolomítico. ph de 5,0 ± 0,5; condutividade elétrica de 1,5 ± 0,3 ms/cm; densidade de 114 kg/m3, capacidade de retenção de água 55%, umidade máxima 60% - sacas de 45L	Unidade	21,7500	55,00	_____	_____
228	Tesoura de poda para frutíferas, profissional com mordente	Unidade	116,5000	4,00	_____	_____
229	Fita gotejadora para fertirrigação (espaçamento entre os emissores de 30 cm)	Metro	0,6200	200,00	_____	_____
230	Vaso para plantas de polietileno rígido preto - capacidade de 10L	Unidade	14,6200	100,00	_____	_____
231	Etiqueta de plástico rígido para identificação de plantas e vasos, cor branca, 30 cm de comprimento	Unidade	0,8600	200,00	_____	_____
232	Sulfato de potássio - saco de 25 kg	Saco	169,4000	1,00	_____	_____
233	Micronutrientes - saco de 1 kg	Saco	98,0700	1,00	_____	_____
234	Fe - EDTA - saco de 1kg	Unidade	113,7100	1,00	_____	_____
235	Uréia - saco de 50 kg	Saco	78,7500	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
236	Espuma fenólica para semeadura de alface 2x2x2 cm - caixa com 15 placas	Caixas	65,0000	5,00		
237	Filme agrícola difusor para cobertura de estufa agrícola - 11.2m de largura - 150 micras - bobina de 100 m	Bobina	44,4000	2,00		
238	Filme agrícola difusor - 4m de largura - 125 micras	Unidade	14,8000	150,00		
239	Arame Liso Galvanizado número 22 com 0,71 mm (Kg)	Kilogramas	16,0000	40,00		
240	Arame liso galvanizado número 18 com 1,24 mm (Kg)	Kilogramas	13,0000	40,00		
241	Arame liso galvanizado número 14 com 2,11 mm (Kg)	Kilogramas	12,5000	40,00		
242	Adubo De Base Mistura De Grânulos (5-20-30), sacos de 50 kg	Saco	76,0000	50,00		
243	Adubo De Base Mistura De Grânulos (5-20-20), sacos de 50 kg	Saco	120,0000	100,00		
244	Herbicida Sal de isopropilamina de N-(phosphonomethyl) glicine (GLIFOSATO) 480 g/L (48% m/v). Equivalente em ácido de GLIFOSATO 360 g/L (36% m/v). Concentração dos ingredientes inertes 679 g/L (67,9% m/v). Embalagem de 1 Litro (LT)	Litros	300,0000	20,00		
245	Pulverizador Costal Elétrico 18 litros WIPEK. O pulverizador possui regulador de pressão, possibilitando ao operador encontrar a pressão ideal para cada situação, podendo variar entre (0,15-0,40 MPA, 1,5-4,0 BAR ou 21,75 - 58 PSI)	Unidade	600,0000	3,00		
246	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	25,0000	300,00		
247	CLASSE: 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	17,0000	5,00		
248	CLASSE: 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: 1Litro	Litros	54,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
249	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	12,0000	40,00		
250	CLASSE: 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: 1 Litro	Litros	74,0000	15,00		
251	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	89,6700	15,00		
252	CLASSE: Herbicida não seletivo, de ação não sistêmica do grupo químico Bipiridílio. TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado solúvel. COMPOSIÇÃO: Ingrediente ativo: 1,1' - ethylene- 2,2' - bipyridyldiylum dibromide (DIQUATE)...200 g/L (20% m/v). Ingredientes inertes 967,9 g/L (96,79% m/v). Embalagem: 5 L	Litros	34,0000	15,00		
253	CLASSE: 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	Litros	394,0000	15,00		
254	CLASSE:Herbicida Seletivo de ação sistêmica, do grupo Sulfoniluréia. TIPO DE FORMULAÇÃO: Granulado Dispersível. COMPOSIÇÃO: Methyl 4- iodo- 2- [3- (4-methoxy- 6-ethyl - 1,3,5- triazin- 2-yl)ureidosulfonyl]benzoate, IODOSULFUROM-METÍLICO 50 g/kg (5% m/v), Ingredientes Inertes 950 g/kg (95% m/v). Embalagem: 1kg	Kilogramas	470,0000	10,00		
255	Classe: 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	Litros	18,0000	30,00		
256	CLASSE: Herbicida de ação sistêmica do grupo do acido ariloxialcanóico. TIPO DE	Litros	18,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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					
257	CLASSE: Herbicida sistêmico, pós-emergente, do grupo químico oxima cicloexanodiona. 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	94,0000	8,00		
258	CLASSE: 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.	Kilogramas	420,0000	3,00		
259	CLASSE: Fungicida/Inseticida de ação protetora (Piraclostrobina), sistêmico (MetilTiofanato) e de contato e ingestão (Fipronil), do grupo das estrobilurinas, benzimidazol (percursor 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 METÍLICO) 225 g/L (22,5% m/v), (RS)-5-amido-1-(2,6-dichloro-?,?,?-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfenylpyrazole-3-carbonitrile (FIPRONIL) 250 g/L (25% m/v), Ingredientes inertes 713 g/L (71,3% m/v). Embalagem 1 L"	Litros	400,0000	10,00		
260	CLASSE: Fungicida sistêmico do grupo químico triazól, 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	200,0000	15,00		
261	CLASSE: 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-yloxy]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	Litros	150,0000	10,00		
262	Fungicida Sistêmico, COMPOSIÇÃO: Ingrediente ativo: (RS)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole	Litros	75,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(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					
263	CLASSE: Fungicida de ação sistêmica dos grupos químicos estrobilurina, (PIRACLOSTROBINA) e triazol (EPOXICONAZOL), TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspo/emulsão. Methyl N-(2-[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxymethyl]phenyl) N-methoxy / carbamate (PIRACLOSTROBINA).133 g/L (13,3% m/v) / (2RS, 3SR)-1-[3-(2-chlorophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl) propyl]-1H-1,2,4- triazole / (EPOXICONAZOL).50 g/L (5,0% m/v) / Ingredientes inertes 879 g/L (87,9% m/v). Embalagem: 1 litro	Litros	82,0000	15,00		
264	CLASSE: Fungicida de ação sistêmica / GRUPO QUÍMICO: Triazol / TIPO DE FORMULAÇÃO: Ec - CONCENTRADO EMULSIONÁVEL /Nome químico: cis, trans-3-chloro-4-[4-methyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-2-yl]phenyl 4-chlorophenyl eter (difenoconazol).250 g/L (25,0% m/v) / Ingredientes Inertes: 750 g/L (75,0% m/v). Embalagem; 1 litro	Litros	95,0000	15,00		
265	CLASSE: Fungicida mesostêmico e sistêmico dos grupos estrobilurina e triazolinthione. Protioconazol + Trifloxistrobina - methyl(E)-methoxyimino-((E)-?-[1-?, ?, ?-trifluoro-m-tolyl)ethylideneaminoxy]-o-tolyl acetate. (TRIFLOXISTROBINA) 150,0 g/L (15,0% m/v) 2-[(2RS)-2-(1clorociclopropil)-3-(2-clorophenil)-2-hidroxipropil]-=2H-1,2,4-triazole-3- (4H)thione (PROTIOCONAZOL)..175,0 g/L (17,5% m/v) Ingredientes Inertes 775,0 g/L (77,5% m/v). Embalagem de 5L	Litros	150,0000	10,00		
266	Fungicida de ação protetora e sistêmica, dos grupos químicos estrobilurina (Piraclostrobina) e carboxamida (Fluxapiroxade) - 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3?,4?,5?-trifluorobiphenyl-2-yl)pyrazole-4-carboxamide, (FLUXAPIROXADE) 167 g/L (16,7% m/v). methyl N-[2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yloxymethyl]phenyl](N-methoxy)carbamate (PIRACLOSTROBINA) 333 g/L (33,3% m/v) - Outros Ingredientes 660 g/L (66,0% m/v).	Litros	224,0000	10,00		
267	CLASSE: Inseticida de contato e ingestão-piretróide. TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado Emulsionável Ec. COMPOSIÇÃO: Zeta-cipermetrina 350 g/L.	Litros	64,0000	5,00		
268	CLASSE: Inseticida sistêmico do grupo nicotinóide. TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada para tratamentos de sementes. COMPOSIÇÃO: (ABAMECTINA 1,8% m/v (18,0 g/l) Ingredientes Inertes 100,24% m/v (1002,4 g/l) Embalagem: 1Litros	Litros	50,0000	150,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
269	ICLASSE: 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 Ingredientes870 g/L (87% m/v). Embalagem 1Litro	Litros	155,0000	10,00		
270	CLASSE: 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	85,0000	15,00		
271	CLASSE: Inseticida-acaricida de contato e ingestão. COMPOSIÇÃO: 2-methylbiphenyl-3-ylmethyl-(Z)-(1RS,3RS)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate (BIFENTRINA) 10% m/v (100 g/L) Ingredientes inertes 81% m/v (810 g/L)	Litros	67,0000	8,00		
272	CLASSE: 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	160,0000	10,00		
273	CLASSE: Inseticida sistêmico / GRUPO QUÍMICO: Neonicotinóide (Imidacloprido) e Piretróide (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	Litros	42,0000	10,00		
274	Inseticida/acaricida de ação de contato e ingestão, do grupo químico: análogo de pirazol, Clorfenapyr - COMPOSIÇÃO: 4-bromo-2-(4-chlorophenyl)-1-(ethoxymethyl)-5-trifluoromethyl)pyrrole-3-carbonitrile (CLORFENAPIR) 240 g/L (24% m/v), Outros Ingredientes 760 g/L (76% m/v) embalagem de 5Litros	Litros	78,0000	10,00		
275	Inseticida de contato e ingestão, GRUPO QUÍMICO: Piretróide (lambda-cialorina) e Antranilamida (chlorantranilipole), Clorantaniliprole + Lambda Cialotrina, (S)-alfa-cyano-3-	Litros	475,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoro prop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl) -2,2- dimethylcyclopropanecarboxylate (LAMBDA-CIALOTRINA) 50 g/L (5% m/v), 3-Bromo-N-[4-chloro-2-methyl-6-(methylcarbamoyl)phenyl]-1-(3-chloropyridin-2-yl)-1. (CHLORANTRANILIPROLE) 100 g/litro (10% m/v), Ingredientes Inertes 930 g/litro (93% m/v).					
276	Inseticida de contato e ingestão - Clorantanilprole - GRUPO QUÍMICO: Antranilamida ou Diamida Antranílica. 3-bromo-4'-chloro-1-(3-chloro-2-pyridil)-2'-methyl-6'-(methylcarbamoyl) pyrazole-5-carboxinilide (CLORANTRANILIPROLE) 200,0 g/L (20,0% m/v) Outros ingredientes 800,0 g/L (80,0% m/v). Embalagem de 1Litro	Frasco	620,0000	2,00		
277	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	17,0000	5,00		
278	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	45,0000	10,00		
279	Super fosfato Triplo 50 kg	Saco	81,3300	50,00		
280	Fertilizante Cloreto de potássio , SACO DE 50 kg	Saco	75,4500	50,00		
281	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: 5 litros	Litros	51,0000	5,00		
282	tiameto	Litros	93,3300	5,00		
283	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, galao de 20LITROS	Galão	273,0000	50,00		
284	HERBICIDA 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. ingrediente ativo: FOMESAFEN, Embalagem: 1 Litro	Litros	100,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
285	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 1 Litro	Litros	49,0000	15,00	_____	_____
286	Fungicida Sistêmico, Tebuconazole, Concentração: 200 g/L, Tipo de Formulação: Concentrado Emulsionável, Classe Toxicológica: III (FAIXA AZUL), Medianamente Tóxico, Embalagem: 1L	Litros	40,5000	5,00	_____	_____
287	CLASSE: 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 Ingredientes870 g/L (87% m/v). Embalagem 1Litro	Litros	161,6700	5,00	_____	_____
288	Classe: 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). 1 kg = 333 pastilhas	Kilogramas	90,0000	5,00	_____	_____
289	CLASSE: 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: 1L	Litros	355,0000	5,00	_____	_____
290	CLASSE: Inseticida – Formicida, do grupo químico sulfonamida fluoralifática TIPO DE FORMUALÇÃO: Isca Granulada, COMPOSIÇÃO:	Embalagem	6,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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					
291	Maravalha de pinus, seca, macia, isenta de pó e impurezas, embalada em sacos de ráfia (autoclavável) de 5 Kg, sendo que 11 sacos equivalem a 1 metro cúbico de maravalha e 1 saco equivale a 0,91 metro cúbico.	Saco	15,6000	2.000,00		

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