

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.006258/2014-76 **Pregão SRP** 207 / 2014 **Data da Emissão:** 11/08/2014**Abertura: Dia:** 02/09/2014 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Bidim 2,15cm largura.	Metro	8,0000	20,00	_____	_____
2	Mourão curvo 0,1x0,1x2,50 metros.	Unidade	30,0000	150,00	_____	_____
3	Poste de concreto para rede de luz 5 metros.	Unidade	230,0000	80,00	_____	_____
4	Tela de sombreamento cor preta com 50% de sombreamento, 03 m de largura x 50 m de comprimento, textura 5X5, fabricação nacional.	Rolo	375,0000	5,00	_____	_____
5	Tela de sombreamento metalizada aluminet 50%, rolo de 3m x 50m; A malha adequada para uso exterior telados e túneis, e para uso interior, fixo como teto da estufa ou instalada como pantalha móvel; A malha previne os danos dos raios solares a plantas e frutas, e reduz a temperatura em dias de calor. Marca aprovada Aluminet, outras marcas enviar catalogo.	Rolo	1.200,0000	5,00	_____	_____
6	Tela com 40% de sombreamento Com 6,0 metros de largura comprimento 50 metros na cor vermelho.	Bobina	3.500,0000	10,00	_____	_____
7	MEDIDOR DE CONDUTIVIDADE VIA – EC 150: Faixa de medição: 0 ~ 19.990 uS/cm; Resolução: 10uS/cm (não é visível o último dígito); Precisão: ± 2% Ao Longo da Escala; Calibração: Manual; Temp. °C: 0-50 °C (Compensação Temperatura Automática); Alimentação: 4 X 1,5V LR44; Solução de Calibração: 1413uS/cm   1408uS/cm   12.880uS/cm.	Unidade	316,0000	3,00	_____	_____
8	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO DE CONDUTIVIDADE 1.408uS/cm , Volume: 1 Litro .Marca aprovada Alfakit, outras marcas enviar catalogo.	Litros	107,7500	1,00	_____	_____
9	MEDIDOR DE PH HI98107 - PHMETRO PORTÁTIL DE BOLSO PHEP. Marca aprovada Hanna instruments, outras marcas enviar catalogo.	Unidade	452,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO pH 7 - 500 ml.Marca aprovada Alfakit, outras marcas enviar catalogo.	Frasco	43,8400	1,00	_____	_____
11	SOLUÇÃO DE CALIBRAÇÃO pH 4 - 500 ml.Marca aprovada Alfakit, outras marcas enviar catalogo.	Frasco	40,1000	1,00	_____	_____
12	FITA ADESIVA METALIZADA OU TAMBÉM CHAMADA FITA ADESIVA PRATEADA: largura de 10cm (100mm), com comprimento de 50m por rolo. Utilizada para cobrir o perfil (tubo) de cultivo do sistema NFT, que ao refletir a irradiação, reduz o aquecimento da solução nutritiva; A cor alumínio-prata (metalizada) inibe a presença do trips (insetos minúsculos que causam sérios danos na hidroponia) e diminui o aquecimento da solução.	Rolo	10,0000	30,00	_____	_____
13	FITA ADESIVA METALIZADA / PRATEADA: cor alumínio prata - largura de 4,8cm (48 mm), com comprimento de 50m por rolo. É utilizada para cobrir o perfil (tubo) de cultivo do sistema NFT, que ao refletir a irradiação, reduz o aquecimento da solução nutritiva, a cor alumínio-prata (metalizada) inibe a presença do trips (insetos minúsculos que causam sérios danos na hidroponia) e diminui o aquecimento da solução.	Rolo	14,0000	10,00	_____	_____
14	ESPUMA FENÓLICA GROWER 30 PLACAS - 10.350 CÉLULAS: Substrato agrícola para hidroponia Grower; Espuma Fenólica para uso como substrato em hidroponia.	Unidade	95,7000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Com o PH estabilizado em 6,0 e não necessita de lavagem e solarização. Apresenta uma capacidade alta de drenagem, favorecendo o desenvolvimento radicular e melhorando a sanidade das mudas. Ideal para cultivo de espécies como: rúcula, agrião e Alface.					
15	TELA DE SOMBREAMENTO METALIZADA 50%: Rolo de 7m x 55m; A malha adequada para uso exterior telados e túneis, e para uso interior, fixo como teto da estufa ou instalada como pantalha móvel; A malha previne os danos dos raios solares a plantas e frutas, e reduz a temperatura em dias de calor. Marca aprovada Aluminet, outras marcas enviar catalogo.	Rolo	3.100,0000	3,00	_____	_____
16	Filme plástico, pigmentação preta, para cobertura morta de solo (mulching) espessura 30 micra, largura 1,6 metros, comprimento mínimo 500 metros, aplicação confecção de estufa agrícola.	Bobina	360,0000	2,00	_____	_____
17	FITA ADESIVA REPARADORA DE PLÁSTICO: Rolo de 10cmX33m.	Rolo	137,7500	3,00	_____	_____
18	BOMBA SUBMERSA PARA HIDROPONIA E AQUÁRIO AT306 - 220 V: vazão máxima 2.000L/hora, coluna d'água máxima 2,00m; Extremamente silenciosa, acompanha diferentes tipos de bicos, pode ser usada em água doce ou salgada. Marca aprovada Atman, outras marcas enviar catalogo.	Unidade	90,0000	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
19	BOMBA SUBMERSA AQUÁRIO AT201 , 220V: vazão máxima 800L/hora, coluna d'água máxima 1,00m.Marca aprovada Atman, outras marcas enviar catalogo.	Unidade	40,0000	20,00	_____	_____
20	Filme plástico para uso em estufas, com tratamento anti-uv, espessura de 150 micra e 12 metros de largura, cotado em m². 3 m.	Metro Quadrado	4,5000	15.000,00	_____	_____
21	Sulfato de manganês PA ACS frasco com 1000 gramas 3077 CR 9	Unidade	135,0000	1,00	_____	_____
22	Sulfato de Zinco (7H2O) PA ACS frasco com 1000 gramas ONU 3077 CR 9	Unidade	81,0000	1,00	_____	_____
23	Ácido bórico PA ACS frasco com 1000 gramas	Unidade	35,0000	1,00	_____	_____
24	Molibdato de Sódio (2H2O) PA ACS frasco com 100 gramas	Unidade	103,8500	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
25	Sulfato de ferro II(OSO)(7H2O) PA frasco 1000 gramas	Unidade	62,0000	1,00	_____	_____
26	Superfosfato Triplo (TSP), com no mínimo 42% de P2O5, e mínimo de 10% de Ca. (saco 50kg)	Saco	88,0000	10,00	_____	_____
27	Mono-Amônio-Fosfato (MAP): Fertilizante formado a partir da reação de uma molécula de amônia com uma de ácido fosfórico. Composição mínima de 10% de N e 50% P2O5(saco 50kg).	Saco	105,7100	10,00	_____	_____
28	SULFATO DE POTÁSSIO 52% - : Embalagem com 25 kg; COMPOSIÇÃO: Substância Nome químico comum / genérico: Sulfato de Potássio, Sinônimo Sulfato Ácido Dipotássico, Registro no CAS (Chemical Abstract Service) 7778-80-5, Natureza Química Sal Inorgânico Fórmula Química K2SO4. Marca aprovada Jaraguá, outras marcas enviar catálogo com o rotulo da composição do produto.	Unidade	152,0500	1,00	_____	_____
29	FOSFATO MONOPOTÁSSICO (MKP) : Embalagem com 25 Kg; MKP solúvel para hidroponia e fertirrigação; Possui elevada solubilidade; Menor índice salino entre os	Unidade	271,6700	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	fertilizantes solúveis; Livre de cloro e sódio; Alta concentração de nutrientes; Ausência de nitrogênio; H <sub>2</sub> O: Inferior a 0,36%; Insolúveis: Vestígios; P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> : 52%; K <sub>2</sub> O: 34%. Marca aprovada Jaraguá, outras marcas enviar catálogo com o rotulo da composição do produto.					
30	NITRATO DE CÁLCIO : Embalagem com 25kg; Solubilidade a 25.°C (g/l) – 2000. Índice salino – 98; Nitrogênio (N) Total: 15,5%; Nitrogênio (N) Nítrico: 14,5%; Nitrogênio (N) Amoniacal: 1%; Cálcio (Ca) solúvel em água: 19%.Marca aprovada Solutec, outras marcas enviar catálogo com o rotulo da composição do produto.	Unidade	70,0000	1,00	_____	_____
31	SULFATO DE MAGNÉSIO HEPTA 9 - Embalagem com 25kg; Garantias: Mg=9%; Aplicação: Ingrediente Mineral para uso como fertilizante.Marca aprovada Multimag9, outras marcas enviar catálogo com o rotulo da composição do produto.	Unidade	50,0000	1,00	_____	_____
32	SULFATO DE COBRE II P.A. (ICO) ANIDRO : Frasco com 1000g; CuSO <sub>4</sub> em forma de cristais azuis finos pentahidratados (CuSO <sub>4</sub> . 5H <sub>2</sub> O), com densidade de 2,285 g/cm <sup>3</sup> . Sal de pureza analítica utilizado em agricultura, laboratórios e pesquisa como fonte de cobre II. O sulfato de cobre é solúvel em água e é fonte ideal de cobre e sulfato. Quando em solução libera os íons Cu <sup>2+</sup> e SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , essenciais para a nutrição vegetal. Marca aprovada Vetec, outras marcas enviar catálogo com o rotulo da composição do produto.	Gramas	300,0000	3,00	_____	_____
33	Sulfato de Amônio - com no mínimo 20% de Nitrogênio (saco 50kg).	Saco	75,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
34	Cloreto de Potássio (KCl) - com no mínimo 60% de K <sub>2</sub> O (saco 50kg).	Saco	88,0000	5,00	_____	_____
35	Adubo 5-20-20.	Saco	65,8600	210,00	_____	_____
36	Uréia (45% de nitrogênio) sacos de 50 kg.	Saco	81,2500	40,00	_____	_____
37	Calcário filler.	Saco	18,1900	55,00	_____	_____
38	Inseticida natural a base de neem (azadiractina) em volumes de 250 mL	Unidade	70,0000	20,00	_____	_____
39	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.	Unidade	180,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
40	HERBICIDA Glifosato, em frasco 1L.	Frasco	20,0000	10,00	_____	_____
41	Formicida granulado, pacote com 500 gramas, p.a. sulfluramida + fipronil.	Pote	7,5000	10,00	_____	_____
42	Isca Granulada Mata Formigas 300g, É uma isca atraente à formigas.formicida constituída de pequenas casquinhas de citrus, muito	Pote	6,0000	10,00	_____	_____
43	PULVERIZADOR COSTAL CP. 20 LITROS, com cilindro em latão, registro em metal, base do tanque em metal, com agitador interno da calda, Fabricação nacional.	Unidade	380,0000	2,00	_____	_____
44	PULVERIZADOR COSTAL CP. 10 LITROS, com cilindro em latão, registro em metal, base do tanque em metal, com agitador interno da calda, Fabricação nacional.	Unidade	198,0000	2,00	_____	_____
45	Óleo mineral para pulverização agrícola (Hidrocarbonetos Alifáticos) 760 g/L. Frasco de 6 litros cada.	Unidade	16,0000	5,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
46	EMBALAGEM CÔNICA PARA CEBOLINHA HIDROPÔNICA: medidas: 18x8x40/45; Pacote com 1.000 Embalagens.	Pacote	72,0000	2,00	_____	_____
47	EMBALAGEM PARA ALFACE HIDROPÔNICA: Medidas 35x13x35/40; ML COR VERDE; Pacote com 1.000 Embalagens.	Pacote	115,0000	2,00	_____	_____
48	EMBALAGEM CÔNICA PARA RÚCULA HIDROPÔNICA: Medidas: 26x16x35/40; Pacote com 1.000 Embalagens.	Pacote	72,0000	1,00	_____	_____
49	EMBALAGEM CÔNICA VERDE PARA PRODUTO HIDROPÔNICO – ML: Embalagens impressas no tamanho nominal de 35x13x35/40; Contendo pacote com 1.000 embalagens impressas na cor verde; Embalagem genérica para embalar com a mesma embalagem uma variedade produtos hidropônicos como chicórias, alface, almeirão. Tudo isto sem precisar comprar e estocar diferentes embalagens.	Pacote	110,0000	1,00	_____	_____
50	EMBALAGEM CÔNICA PARA SALSA HIDROPÔNICA: Medidas: 18x18x35/40; Pacote com 1.000 Embalagens.	Pacote	85,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
51	CAIXA PLÁSTICA: Medidas: 556 x 360 x 315 Extra (mais reforçada) para transporte de frutas/verduras e outros.	Unidade	28,0000	10,00	_____	_____
52	CAIXA PLÁSTICA: Medidas 556 x 360 x 170 Pequena para transporte de frutas/verduras e outros.	Unidade	37,0000	10,00	_____	_____
53	CAIXA PLÁSTICA: Medidas 15 x 40 x 60 Baixa Fechada; CARACTERÍSTICAS: Laterais, fundo e alças fechadas; Paredes internas e fundo arredondado para não danificar o produto; Fácil higienização; Paletizável; Espaço para gravação nos 4 lados; Empilhamento compatível com: MS16, MS24, MS50V, MS50FA, MS50TF; MATERIAL: Polietileno de Alta Densidade (PEAD); DIMENSÕES INTERNAS: 14,5 alt. x 36,3 larg. x 56 comp. DIMENSÕES EXTERNAS: 15 alt. x 40 larg. x 60 comp.; PESO: 1,500 Kg; CUBAGEM: 0,036 m³/unidade; CAPACIDADE: 26 L.	Unidade	38,0000	10,00	_____	_____
54	BANDEJA BRANCA PARA GERMINAÇÃO: Bandeja para germinação das sementes em espuma fenólica. As bandejas se encaixam uma sobre a outra, isso facilita em muito o espaço para armazenamento das espumas após o plantio, além de oferecer um ambiente propício sem excesso de luminosidade.	Unidade	62,3800	20,00	_____	_____
55	BANDEJA 06 LITROS: Bandeja MS 04; CARACTERÍSTICAS: Laterais e fundo fechados; Fácil higienização e esterilização; Paredes grossas e reforçadas alta	Unidade	30,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistência; Reduz até 75% o volume quando empilhadas; Pega mão; MATERIAL: Polipropileno (PP); DIMENSÕES INTERNAS: 6,5 alt. x 26 larg. x 36 comp. DIMENSÕES EXTERNAS: 07 alt. x 30 larg. x 42 comp. PESO: 0,450 Kg CUBAGEM: 0,088 m³/unidade CAPACIDADE: 6 L					
56	BANDEJA 18 LITROS: CARACTERÍSTICAS: Laterais e fundo fechados; Fácil higienização e esterilização; Paredes grossas e reforçadas alta resistência; Reduz até 75% o volume quando empilhadas; MATERIAL: Polietileno de alta densidade (PEAD) DIMENSÕES INTERNAS: 8,5 alt. x 34 larg. x 53 comp. DIMENSÕES EXTERNAS: 9 alt. x 40 larg. x 60 comp. PESO: 0,850 Kg CUBAGEM: 0,022 m³/unidade CAPACIDADE: 18 L	Unidade	50,0000	10,00	_____	_____
57	Balde de plástico com cabo de metal, com capacidade para 10 litros, com suporte para as mãos, sem falhas, sem lascas, sem fissuras e resistente.	Unidade	13,7500	10,00	_____	_____
58	Embalagem PET, nas dimensões: 14 x 15 largura x 8 altura	Unidade	0,4500	1.000,00	_____	_____
59	Embalagem PET, nas dimensões: 15 x 21 largura x 8 altura	Unidade	0,7000	1.000,00	_____	_____
60	Sacolas plásticas transparente, nas dimensões: 38 x 48, com 1000 unidades	Unidade	96,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
61	Sacolas plásticas transparente, nas dimensões: 48 x 58, com 1000 unidades	Unidade	145,0000	1,00	_____	_____
62	Sacos plásticos transparente de 1 Kg, com 100 unidades.	Unidade	13,0000	10,00	_____	_____
63	Sacos plásticos transparente de 3 Kg, com 100 unidades	Unidade	13,0000	10,00	_____	_____
64	Sacos plásticos transparente de 5 Kg, com 100 unidades	Unidade	14,7000	10,00	_____	_____
65	Sacos plásticos transparente de 1 Kg	Rolo	15,7000	10,00	_____	_____
66	Sacos plásticos transparente de 3 Kg	Rolo	22,9000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
67	Sacos plásticos transparente de 5 Kg	Rolo	27,5000	10,00	_____	_____
68	Bandeja de isopor nas dimensões de 15 X 15 cm e 1,5 cm de altura, embalagem com 400 unidades	Unidade	50,0000	20,00	_____	_____
69	Luva descartável de silicone Tamanho G, Caixa com 100 unidades.	Caixas	34,0000	3,00	_____	_____
70	Luva descartável de silicone Tamanho M, Caixa com 100 unidades.	Caixas	34,0000	3,00	_____	_____
71	Luva descartável de silicone Tamanho P, Caixa com 100 unidades.	Caixas	34,0000	1,00	_____	_____
72	Máscara Descartável sem Válvula PFF1, Respirador semi-facial dobrável, Indicada para proteção das vias respiratórias contra a inalação de poeiras e névoas, CA 14104, Embalagem: unidade	Unidade	4,5000	100,00	_____	_____
73	Regadores plástico com capacidade para 10 litros, fornecido em PEAD atóxico, com bico-chuveiro em PEAD acoplável, alça na parte superior.	Unidade	14,7500	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
74	Corda trançada de polipropileno 100%, com alma, 8mm, cor branca, 20m.	Unidade	25,0000	2,00	_____	_____
75	Vermiculita granulometria média Tipo 1, saco com 13 kg, volume 100 L.	Saco	60,0000	5,00	_____	_____
76	Saco plástico p/ mudas 8x15-3 cm x 0,05 mm.	Unidade	0,1000	1.000,00	_____	_____
77	Saco plástico p/ mudas 10x20-3 cm x 0,05 mm.	Unidade	0,1000	1.000,00	_____	_____
78	Saco plástico p/ mudas 15x25-3cm x 0,05mm.	Unidade	0,1000	1.000,00	_____	_____
79	Fio de rafia, rolo de no mínimo 1000 metros, aplicação tutoramento de plantas.	Rolo	28,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
80	Bandeja cultivo de mudas de hortaliças, em EPS (poliestireno expandido – isopor), com 128 células (cavidades).	Unidade	12,0000	10,00	_____	_____
81	Bandeja cultivo de mudas de hortaliças, em EPS (poliestireno expandido – isopor), com 200 células (cavidades).	Unidade	11,0000	10,00	_____	_____
82	Mangueira preta de ½ pol, espessura da parede de 2,5 mm.	Metro	1,0000	200,00	_____	_____
83	Fita gotejadora diâmetro interno ½ pol, espaçamento entre emissores 20 cm, bobina de 200 m.	Rolo	165,0000	2,00	_____	_____
84	Tee de conexão ½ pol	Unidade	2,0000	300,00	_____	_____
85	União para Fita Gotejadora ½ pol	Unidade	3,0000	300,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
86	Torneira de jardim em PVC, preta, ½ pol.	Unidade	3,0000	300,00	_____	_____
87	Conector de ½ pol com saída para torneira de ½ pol	Unidade	2,0000	300,00	_____	_____
88	SEMENTE DE ABOBRINHA CASERTA: Embalagem com 50g; Sementes/g: 6 a 7; Época de plantio: Verão; Ciclo (dias): 35 a 45; Formato: Cilíndrico; Peso (kg): 0,300 a 0,400; Hábito de plantio: Moita; Coloração: Verde clara listrada	Unidade	20,0000	2,00	_____	_____
89	SEMENTE DE ALFACE AMERICANA GLORIOSA: Embalagem de 1MX – 1.000 Sementes Peletizadas para cultivo na hidroponia (Alface Americana Hidropônica); Produtividade (engradado/ha): 800 A 900; Época de plantio: Todo ano (ideal p/ o verão) (tropicalizada); Ciclo (nº): 50 a 55 dias, após transplante; Tipo: AmericanaCor das Folhas: Verde Escuro; Cor das Sementes: Branca; Resistência: Murchadeira (Thielaviopsis basicola)	Unidade	18,3900	1,00	_____	_____
90	SEMENTE DE ALFACE AMERICANA ROXA BOCADO - 7,5MX: Alface Americana Roxa Campo Aberto; Embalagem de 7,5MX– 7.500 Sementes Peletizadas para cultivo na hidroponia (Alface Americana Roxa Hidropônica). Características: Cultivar do tipo lisa roxa crocante, folhas com mais brilho e com maior textura. Vantagens do Cultivar: Uniformidade da planta, Planta vigorosa, Boa palatabilidade, Resistente a doenças.	Unidade	157,3500	1,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
91	SEMENTE DE ALFACE CERES 1MX: Embalagem com 1.000 Sementes Peletizadas; Época de plantio: Todo ano; Ciclo (dias): 30 a 35 (após transplante); Tipo: Crespa verde; Resistência: Míldio (Bremia lactucae); Destaques: Cultivar que produz plantas de porte grande com boa crespicidade foliar. Apresenta folhas de coloração verde clara com brilho intenso. Cultivar desenvolvida e adaptada para as condições do clima brasileiro (tropicalizada), tolerante ao pendoamento precoce.	Unidade	18,0000	1,00	_____	_____
92	SEMENTE DE ALFACE MIMOSA VITÁLIA: Embalagem de 10g de sementes; Cultivada em Hidroponia e Campo; Plantio ano todo em regiões mais tropicais e na hidroponia; Cultivo de meia estação e verão na região sul; Ciclo precoce: 30 a 40 dias após o transplante; Topicalizada/Pendoamento Lento; Maior produtividade foliar na sua fase vegetativa; Produção Foliar Precoce; Altíssimo vigor vegetativo; Coloração Verde Brilhante; Demonstra atratividade e frescor nas folhas na sua cor verde brilhosa; Planta Vigorosa e lobulação Foliar Larga; Se destaca no canteiro ou canal hidropônico; Resistência: LMV e Míldio; Tolerância: Pythium	Unidade	16,0000	10,00	_____	_____
93	SEMENTE DE ALFACE MIMOSA FIREBALL: Alface Mimosa Salad Bowl Roxa; Embalagem de 10g (semente não peletizada); Sementes/g: 900 a 1000; Época de plantio: Outono e Inverno; Ciclo (dias): 30 a 40; Tipo: Mimosa roxa; Destaques: Cultivar que possui como grande diferencial folhas de coloração roxa e lobuladas. Apresenta plantas de porte grande.	Unidade	19,0000	10,00	_____	_____
94	SEMENTE DE ALFACE REGINA 1MX: Alface Lisa REGINA - 1MX – Embalagem com	Unidade	9,9700	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	1.000 sementes peletizadas; Sementes/g: 900 a 1.000; Época de plantio: Todo ano; Ciclo (dias): 55 a 70; Tipo: Lisa; Coloração: Verde médio.					
95	SEMENTE DE ALFACE ROSABELA: Embalagem com 10 g; Época de plantio: Todo ano; Ciclo (dias): 40 a 50 dias (após transplante); Tipo: Crespa Vermelha; Resistência: Mildio ( <i>Bremia lactucae</i> ) e Vírus do Mosaico da Alface (LMV); Destaques: Alface Gourmet Vermelha escarlate que lembra Rosa de cor vermelho intenso. Por ter a característica intensificadora de antocianina, de até 5X com maior luminosidade, destaca-se para cultivo em ambiente protegido. Recomendada para hidroponia e pleno campo; Tolerante ao <i>Phythium</i> spp.	Unidade	19,0000	10,00	_____	_____
96	SEMENTE DE BERINJELA COMPRIDA ROXA: Embalagem com 10g; Sementes/g: 250 a 300; Época de plantio: Outono e Inverno; Ciclo (dias): 100 a 110; Formato: Alongado; Peso (kg): 0,200 a 0,250; Coloração: Vinho brilhante	Unidade	65,0000	5,00	_____	_____
97	SEMENTE DE AGRIÃO DA ÁGUA BRILHANTE: Embalagem com 10g; Nº de sementes por grama: 3.500 a 4.000; Necessidade de sem.(Kg/ha):1 a 2; Produtividade (engradado/ha): 9.000 a 11.000; Época de plantio: Todo ano; Ciclo (nº): 60 a 80 dias; Planta: Larga; Cor: Verde médio.	Unidade	12,7400	10,00	_____	_____
98	SEMENTE DE RABANETE HÍBRIDO GENIUS: Embalagem com 250g; Sementes/g: 80 a 90; Época de plantio: Todo ano; Ciclo (dias): 25 a 35; Formato: Redondo; Destaques: Híbrido do tipo Crimson. Apresenta plantas vigorosas com ótima inserção de folhas	Unidade	160,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(ideal para maçaria), produz raízes de coloração vermelho intenso de excelente crocância. Possui tolerância ao rachamento e isoporização.					
99	SEMENTE DE BETERRABA FERRARI: Embalagem com 100g; Sementes/g: 70 a 80; Época de plantio: Todo ano; Ciclo (dias): 60 a 70; Formato: Globular; Peso (kg): 0,200 a 0,300; Tipo: Multigérmica; Destaques: Possui ótima qualidade e uniformidade de raízes, coloração vermelho intenso, boa tolerância a formação de anéis brancos.	Unidade	13,9200	2,00		
100	SEMENTE DE CENOURA BRASÍLIA NINA: Embalagem com 250g; Sementes/g: 500 a 600; Época de plantio: Todo ano; Ciclo (dias): 80 a 100; Formato: Cilíndrico alongado; Coloração interna: Alaranjado intenso; Tolerância: Alternaria (Alternaria dauci) e baixo índice de ombro verde; Altura da planta: 55 a 65 cm; Comprimento: 18 a 25 cm.	Unidade	42,0000	5,00		
101	SEMENTE DE ALMEIRÃO FOLHAS AMARELAS: Embalagem com 50g; Sementes/g: 940 a 950; Época de plantio: Todo ano; Ciclo (dias): 70 a 80; Planta: Sem cabeça; Coloração: Verde claro; Folha: Larga.	Unidade	18,0000	2,00		
102	SEMENTE DE COUVE MANTEIGA: Embalagem com 50g; Sementes/g: 270 a 300; Época de plantio: Todo ano; Ciclo (dias): 80; Altura da planta: 60 a 90 cm.	Unidade	25,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
103	SEMENTE DE COUVE FLOR QUATRO ESTAÇÕES: Embalagem com 100g; Sementes/g: 270 a 320; Época de plantio: Março a Setembro; Ciclo (dias): 80 a 120; Formato: Semi globular; Peso (kg): 1,2 a 1,6; Planta: Vigorosa; Coloração: Cabeça - branco creme	Unidade	44,5400	5,00	_____	_____
104	SEMENTE DE COUVE BRÓCOLI HÍBRIDO THUNDER: 1MX – Embalagem com 1.000 Sementes nuas; Planta com Folhas semi-retas, Uniformidade de maturação, Ausência de brotações laterais e Granulometria fina/média. Ciclo: Médio de 90 dias; Época de Plantio: outono, inverno e primavera.	Unidade	119,0000	1,00	_____	_____
105	SEMENTE DE COUVE-FLOR ROXA GRAFFITI - 1MX: Planta: Vigorosa e com Folhas verdes escuras: Cabeça: Compacta, Floretes curtos, Coloração roxa, Formato globular e Peso entre 1,2 a 1,5 kg; Cultivo: Outono e Inverno, COUVE FLOR HÍBRIDA GRAFFITI; Ciclo: 100 a 120 dias.	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
106	SEMENTE DE MILHO DE PIPOCA: Embalagem com 10g; Sementes/g: 7 a 9; Época de plantio: Setembro a Fevereiro; Ciclo (dias): 90 a 120; Altura da planta: 1,2 a 1,7 m.	Unidade	28,0000	10,00	_____	_____
107	SEMENTE DE MILHO SUPER DOCE: Embalagem com 10g; Sementes/g: 7 a 9; Época de plantio: Setembro a Fevereiro; Ciclo (dias): 90 a 120; Altura da planta: 1,2 a 1,7 m.	Unidade	60,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
108	SEMENTE DE PEPINO HIBRIDO FEISTY: Embalagem com 100g; Sementes/g: 30 a 40; Época de plantio: Verão; Ciclo (dias): 30 a 35; Planta: Ginóica; Tolerância: Mildio (Pseudoperonospora cubensis) Oídio (Sphaerotheca fuliginea) Vírus do Mosaico (CMV) Sarna; Destaques: Híbrido do tipo indústria, ideal para conservas. Excelente pegamento de frutos proporcionando elevada produtividade. Produz frutos de formato cilíndrico de coloração verde e pequena cavidade de sementes.	Unidade	80,0000	5,00		
109	SEMENTE DE PEPINO HIBRIDO HARU: Embalagem com 100g; Sementes/g: 30 a 40; Época de plantio: Todo ano (específico para estufas); Ciclo (dias): 40 a 50; Planta: Ginóica; Destaques: Híbrido do tipo Japonês, ideal para ser cultivado em estufa, produz frutos de formato cilíndrico alongado medindo de 20 a 22 cm de comprimento e apresenta coloração verde escuro brilhante.	Unidade	424,6500	5,00		
110	SEMENTE DE PIMENTÃO VERMELHO: Embalagem com 250g; Sementes/g: 160 a 170; Época de plantio: Todo ano; Ciclo (dias): 110 a 120; Formato: Quadrado; Peso (kg): 0, 120 a 0, 180; Coloração: Vermelho.	Unidade	48,7500	2,00		
111	SEMENTE DE PIMENTÃO YOLO WONDER: Embalagem com 100g; Sementes/g: 160 a 170; Época de plantio: Todo ano; Ciclo (dias): 110 a 120; Formato: Quadrado; Peso (kg): 0,090 a 0,140; Coloração: Verde forte.	Unidade	49,7500	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
112	SEMENTE DE RÚCULA FOLHA LARGA CULTIVADA: Embalagem com 500g; Excelente adaptação, folhas tenras e uniformes com excelente qualidade de consumo.	Unidade	55,0000	1,00	_____	_____
113	SEMENTE DE REPOLHO ROXO: Embalagem com 50g; Sementes/g: 250 a 300; Época de plantio: Fevereiro a Outubro; Ciclo (dias): 90 a 110; Formato: Redondo; Peso (kg): 1,5 a 2,5; Coloração: Roxo.	Unidade	180,0000	1,00	_____	_____
114	SEMENTE DE REPOLHO HIBRIDO ASTECA: Embalagem de 50g para cultivo na hidroponia, tradicional e solo.	Unidade	121,0000	2,00	_____	_____
115	SEMENTE DE SALSA LISA TURMALINA: Embalagem com 250g; Sementes/g: 500 a 600; Época de plantio: Todo ano; Ciclo (dias): 45 a 50; Tipo: Lisa; Destaques: Apresenta plantas vigorosas com folhas grandes de coloração verde brilhante, possibilita vários cortes.	Unidade	52,0000	5,00	_____	_____
116	SEMENTE DE CEBOLINHA TODO ANO: Embalagem com 250g; Sementes/g: 470 a 480; Época de plantio: Todo ano; Ciclo (dias): 80 a 90; Planta: Bom perfilhamento; Coloração: Verde.	Unidade	140,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
117	SEMENTE DE MINI TOMATES KIT MIX COLOR (CARMELLE, ROSSO, VERDI, ARANCIO, CANDY, GIALLO): Embalagem com 1.000 sementes.	Unidade	2.051,1600	1,00	_____	_____
118	SEMENTE DE MINI TOMATE VERDI: Embalagem de 500 sementes; Época de plantio: 60 a 65 DAS; Hábito de plantio: Indeterminado; Destaques: Híbrido do tipo mini salada, fruto que pesa de 17 a 30 g, de coloração verde e Brix 8,5°.	Unidade	1.088,0000	1,00	_____	_____
119	SEMENTE DE MINI TOMATE ARANCIO: Embalagem de 500 Sementes; Época de plantio: 60 a 65 DAS; Hábito de plantio: Indeterminado; Destaques: Híbrido do tipo Uva, fruto que pesa de 9 a 15 g, de coloração laranja e Brix 9°.	Unidade	1.088,3800	1,00	_____	_____
120	SEMENTE DE TOMATE CEREJA: Embalagem com 50g; Ciclo Verão: 90 dias; Tipo de Fruto: Globular; Tipo de crescimento: Indeterminado; Diâmetro comercial: 03 - 04 cm; Peso comercial: 18 - 23 g; Semente não peletizada.	Unidade	45,9300	1,00	_____	_____
121	SEMENTE DE TOMATE CEREJA HÍBRIDO GISELLA 1MX: Embalagem com 1.000 sementes; Época de plantio: Verão; Ciclo (dias): 80 a 110; Tipo: Cereja; Hábito de plantio: Indeterminado; Resistência: Vírus do mosaico do tabaco (TMV), Murcha de Verticillium (Verticillium dahliae), Murcha de Fusarium 1 e 2 (Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici); Destaques: Híbrido muito atrativo, possui plantas vigorosas que devem ser	Unidade	450,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	conduzidas com 2 a 4 hastes, para proporcionar maior produtividade. Seus frutos são do tipo cereja de coloração vermelha intensa pensando de 20 a 30 g. Produz pencas com 50 a 70 frutos aproximadamente.					
122	SEMENTE DE TOMATE GAUCHO GIGANTE: Embalagem com 5g; Sementes/g: 280 a 320; Época de plantio: Agosto a Fevereiro; Ciclo (dias): 90 a 110; Peso (kg): 0,350 a 0,450; Tipo: Caqui; Hábito de plantio: Indeterminado; Coloração: Vermelho.	Unidade	21,8200	10,00	_____	_____
123	SEMENTE DE TOMATE HÍBRIDO INOX 1MX: Embalagem com 10g; Planta: Vigorosa, com crescimento Indeterminado, internós curtos, altíssimo potencial produtivo e bom tamanho de fruto até o ponteiro; Ciclo: 70 a 90 dias; Fruto: Tipo caqui - Longa Vida; Peso Médio: 230 a 250g, Ótima Firmeza; Tolerância: Cracking.	Unidade	393,4900	5,00	_____	_____
124	"Escalímetro Tringular N. 1 contendo as seguintes escalas: 1:20; 1:25; 1:50; 1:75; 1:100; 1:125. Marca de referência Trident."	Unidade	25,0000	15,00	_____	_____
125	SEMEADEIRA SEMENTES DE RÚCULA: Semeadeira para rúcula, para um total aproximado de 13 sementes nuas de rúcula por célula, para cultivo na placa de espuma 2x2x2 de 345 células.	Unidade	548,0000	1,00	_____	_____
126	FURADOR E SEMEADOR - VIA HIDROPONIA: Integra num único equipamento a	Unidade	664,3800	1,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	função de furar e semear na espuma fenólica 2x2x2 sementes peletizadas.					
127	ADUBO FOLIAR - Sulfato de cobre, 25% m/m, em kg.	Kilogramas	14,0000	50,00	_____	_____
128	BORAX decahidratado, Pureza como Na B O .10 H O 2 4 95% sc 1 kg	Saco	12,5000	10,00	_____	_____
129	Fertilizante Phytogard, P (P2 O5 40%) + K (K2O 20%), de aplicação foliar em litros.	Litros	18,0000	100,00	_____	_____
130	Fertilizante micronizado com no mínimo NPK 12-00-12, saco 25 kg	Saco	120,0000	5,00	_____	_____
131	Fertilizante micronizado NPK 09-00-24, saco 25 kg	Saco	95,0000	5,00	_____	_____
132	Stimulate: Regulador de crescimento vegetal: CINETINA (0,09 g/L), ÁCIDO GIBERÉLICO (GA3 0,05 g/L) e ÁCIDO 4-INDOL-3-ILBUTÍRICO (0,05 g/L), litros.	Litros	93,0000	15,00	_____	_____
133	FUNGICIDA - Fungicida a base de mancozeb, 80% i. a. em kg.	Kilogramas	25,0000	40,00	_____	_____
134	FUNGICIDA - Fungicida de uso agrícola, a base de óxido cuproso, 56% i. a., em kg	Kilogramas	25,0000	40,00	_____	_____
135	Fungicida a base de captana, 50% i.a., em kg	Kilogramas	25,0000	10,00	_____	_____
136	fungicida a base de Metalaxyl-M 4% m/m + Mancozeb 64% m/m. Em kg	Kilogramas	28,0000	40,00	_____	_____
137	FUNGICIDA - Fungicida Ditianona, de uso agrícola, 80% i. a, em kg	Kilogramas	126,0000	10,00	_____	_____
138	Alicate universal, 8", cabo isolado, fabricação nacional.	Unidade	19,0000	12,00	_____	_____
139	INSETICIDA - Formicida a base de Fipronil, 12,9% v/v em litros (embalagem pode ser menos).	Litros	850,0000	3,00	_____	_____
140	INSETICIDA - Inseticida a base de metidationa, 60% i. a.	Kilogramas	25,0000	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
141	INSETICIDA - Inseticida de contato a base de lambda-cialotrina, 5% i. a.	Kilogramas	72,0000	40,00		
142	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	2,8000	300,00		
143	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 4,8l	Unidade	5,0000	300,00		
144	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	7,5000	100,00		
145	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	1,6000	1.000,00		
146	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	1,6000	1.000,00		
147	Vasos de plástico reforçado, com capacidade de 2 litros, cor preta.	Unidade	4,3000	500,00		
148	Arco para cobertura de Videiras: de aço galvanizado com 2,8m de comprimento.	Unidade	35,0000	200,00		
149	Balde com capacidade de 12l, na cor preta, com alça de metal.	Unidade	7,0000	50,00		
150	Bandeja de isopor, com 72 células, para produção de mudas	Unidade	14,0000	200,00		
151	Botao Gotejador: vazão 7l/hora, de plástico, pressão de 0,4 a 0,6 bar.	Unidade	1,0000	1.000,00		
152	Caixa plástica agrícola, capacidade de 50 litros, formato retangular, medidas aproximadas: 31,0 x 55,5 x 36,5 cm.	Unidade	34,0000	40,00		
153	Cantoneira de ferro 6 m x 3/8"	Unidade	32,0000	30,00		
154	Chapéu: material palha de trigo trançada e costurada.	Unidade	14,0000	100,00		
155	Emenda para tubo gotejador, união 16 mm ranhurada.	Unidade	3,3000	300,00		
156	Etiquetas Identificadoras de Plantas cor branca, com 11 cm. plástico resistente.	Unidade	0,7000	1.000,00		
157	Identificador de Plantas cor branca com tamanho 20 cm, dimensões de placa 3,7 x 5,3. plastico resistente.	Unidade	0,7000	500,00		
158	Identificador de Plantas cor branca com tamanho 30 cm, dimensões de placa 5,0 x 6,5 cm. plastico resistente.	Unidade	1,0000	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
159	Farinha de ostra, em kg.	Kilogramas	3,0000	100,00	_____	_____
160	Fertirrigador válvula: Venturi 1", fabricado em poliamida ou poliacetal com aditivação anti UV.	Unidade	65,0000	5,00	_____	_____
161	Filme antiUV, 150 micras, med. 65m x 12m 2 anos de garantia exposto a sol e chuva.	Rolo	2.450,0000	3,00	_____	_____
162	Fio Vimepel: cordão biodegradável, bobina 1x50, com 100m.	Rolo	17,0000	100,00	_____	_____
163	Fitas de alceador, rolo com 25m cada, pacote com 10 rolos cada e caixa fechada com 48 pacotes cada. Fita produzida a partir de matéria prima reciclada.	Caixas	14,0000	100,00	_____	_____
164	Isca para ratos: raticida anticoagulante, à base de brodifacoum, envelope com 25g.	Unidade	2,0000	100,00	_____	_____
165	Jogo de chaves, combinada: 8 a 14 mm, 6 peças	Unidade	55,0000	5,00	_____	_____
166	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	0,9500	2.000,00	_____	_____
167	MANGUEIRA preta, 1/2", espessura de parede de 3mm, em metros, com aditivo anti UV. Em rolos de 50 m.	Metro	1,0000	1.000,00	_____	_____
168	Manta telada para solo de Estufa em metros quadrados.	Metro Quadrado	6,0000	1.200,00	_____	_____
169	Micro tubo para irrigação, medida em metros.	Metro	2,5000	500,00	_____	_____
170	Mudas de citros enxertadas sobre o porta-enxerto Poncirus trifoliata, oriundas de viveiros telados, com garantia de sanidade, em embalagens plásticas, entregues no Colégio Politécnico da UFSM, Santa Maria - RS, nas quantidades e cultivares a seguir: - 84 Satsuma Okitsu - 84 Clemenules - 83 Navelina - 83 Navelate - 83 Cara Cara - 83 Lane late	Unidade	9,0000	500,00	_____	_____
171	Mudas de Videira, enxertadas sobre o porta-enxerto Paulsen 1103 Cultivares e as suas	Unidade	7,0000	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	respectivas quantidades:  BRS Rúbea: 40 BRS Cora: 40 BRS Clara: 50 BRS Morena: 50 Italia: 50 Patrícia: 20 Vênus: 20 Concord Clone 30: 40 Violeta: 40 Niágara Rosada: 30 Niágara Branca: 20 Grano d'Oro: 40 Merlot: 40 Cabernet Sauvignon: 20 Obs: As mudas devem vir embaladas em saco plástico e com torrão. A entregues no Colégio Politécnico da UFSM, Santa Maria.					
172	paquímetro analógico de plástico, 150mm, 6".	Unidade	6,5000	10,00	_____	_____
173	Rebite para microtubo, para instalação de sistemas de irrigação	Unidade	2,0000	1.000,00	_____	_____
174	Refratômetro portátil, escala de 0 a 32° Brix	Unidade	370,0000	5,00	_____	_____
175	Sacola plástica branca "tipo mercado", com alça - capacidade de 10 litros (milheiro)	Milheiro	95,0000	10,00	_____	_____
176	Saco para embalar batatas, com capacidade 50 kg, materia prima virgem.	Unidade	2,0000	200,00	_____	_____
177	Sacolas : material plástico biodegradável ecologicamente correto. Medidas 38cm x 48cm. Milheiro.	Milheiro	86,0000	20,00	_____	_____
178	Seringa plástica descartável de 10ml.	Unidade	0,5000	10,00	_____	_____
179	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.	Rolo	440,0000	10,00	_____	_____
180	Substrato: produto compostado e estabilizado, pronto para uso, não tóxico. Embalagens de 20 kg.	Saco	22,0000	50,00	_____	_____
181	Sulfato de zinco, 20% Zn, em kg.	Kilogramas	8,3000	25,00	_____	_____
182	Tubos de irrigação de 3 polegadas com engate rápido, 6 metros, pressão de serviço de 80 mca.	Barra	72,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
183	Turfa agrícola para uso como substrato de produção de mudas, em metros cúbicos, nº 11	Metro Cúbico	190,0000	48,00		
184	Herbicida químico glifosato (N-(fosfonometil)) glicina, (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> NO <sub>5</sub> P), concentrado solúvel: Sal de Isopropilamina de Glifosato 480 g/L (360 g/L equivalente ácido), frasco com 1 litro. Obs: o Produto deverá ter Registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA).	Litros	17,0000	300,00		
185	UREIA 46.00.00 plus SC 50Kg	Saco	67,0000	82,00		
186	ADUBOS QUIMICOS - glifosato atanor BL 20 L	Litros	13,0000	300,00		
187	Ração para Coelhos - com as seguintes característacas: referência SUPRA, contendo as seguintes composição básica do produto: alfafa desidratada, calcário calcitríco, casca de aveia moída, farelo de arroz desengordurado, farelo de soja, farelo de trigo, fosfato bicálcico, milho integral moído, cloreto de sódio (sal comum), melaço, premix vitamínico mineral, saco com 25 kg - envelope vermelho, com 17% de proteína. Marca de referência Supra.	Saco	29,2250	400,00		
188	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. Saco de 25 kg.	Saco	42,8845	1.420,00		
189	Calcário dolomítico de uso agrícola, com PRNT mínimo de 70%, entregue distribuído na lavoura.	Tonelada	245,0000	200,00		
190	Adubo granulado de uso agrícola Topmix YaraVita Procote, formulação 2-23-23, Bags de 500 Kg.	Bags	975,0000	65,00		
191	Semente de soja certificada C1, cultivar Nidera NA 5909 RG, ensacada.	Kilogramas	4,3000	520,00		
192	Semente de soja certificada C1, cultivar Brasmax Magna RR, ensacada.	Kilogramas	4,3000	440,00		
193	Semente de soja certificada C1, cultivar Brasmax Tornado RR, ensacada.	Kilogramas	4,3000	240,00		
194	Semente de soja certificada C1, cultivar Brasmax Vanguarda IPRO, ensacada.	Kilogramas	4,3500	560,00		
195	Semente de soja certificada C1, cultivar Brasmax Ponta IPRO, ensacada.	Kilogramas	5,2500	400,00		
196	Semente de soja certificada C1, cultivar Brasmax Potência RR, ensacada.	Kilogramas	4,3000	640,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
197	Semente de soja certificada C1, cultivar Fundacep 62 RR, ensacada.	Kilogramas	3,7500	240,00		
198	Semente de soja certificada C1, cultivar Fundacep 66 RR, ensacada.	Kilogramas	4,7500	920,00		
199	Semente de soja certificada C1, cultivar TECIRGA 6070 RR, ensacada.	Kilogramas	5,7500	400,00		
200	Semente de soja certificada C1, cultivar Don Mario DM6563 RSF IPRO, ensacada.	Kilogramas	5,2500	400,00		
201	Semente de soja certificada C1, cultivar Syngenta Syn 1257 RR, ensacada.	Kilogramas	4,4000	560,00		
202	Substrato a base de casca de pinus já fermentado e estabilizado, adubado e com pH entre 6,0 e 7,0. Produto com baixa condutividade elétrica ( menor que 1dm/m). O substrato deve apresentar alta drenagem e partículas menores que 1 cm.	Metro Cúbico	320,0000	20,00		
203	SACO DE PAPEL TIPO PIPOCA , MEDIDAS 17 X 25CM.	Unidade	0,0234	1.000,00		
204	SACO DE PAPEL PARDO, COM FUNDO COLADO, COM CAPACIDADE PARA 5KG.	Unidade	0,0613	1.000,00		
205	TUBO TIPO FALCON (POLIPROPILENO), CAPACIDADE DE 15ML, NAO ESTÉRIL, COM TAMPA DE ROSCA.	Unidade	31,5000	5.000,00		
206	TUBO TIPO FALCON (POLIPROPILENO), CAPACIDADE 50ML, NÃO ESTÉRIL, COM TAMPA DE ROSCA.	Unidade	24,2500	5.000,00		
207	FITA de irrigação por gotejamento com diametro aprox 16,0mm, espessura de parede 0,2mm, espaçamento entre gotejadores: 20,0cm, vazão por metro: 7,5 a 10l/h/m, vazao por gotejador: 1,5 a 2,0 l/h, comprimento do rolo entre 1000 a 1500m.	Rolo	363,0000	2,00		
208	VASO preto de plastico flexível para produção de mudas e plantas com perfurações de drenagem, sem prato- dimensões (altura x diametro) 21cm X 12 cm.	Unidade	1,7400	50,00		
209	Vaso preto de plastico flexivel para produção de mudas e plantas com perfurações de drenagem, sem prato, dimensões (altura x diametro) 20 cm x 20 cm.	Unidade	2,0400	50,00		
210	Vaso preto de plastico flexivel para produção de mudas e plantas com perfurações de drenagem, sem prato dimensoes (altura x diâmetro) 23cm x 24 cm.	Unidade	2,2200	50,00		
211	Substrato para enraizamento de estacas e produção de mudas de ornamentais. Composição: turfa, vermiculita, pH corrigido, gesso agrícola e fertilizante NPK. Capacidade: saco de 20 Kg.	Unidade	24,3400	15,00		
212	Adubo químico para uso agrícola NPK com no mínimo: 5% de Nitrogênio, 25% de Fósforo, 25% de Potássio, 10% de Cálcio,3% de Magnésio. Embalagem: saco 50kg.	Saco	86,0000	10,00		
213	Adubo químico para uso agrícola NPK com no mínimo: 7% de Nitrogênio, 11% de Fósforo e 9% de Potássio. Embalagem: saco 50kg.	Saco	65,0000	7,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
214	Adubo químico para uso agrícola NPK com no mínimo: 5% de Nitrogênio, 20% de Fósforo e 10% de Potássio. Embalagem: saco 50kg.	Saco	78,0000	10,00	_____	_____
215	Adubo químico para uso agrícola nitrogenado com 44% de nitrogênio. Embalagem: saco 50kg.	Saco	78,0000	5,00	_____	_____
216	Adubo químico agrícola nitrogenado com no mínimo 20% de nitrogênio e 22% de enxofre. Embalagem: saco 50kg.	Saco	56,0000	10,00	_____	_____
217	Adubo químico para uso agrícola Molibdato de Amônio ou de Sódio, com 39% de molibdênio. Embalagem: pacote com 500 gramas.	Pacote	320,0000	1,00	_____	_____
218	Adubo químico para uso agrícola Cloreto de Cálcio, com 24% de Cálcio. Embalagem: pacote com 500 gramas.	Pacote	6,0000	1,00	_____	_____
219	Adubo químico para uso agrícola contendo, no mínimo, 17% de Boro. Embalagem: pacote com 1000gramas	Pacote	12,0000	1,00	_____	_____
220	Semente de brócolis híbrido de cabeça única, híbrido de outono-inverno com qualidade igual ou superior ao híbrido Legacy. Envelope com 1.000 sementes peliculadas, com poder germinativo superior a 90% e validade mínima de 18 meses	Pacote	48,0000	4,00	_____	_____
221	Semente de brócolis híbrido de cabeça única, híbrido adaptado para o cultivo de meia estação e inverno com qualidade igual ou superior ao híbrido BRO 68, de ciclo precoce, ausência de talo oco, cabeça semiglobular com boa uniformidade de maturação. Envelope com 2.500 sementes peliculadas, com poder germinativo superior a 90% e validade mínima de 18 meses.	Pacote	130,0000	2,00	_____	_____
222	Semente de couve-flor híbrida, de meia estação/inverno com qualidade igual ou superior ao híbrido Barcelona, com boa tolerância às oscilações de temperatura durante os períodos de cultivo. Envelope com 1000 sementes peliculadas, com poder germinativo superior a 90% e validade mínima de 18 meses.	Pacote	84,0000	1,00	_____	_____
223	Semente de couve-flor indicada para o cultivo de outono/inverno, com qualidade igual ou superior à cultivar Teresópolis Tardia, com excelente vigor de parte aérea, cabeça compacta, de coloração branca e com boa proteção foliar. Envelope com 10 gramas de sementes.	Pacote	8,7500	1,00	_____	_____
224	Semente de couve-flor híbrida, com qualidade igual ou superior ao híbrido Saara, indicada para o cultivo de primavera/verão, com bom vigor de parte aérea, cabeça compacta, de coloração branca intensa e com boa proteção foliar. Envelope com 2.000 sementes peliculadas, com poder germinativo superior a 90% e validade mínima de 18 meses.	Pacote	129,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
225	Semente de alface crespa, cultivar de porte grande com boa crispicidade foliar, coloração verde clara e brilho intenso, tolerante ao pendoamento precoce e com resistência ao míldio e qualidade igual ou superior à cultivar Bruna. Envelope com 1.000 sementes peletizadas, com poder germinativo superior a 90% e validade mínima de 18 meses.	Pacote	24,0000	4,00	_____	_____
226	Semente de alface americana, cultivar que produz cabeças compactas e uniformes, tolerante ao pendoamento precoce e com resistência ao míldio e qualidade igual ou superior à cultivar Graciosa. Envelope com 1.000 sementes peletizadas, com poder germinativo superior a 90% e validade mínima de 18 meses.	Pacote	17,0000	4,00	_____	_____
227	Semente de alface crespa roxa, cultivar tropicalizada, tolerante ao pendoamento precoce, resistente ao míldio e Vírus do Mosaico da Alface II e qualidade igual ou superior à cultivar Pira Roxa. Envelope com 1.000 sementes peletizadas, com poder germinativo superior a 90% e validade mínima de 18 meses.	Pacote	26,7500	4,00	_____	_____
228	Semente de alface mimosa, cultivar com plantas de porte grande, de coloração verde clara, com as folhas de formato lobulado, tolerante ao pendoamento precoce e qualidade igual ou superior à cultivar Salad Bowl, Envelope com 1.000 sementes peletizadas,, com poder germinativo superior a 90% e validade mínima de 18 meses.	Pacote	29,0000	4,00	_____	_____
229	Semente de alface lisa, cultivar com coloração verde clara, adaptada ao cultivo durante todo o ano, resistência ao míldio e qualidade igual ou superior à cultivar Stella. Envelope com 1.000 sementes peletizadas, com poder germinativo superior a 90% e validade mínima de 18 meses.	Pacote	41,0000	4,00	_____	_____
230	Semente de repolho híbrido adaptado ao cultivo durante todo o ano, cabeça com formato globular, com resistência a Fusarium Amarelo e Podridão Negra e qualidade igual ou superior ao híbrido Midori. Envelope com 1.000 sementes, com poder germinativo superior a 90% e validade mínima de 18 meses..	Pacote	28,0000	2,00	_____	_____
231	Semente de repolho híbrido adaptado ao cultivo durante todo o ano, ciclo de 80 - 110 dias, cabeça com formato redondo, de cor verde médio, com tolerância às altas temperaturas e resistências à Podridão Negra e rachaduras com qualidade igual ou superior ao híbrido Taishita. Envelope com 10 gramas de sementes, com poder germinativo superior a 90% e validade mínima de 18 meses.	Pacote	48,0000	2,00	_____	_____
232	Semente de cebola precoce, adaptada ao cultivo durante o outono-inverno-primavera, cultivar que produz bulbos de cor predominante baia, periformes e uniformes com qualidade igual ou superior à cultivar Baia Periforme. Latas com 100 gramas de	Lata	17,0000	3,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	sementes nuas, com poder germinativo superior a 90% e validade mínima de 12 meses.					
233	Substrato agrícola utilizado para produção de mudas de hortaliças, tendo como matéria prima casca de pinus compostada, tratado e com rigoroso controle do tamanho das partículas, com capacidade de retenção de 60% de água em sacos com 20kg.	Saco	18,0000	20,00		
234	Mudas de alface americana, de qualidade igual ou superior à cultivar Graciosa, planta vigorosa, com cabeças compactas e uniformes, tolerante ao florescimento precoce e com resistência ao míldio e Vírus do Mosaico da Alface, com 4 a 6 folhas verdadeiras em bandeja com 288 mudas.	Caixas	18,0000	6,00		
235	Mudas de alface crespa, de qualidade igual ou superior à cultivar Bruna, com plantas de porte grande com boa crispicidade foliar, com coloração verde clara e brilho intenso, adaptada ao cultivo de verão, tolerante ao florescimento precoce e com resistência ao míldio e Vírus do Mosaico da Alface, com 4 a 6 folhas verdadeiras em bandeja com 288 mudas.	Caixas	18,0000	18,00		
236	Mudas de alface mimosa, cultivar com mudas de qualidade igual ou superior à cultivar Salad Bowl, com plantas de porte grande, de coloração verde clara, com as folhas de formato lobulado, tolerante ao pendoamento precoce, com 4 a 6 folhas verdadeiras em bandeja com 288 mudas.	Caixas	16,0000	12,00		
237	Mudas de alface crespa roxa, cultivar tropicalizada com mudas de qualidade igual ou superior à cultivar Pira Roxa, tolerante ao pendoamento precoce, resistente ao míldio, Vírus do Mosaico da Alface II, com 4 a 6 folhas verdadeiras em bandeja com 288 mudas.	Caixas	18,0000	6,00		
238	Mudas de repolho híbrido adaptado ao cultivo durante todo o ano, com mudas de qualidade igual ou superior ao híbrido Taishita ciclo de 80 - 110 dias, cabeça com formato redondo, de cor verde médio, com tolerância às altas temperaturas e resistência à Podridão Negra, tratadas com boro e molibdênio, com 4 a 6 folhas verdadeiras em bandeja com 200 mudas.	Caixas	18,0000	12,00		
239	Mudas de brócolis híbrido de outono-inverno de cabeça única, com mudas de qualidade igual ou superior ao híbrido Legacy, tratadas com boro e molibdênio, com 4 a 6 folhas verdadeiras em bandeja com 200 mudas.	Caixas	26,0000	36,00		
240	Mudas de couve-flor híbrida com qualidade igual ou superior ao híbrido Barcelona com boa tolerância às oscilações de temperatura durante os períodos de cultivo de meia estação/inverno, tratadas com boro e molibdênio, com 4 a 6 folhas verdadeiras em bandeja com 200 mudas.	Caixas	36,0000	9,00		
241	Mudas de couve-flor híbrida indicada para o cultivo de outono/inverno, com mudas de qualidade igual ou superior ao híbrido Bromus com bom vigor de parte aérea, cabeça	Unidade	36,0000	9,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	compacta, de coloração branca intenso e com boa proteção foliar, tratadas com boro e molibdênio, com 4 a 6 folhas verdadeiras em bandeja com 200 mudas.					
242	Fungicida agrícola sistêmico de contato, metalaxil-m 4% + mancozebe 64%.	Kilogramas	67,0000	1,00	_____	_____
243	Fungicida sistêmico, do Grupo Químico Dicarboximida, princípio ativo Procimidona 50%.	Kilogramas	178,0000	1,00	_____	_____
244	Inseticida sistêmico de contato e ingestão do Grupo Químico neonicotinóide, princípio ativo imidacloprido com 700 WG	Kilogramas	136,0000	1,00	_____	_____
245	Inseticida sistêmico de contato e ingestão do Grupo Químico neonicotinóide, princípio ativo imidacloprido com 200 SC 1 frasco de polietileno de 250 ml	Frasco	263,7500	1,00	_____	_____
246	Inseticida de contato e ingestão do Grupo Químico organofosforado, princípio ativo malationa com 1000 EC -1 frasco de polietileno de 250 ml	Frasco	36,0000	1,00	_____	_____
247	Inseticida de contato e ingestão do Grupo Químico piretróide, princípio ativo deltametrina com 25 EC- 2 frasco de polietileno de 250 ml	Frasco	23,0000	2,00	_____	_____
248	Bobina com filme de polietileno transparente, de 150 micras de espessura, 6,00 metros de largura, com filtro anti UV.	Metro Quadrado	3,2500	600,00	_____	_____
249	Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos 2 lados maiores, tamanho 5,40m x 20cm x 2.5cm. Entrega PARCELADA, de acordo com as necessidades das subunidades da UFSM.	Unidade	174,0000	12,00	_____	_____
250	Juntas de vedação de 2" para tubos de irrigação agrícola.	Unidade	7,5000	100,00	_____	_____
251	Juntas de vedação de 3" para tubos de irrigação agrícola.	Unidade	9,5000	50,00	_____	_____
252	Pontas macho de 2" para tubos de irrigação agrícola.	Unidade	7,5000	30,00	_____	_____
253	Pontas fêmea de 2" para tubos de irrigação agrícola.	Unidade	12,4500	30,00	_____	_____
254	Pontas macho de 3" para tubos de irrigação agrícola.	Unidade	11,7500	20,00	_____	_____
255	Pontas fêmea de 3" para tubos de irrigação agrícola.	Unidade	29,0000	20,00	_____	_____
256	HERBICIDA 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	14,3300	5,00	_____	_____
257	HERBICIDA : Herbicida seletivo de pré-emergência do grupo químico Cloroacetanilida TIPO DE FORMULAÇÃO: Concentrado Emulsionável (EC) - Ingrediente ativo: mistura	Litros	47,6700	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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-METOLACOLORO) 960 g/L (96% m/v), Ingredientes inertes: 140 g/L (14% m/v) Embalagem: 1Litro					
258	HERBICIDA 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	13,3000	2,00	_____	_____
259	HERBICIDA 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	Peças	10,0000	20,00	_____	_____
260	HERBICIDA 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	78,3300	5,00	_____	_____
261	HERBICIDA Nome comum do ingrediente ativo: 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	85,0000	5,00	_____	_____
262	HERBICIDA 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	76,6700	5,00	_____	_____
263	HERBICIDA : Herbicida não seletivo, de ação não sistêmica do grupo químico Bipiridílio. TIPO DE	Litros	33,3300	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
264	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 HERBICIDA : 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	389,4600	5,00		
265	HERBICIDA 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	42,3300	5,00		
266	HERBICIDA E: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	479,5900	5,00		
267	HERBICIDA 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	2,00		
268	HERBICIDA : Herbicida de ação sistêmica do grupo do acido 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	14,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Litros					
269	HERBICIDA : 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	Litros	101,6700	2,00		
270	HERBICIDA 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.	Unidade	400,0000	2,00		
271	FUNGICIDAS "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-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile (FIPRONIL) 250 g/L (25% m/v), Ingredientes inertes 713 g/L (71,3% m/v). Embalagem 1 L"	Litros	398,0000	5,00		
272	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	195,0000	5,00		
273	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	Litros	148,3300	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
274	(CIPROCONAZOL) 80 g/L (8% m/v) / Ingredientes inertes: 820 g/L (82% m/v) - Embalagem 1Litro 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.	Litros	68,3300	5,00	_____	_____
275	Fungicida Sistêmico, Tebuconazole, Concentração: 200 g/L, Tipo de Formulação: Concentrado Emulsionável, Classe Toxicológica: III (FAIXA AZUL), Medianamente Tóxico, Embalagem: 1 litros	Litros	70,0000	5,00	_____	_____
276	Fungicida sistêmico do grupo triazol / FORMULAÇÃO: Pó molhável, (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol / (TEBUCONAZOLE).250 g/kg (25% m/m) Ingredientes Inertes..750 g/kg (75% m/m). Embalagem: 1kg"	Kilogramas	55,0000	5,00	_____	_____
277	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	77,5000	5,00	_____	_____
278	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	90,0000	5,00	_____	_____
279	CLASSE: Fungicida mesostêmico e sistêmico dos grupos estrobilurina e triazolinthione. Protiocanazol + Trifloxistrobina - methyl(E)-methoxyimino-((E)-?-[1-?, ?, ?-trifluoro-m-tolyl)ethylideneaminoxy]-o-toly} acetate. (TRIFLOXISTROBINA) 150,0 g/L (15,0% m/v) 2-[(2RS)-2-(1clorociclopropil)-3-(2-clorophenil)-2-hidroxiopropil]-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	157,0000	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
280	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	223,0000	4,00		
281	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 Ingredientes .....870 g/L (87% m/v). Embalagem 1Litro	Litros	170,0000	5,00		
282	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) ureia (LEFENUROM)50 g/L (5% m/v) Igredientes Inertes: 1080 g/L (108% m/v). Embalagem: 1 litro.	Litros	85,0000	5,00		
283	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). Embalagem de 90 gramas	Embalagem	76,6700	5,00		
284	Inseticida fisiológico, inibidor da síntese de quitina, pertencente ao grupo benzoiluréia. TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada.1-(2-chlorobenzoyl)-3-(4-trifluoromethoxyphenyl)ureia (TRIFLUMUROM) 480 g/L (48% m/v) / Ingredientes Inertes. 730 g/L (73% m/v) Embalagem 1 Litro.	Litros	198,5000	5,00		
285	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	Litros	38,5000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(1,25% m/v) / Ingrediente Inertes. 967,5 g/L (96,75% m/v). Embalagem: 1 Litro					
286	Inseticida/acaricida de ação de contato e ingestão, do grupo químico: análogo de pirazol, lufenapyr 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).	Litros	80,0000	5,00		
287	Inseticida de contato e ingestão, GRUPO QUÍMICO: Piretróide (lambda-cialorina) e Antranilamida (chlorantranilipole), Clorantaniliprole + Lambda Cialotrina, (S)-alfa-cyano-3-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]-1-1(3-chloropyridin-2-yl)-1. (CHLORANTRANILIPROLE) 100 g/litro (10% m/v), Ingredientes Inertes 930 g/litro (93% m/v).	Litros	443,3300	4,00		
288	Inseticida de contato e ingestão - Clorantaniliprole - GRUPO QUÍMICO: Antranilamida ou Diamida Antranilica. 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 5 l	Litros	625,0000	5,00		
289	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	22,3300	60,00		
290	Fertilizante Cloreto de potássio 50 kg -	Saco	71,6700	10,00		
291	ADJUVANTE EMBALAGEM DE LITRO.	Litros	17,0000	5,00		
292	Proveta de plástico, graduada capacidade de 1000 ml	Unidade	60,2750	4,00		
293	Proveta de plástico, graduada capacidade de 100 ml	Unidade	26,8200	4,00		
294	Balde em PP (polipropileno) graduado com capacidade de 10 litros	Unidade	68,3600	2,00		
295	Sacos de papel Kraft 0,5 kg, pacote com 500 unidades	Pacote	32,3100	10,00		
296	Sacos de papel Kraft 5 kg, pacote com 500 unidades	Pacote	36,8000	10,00		
297	Sacos de papel Kraft 10 kg, pacote com 500 unidades	Pacote	50,8000	10,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
298	SACO DE PAPEL PIPOCA , MEDIDAS APROXIMADAS 18 X 40CM, COR BRANCA, FORNECIDO EM MILHEIRO.	Peças	80,3000	8,00		
299	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	6,5000	15,00		
300	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	7,3300	10,00		
301	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	12,0000	10,00		
302	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	14,3300	10,00		
303	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	3,0000	40,00		
304	Vassoura, com cabo de madeira, plastificado e rosca, Cerda Longa em Polipropileno	Unidade	8,0900	10,00		
305	Saco plástico - dimensões mínimas 9x25x0,04 mm, pacote com 1000 sacos, SACO PLASTICO EM POLIETILENO PE ( SPE )	Pacote	45,3900	5,00		
306	Saco plástico - dimensões mínimas 20x30x0,06 mm, pacote com 1000 sacos, SACO PLASTICO EM POLIETILENO PE ( SPE )	Milheiro	77,5800	5,00		
307	Copos descartáveis de polipropileno, Tipo: Estriado, Capacidade: 500 ml, dimensões aproximadas = Altura x Boca: 126 x 90, Caixa C/ 20 x 50 unidades	Pacote	133,6400	2,00		
308	Prancheta poliestireno, tamanho oficio, prend.metálico	Unidade	13,0000	15,00		
309	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		
310	CLASSE: Inseticida – Formicida, do grupo químico sulfonamida fluralifática TIPO DE FORMUALÇÃO: Isca Granulada, COMPOSIÇÃO:N-etyl perfluoro-octane-1-sulfonamide	Gramas	8,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	SULFLURAMIDA) 3 g/Kg (0,3% m/m), Ingredientes Inertes 997 g/Kg (99,7% m/m): Embalagem: 50g cada.					
311	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.	Kilogramas	46,0000	5,00		
312	Saco p/ lixo, em polietileno de média densidade, espessura mínima 80 microns, na cor azul, capacidade 100 litros. Cotar preço do pacote c/ 5 unidades.	Embalagem	44,1700	5,00		
313	Saco p/ lixo, em polietileno de média densidade, espessura mínima 80 microns, na cor azul, capacidade 50 litros. Cotar preço do pacote c/ 5 unidades.	Embalagem	44,1700	5,00		
314	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	289,0000	1,00		
315	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	53,7500	10,00		
316	Semente de soja, ciclo curto, indicada para o Rio Grande do Sul, esistente a aplicação do herbicida glyphosate. Saco 40 kg, com certificação de no mínimo 80% de germinação e pureza.	Saco	2,5000	2,00		
317	Semente de soja, ciclo médio, indicada para o Rio Grande do Sul, esistente a aplicação do herbicida glyphosate. Saco 40 kg, com certificação de no mínimo 80% de germinação e pureza.	Saco	2,5000	2,00		
318	Semente de soja, ciclo longo, indicada para o Rio Grande do Sul, esistente a aplicação do herbicida glyphosate. Saco 40 kg, com certificação de no mínimo 80% de	Saco	2,5000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	germinação e pureza.					
319	Semente de Milho, híbrido simples, esistente a aplicação do herbicida glyphosate e esistente a insetos, ciclo super precoce. Saco 20 kg, com certificação de no mínimo 80% de germinação e pureza.	Saco	605,0000	8,00	_____	_____
320	Semente de Feijão, ciclo médio, Saco 20 kg, com certificação de no mínimo 80% de germinação e pureza. Indicada para o RS	Saco	165,0000	2,00	_____	_____
321	Semente de trigo, ciclo curto, Saco 40 kg, com certificação de no mínimo 80% de germinação e pureza. Indicada para o RS	Saco	165,0000	6,00	_____	_____
322	Luva de couro de vaqueta, Confeccionada em vaqueta integral, modelo petroleiro, com reforço interno na palma, costuras reforçadas, acabamento do punho em viés. Possui elástico de ajuste no dorso. Tamanho médio.	Par	20,3300	10,00	_____	_____
323	Luva de couro de vaqueta, Confeccionada em vaqueta integral, modelo petroleiro, com reforço interno na palma, costuras reforçadas, acabamento do punho em viés. Possui elástico de ajuste no dorso. Tamanho grande.	Par	20,3300	20,00	_____	_____
324	Papel sensível à água (hidrosensível) micron 76x26mm, utilizado na pulverização - regiões atingidas por calda se tornam azuis facilitando a visualização da uniformidade de aplicação. Pacote com 50 unidades	Unidade	94,5800	5,00	_____	_____
325	PAPEL para germinação de sementes com pH neutro, gramatura 65g, dimensões 28 x 38, caixa com 1000 folhas.	Caixas	206,0000	70,00	_____	_____
326	Caixa plástica transparente, com tampa, medindo 11 x 11 x 4 cm	Unidade	12,0000	50,00	_____	_____
327	Bobina com filme de polietileno transparente, de 150 micras de espessura, 6,00 metros de largura, com filtro anti UV.	Metro Quadrado	3,2500	600,00	_____	_____
328	Tábuas de cedrinho com 2,5 polegadas de espessura, largura de 0,30 metros e comprimento de 6,00 metros	Unidade	174,0000	12,00	_____	_____
329	Adubo N- P- K, formulação 5-20-2-. saco com 50 KG- fertilizante	Saco	73,0000	30,00	_____	_____
330	Substrato comercial à base de casca de pinus, vermiculita e adubação de base. Saco 20Kg	Saco	21,0000	50,00	_____	_____
331	Caixa plástica vazada, para carregar legumes, cores a escolher, medidas aproximadas: 59,5 x 40 x 15 cm (comp x larg x alt).	Unidade	12,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
332	- Glifosato Atanor - Herbicida - Sal de isopropilamina de N-(phosphonomethyl) glycine (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		
333	- Fórmula 05-20-20 (N-P-K) - Saco (SC) de 50 Kg - Fertilizante	Saco	62,0000	150,00		
334	Tela losangular, malha 50mm x 50mm, fio 12 bwg (2,77mm de espessura), galvanizada, 2,00m de altura.	Metro Quadrado	17,2100	500,00		
335	Substrato composto de: turfa de Sphagnum (turfa canadense, Peat Moss) vermiculita expandida, calcário, gesso agrícola e NPK + micros pH: 5,0, saco com 45 litros.	Saco	19,0000	100,00		
336	Tela sombreadora preta 50% com malha trançada e tratamento anti UV. Rolo de 3m de largura e 100 m de comprimento	Rolo	1.200,0000	2,00		
337	Tela sombreadora preta 80% com malha trançada, tratamento anti UV. Rolo de 3m de largura e 100 m de comprimento	Rolo	2.700,0000	1,00		
338	Ráfia de solo 100% polipropileno rolo nas dimensões de 3,40 metros de largura e 100 metros de comprimento	Unidade	1.500,0000	2,00		
339	Fibra de coco 100 sacos de 50 litros.	Saco	45,0000	100,00		
340	Vasos plásticos flexíveis, na cor preta para produção de mudas com capacidade de 5 Litros	Unidade	0,9000	3.000,00		
341	Vasos plásticos flexíveis, na cor preta para produção de mudas com capacidade de 8 Litros	Unidade	1,0000	3.000,00		
342	Vasos plásticos flexíveis 110 Litros	Unidade	18,0000	100,00		
343	Vasos plásticos flexíveis, na cor preta para produção de mudas com capacidade de 11 Litros	Unidade	1,3000	3.000,00		
344	Vasos plásticos flexíveis, na cor preta para produção de mudas com capacidade de 50 Litros	Unidade	7,0000	200,00		
345	Turfa agrícola, a granel	Metro Cúbico	150,0000	20,00		
346	Vermiculita fina ensacada	Saco	30,0000	20,00		
347	Vermiculita grossa ensacada	Saco	30,0000	5,00		



Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
348	Adubo solúvel 18-18-18 + micronutrientes (18 - 18 - 18 (18% Nitrogênio, sendo 9,8% N-Nítrico e 8,2% N-Amoniacal, 18% Fósforo, 18% Potássio, 0,14% Ferro, 0,05% Boro, 0,02% Cobre, 0,08% Manganês, 0,008% Molibdênio, 0,05% Zinco)	Saco	240,0000	5,00	_____	_____
349	Adubo solúvel 6-12-36 + micronutrientes (-12-36 (6% Nitrogênio, sendo 4,5% N-Nítrico e 1,5% N-Amoniacal, 12% Fósforo, 36% Potássio, 1,8% Magnésio, 8% Enxofre, 0,07% Ferro, 0,025% Boro, 0,01% Cobre, 0,04% Manganês, 0,004% Molibdênio, 0,025% Zinco)	Saco	240,0000	5,00	_____	_____
350	Adubo de base solúvel (14% N, 16 P2O5, 18% K2O, 7% S, 0,03% B, 0,12 Cu, 0,16% Mo e 0,2% Mn)	Saco	240,0000	5,00	_____	_____
351	Substrato para semeadura de plantas a base de turfa e casca de pinus	Saco	12,0000	30,00	_____	_____
352	Tesoura de poda	Unidade	20,0000	40,00	_____	_____
353	Canivete de enxertia	Unidade	80,0000	15,00	_____	_____
354	Peneira elétrica motor trifásico 2cv, tambor cilíndrico, malha de peineiramento diâmetro 3/4", rotação do motor 14 rpm, 1 ano de garantia, tela galvanizada, medidas: altura 1.50 m comprimento total: 2,05 m largura: 0,80 m.	Unidade	2.800,0000	1,00	_____	_____
355	Postes de alvenaria de 6 m de comprimento	Unidade	350,0000	22,00	_____	_____
356	FENO DE ALFAFA (ENFARDADO).	Kilogramas	1,5864	5.500,00	_____	_____
	Local de entrega: Hospital Veterinário Universitário, prédio 97, Campus Universitário					
357	RAÇÃO EQUINA (PELETIZADA), MÍNIMO 12% DE PROTEÍNAS - Manutenção - Saco de 40 kg.	Kilogramas	1,1500	4.000,00	_____	_____
	Local de entrega: Hospital Veterinário Universitário, Prédio 97 - Campus Universitário					
358	Caixa para ratos 414X344168mm com tampa	Unidade	69,0000	300,00	_____	_____
359	RAÇÃO BOVINA (GRANULADA) , MÍNIMO 15% DE PROTEÍNA - Confinamento	Kilogramas	0,9500	24.000,00	_____	_____
	Local de entrega: Hospital Veterinário Universitário - Prédio 97 - Campus Universitário.					
360	RAÇÃO PARA SUÍNOS MACHOS REPRODUTORES:	Kilogramas	1,6600	7.000,00	_____	_____
	Níveis de Ração Reprodutor Macho (peso médio de 250kg):					
	NUTRIENTES:					
	Matéria Seca (%): mín. 86,00                      máx: 88,00					
	E. Metabolizável (kcal/kg): 3.000,00              máx: 3.100,00					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Proteína (%): mín: 15,00 Fibra (%): mín: 5,00 Cálcio (%): mín: 0,75 Fósforo total (%): mín: 0,60 Sódio (%): mín: 3,00 Lisina (%): mín: 0,55 Metionina (%): mín: 0,23 Metionina + Cistina (%): mín: 0,40 Ác. Araquidônico (g/kg): mín: 7,00 Ác. Linolênico (g/kg): mín: 5,00 Zinco (mg/kg): mín: 50,00 Selênio (mg/kg): mín: 0,15 Biotina (mg/kg): mín: 0,30 Vitamina E (UI/kg): mín: 44,00 Vitamina C (ppm): mín: 200,00	máx: 16,00 máx: 7,00 máx: 0,80 máx: 0,70 máx: 3,50 máx: 0,70 máx: 0,25 máx: 0,47 máx: 8,00 máx: 6,00 máx: 51,00 máx: 0,16 máx: 1,00 máx: 45,00 máx: 210,00				
361	SAL MINERAL COM MÍNIMO DE 40g de Fósforo (P) por 1kg do produto.	Kilogramas	1,6300	2.000,00		
	Local de entrega: Hospital Veterinário Universitário - Prédio 97 - Campus Universitário.					
362	Saco plástico, tipo fronha, amarelo, de polietileno de alta densidade (PEBD), medindo 23,5cm x 30,5 cm x 0,010 micras, com clichê, impressão 1x 0.	Unidade	0,3100	10.000,00		
363	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 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	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
	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					
364	Frangas poedeiras de uma linhagem comercial, com idade entre 90 a 110 dias	Unidade	18,5000	50,00	_____	_____
365	Ração concentrada para frangos de corte final, com no mínimo 18% PB.	Kilogramas	1,9000	200,00	_____	_____
366	Ração poedeiras concentrada para poedeiras com no mínimo 16% de Proteína bruta.	Kilogramas	1,9000	1.800,00	_____	_____
367	Caixa* para gaiola de ratos ou camundongos, tipo kaefiq, produzida em polipropileno, autoclavável, resistente a ácidos, nas medidas de 49x34x16cm., com 4 extratores em forma de L, com borda reforçada contendo orifícios para drenagem da água quando lavada, reforço em X no fundo da caixa, oferecendo maior resistência e durabilidade. Tampa em arame perfilado, de ferro com tratamento de zincagem ou aço inox Aisi 304 com eletropolimento, nas medidas aprox de 49x34 cm, com malha de 0,5cm (para camundongos) ou 0,7cm (para ratos), com tratamento especial de inoxidização, com comedouro embutido em V, laterais triangulares fixas e duas divisórias basculantes para formar o comedouro, separando-o do bebedouro, duas arruelas para proteção da rolha e encaixe do bico do bebedouro. Bebedouro de policarbonato com capacidade para 1000ml, rolha de borracha anti-ácida e bico de aço inoxidável, reto ou curvo.	Unidade	120,0000	10,00	_____	_____
368	Caixa para gaiola* de estocagem de ratos ou cobaios, produzida em chapa de polipropileno de 9mm, inquebrável, autoclavável e resistente a ácidos, nas medidas de 60x50x22cm., com bordas reforçadas. Tampa em arame de ferro com tratamento de zincagem ou de aço inox Aisi 304, perfilado. Medidas aproximadas de 60x50cm, com tratamento especial de inoxidização, comedouro embutido em V, laterais triangulares fixas e duas divisórias basculantes para formar o comedouro, separando-o do bebedouro, duas arruelas para proteção da rolha e encaixe do bico do bebedouro. Bebedouro de policarbonato com capacidade para 1000ml, rolha de borracha anti-ácida e bico de aço inoxidável, reto ou curvo.	Unidade	280,0000	10,00	_____	_____
369	Caixa para gaiola de ratos ou camundongos , produzida em polipropileno, inquebrável, autoclavável, resistente a ácidos, nas medidas de 41x34x16cm. Capacidade para 5/6 ratos ou 15 camundongos. Tampa em arame perfilado de ferro com tratamento de zincagem ou aço inox Aisi 304, com eletropolimento. Medidas aproximadas de 41x34 cm, malha 0,5cm ( para camundongos) ou 0,7cm (para ratos), comedouro embutido em V, com laterais triangulares fixas, divisórias basculantes formando o comedouro,	Unidade	89,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
370	separando-o do bebedouro,duas arruelas fixas para proteção da rolha e introdução do bico do bebedouro. Bebedouro de policarbonato com capacidade para 1000ml, rolha de borracha anti-ácida e bico de aço inoxidável, reto ou curvo. Caixa para gaiola de camundongos produzida em polipropileno, autoclavável e resistente a ácidos, nas medidas de 30x20x13cm., com 8 extratores laterais, bordas reforçadas com orifícios para drenagem da água, quando lavadas.Tampas em arame de ferro com tratamento de zincagem ou aço inox Aisi 304, com eletropolimento. Medidas aproximadas de 30 x20 cm, malha de 0,5cm com 21 fios de arames paralelos, comedouro embutido em V, com laterais triangulares fixas e divisória interna basculante para separar o comedouro do bebedouro, uma arruela fixa para proteção da rolha e encaixe do bebedouro.Bebedouro de policarbonato com capacidade para 250ml, rolha de borracha anti-ácida e bico de aço inoxidável, reto.	Unidade	65,0000	10,00		
371	Separador de partículas para forragem (tipo peneiras) com finalidade de análise da efetividade da fibra, utilizado para nutrição animal. Determina em quatro diferentes compartimentos o comprimento da forragem e da dieta total produzida e a ser oferecida aos animais. Composto por quatro caixas plásticas na cor preta de alta resistência: três caixas com peneiras de 19 mm de crivo (diâmetro do furo da peneira), 8 mm de crivo e 1,18 mm de crivo e uma quarta caixa de fundo para coleta sem peneira. Peso: 5,900 kg, dimensões de cada peneira: 0,11 altura x 0,39 comp. x 0,36 largura. Espessura das paredes de fundo e laterais das peneiras de 1,30 cm aproximadamente.	Unidade	2.200,0000	2,00		
372	ANALISADOR DE DIGESTÃO para avaliação das fezes, a passagem dos alimentos ingeridos e o desempenho do animal com 3 peneiras, balde plástico, concha, caneca de coleta e luvas de látex. Peso: 3,500kg, dimensões balde em plástico: 0,36 alturua x 0,42 largura, material plástico na cor branco.	Unidade	1.550,0000	2,00		
373	TRADO PARA AMOSTRA DE SOLO 88 cm de comprimento, coleta 25 cm de amostra de solo (núcleo de 2,54cm de diâmetro). Interior em aço para uma longa durabilidade	Unidade	400,0000	2,00		
374	FITA P/ PESAGEM DE BOVINO DE LEITE Fita de pesagem para gado leiteiro, com tabela inclusa para raças pequenas, médias e grandes. Medidas em centímetros e quilogramas. Peso: 0,50 grs. em lona tramada, formato 300 x 3,5 cm, acabamento solda eletrônica e argola cromada.	Unidade	30,0000	6,00		
375	TRENA P/ MEDIÇÃO DE ALTURA DE BOVINOS: com travamento automático, nível de bolha e haste telescópica horizontal momento da medição. Medida inglesa (12 ft) e métrica (3,65 m).	Unidade	555,0000	2,00		
376	Medidor Mecânico de Leite tipo milk metter que permite instalação em circuito com o equipamento de ordenha, sendo lavado pelo próprio sistema de limpeza do equipamento de ordenha; compatível com qualquer modelo de equipamento de ordenha; baixa	Unidade	850,0000	8,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	resistência ao fluxo de leite; baixo consumo de vácuo; medição de produção até 42 Kg; construído com material de alta resistência e atóxico (acrílico ou plástico de alta resistência); frasco cônico que permite exatas leituras em baixas produções; sem passagens pequenas que possam bloquear-se; registro, tipo válvula, na base para coleta de amostra; proporção da amostra 25g/Kg nominal; com braçadeira para instalação em qualquer tipo de ordenhadeira; escala em preto ao longo do tubo coletor em Kg.					
377	Sal mineral para bovinos saco com 30KG, com mínimo 75% de fósforo.	Unidade	2,2500	1.200,00		
378	Sal mineral para ovinos com no mínimo 80% de fósforo saco de 30 Kg.	Unidade	2,3500	900,00		
379	Silagem de milho embalada a vácuo saco com 25kg.	Unidade	0,5000	60.000,00		
380	Par de ferraduras para equinos, número 26. (potro)	Par	21,0000	12,00		
381	TREZENTOS E OITENTA CRAVOS PARA FERRADURAS TAMANHO MÉDIO E3. (cobra)	Unidade	0,3500	380,00		
382	Cocho para sal de bovinos, coberto com capacidade de aproximadamente 500kg de sal.	Unidade	1.400,0000	2,00		
383	Adubo químico, sacos de 50 kg, com formulação NPK 5-20-20.	Kilogramas	1,4800	100.000,00		
384	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	2,0800	100,00		
385	Alicate para emendar arame de cerca.	Unidade	22,0800	5,00		
386	Alicate tipo Fazendeiro 10"½	Unidade	77,6600	5,00		
387	Alicate universal.	Unidade	18,6900	5,00		
388	Antibiótico de amplo espectro, a base de oxitetraciclina, de uso veterinário, frascos de 50 ml.	Mililitros	14,2500	20,00		
389	Antibiótico de amplo espectro, a base de penicilina, de uso veterinário, frascos de 50 ml..	Mililitros	26,4800	20,00		
390	Anti-helmíntico, de amplo espectro, a base de albendazol.	Mililitros	52,0000	100,00		
391	Anti-helmíntico, de amplo espectro, a base de fosfato de levamisol.	Litros	59,0000	100,00		
392	Anti-inflamatório esteroidal, uso veterinário, Frasco 50 mL.	Mililitros	26,3000	50,00		
393	Anti-inflamatório não esteróide, uso veterinário, Frasco 50 mL.	Mililitros	46,3300	50,00		
394	Aplicador de brincos universal p/ brincos pequenos, médios e grandes.	Unidade	55,0000	5,00		
395	Aplicador de sêmen universal, em aço inox com 45cm de comprimento, com possibilidade de trabalhar com palhetas de 2mm e 3mm..	Unidade	76,7000	3,00		
396	Arame de atilho, macio, número 12, não queimado.	Kilogramas	11,0000	1.000,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
397	Arame galvanizado macio, número 16, rolo com 50 kg	Kilogramas	14,3000	1.000,00		
398	Arco de pua com catraca.	Unidade	90,0000	3,00		
399	Aveia amarela grãos, para consumo animal, ensacada.	Kilogramas	1,3200	100.000,00		
400	Aveia branca grãos, para consumo animal, ensacada.	Kilogramas	1,3200	150.000,00		
401	Aveia preta grãos, para consumo animal, ensacada	Kilogramas	1,2700	100.000,00		
402	Bacterina Toxóide contra Carbúnculo Sintomático, Gangrena Gasosa, Enterotoxemia e Hemoglobinúria Bacilar dos Bovinos	Litros	238,0000	7,00		
403	Bainha francesa, para inseminação, pacote com 50 Unidades.	Unidade	19,5000	4,00		
404	Balde de graxa patente, de 20 litros, do tipo mista.	Balde	229,0000	4,00		
405	Barrigueira de algodão, para encilha	Unidade	26,3300	10,00		
406	Basto sela, para montaria.	Unidade	262,5000	5,00		
407	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	2.116,0000	6,00		
408	Bota de borracha branca, cano curto, numeração 36.	Par	38,0000	5,00		
409	Bota de borracha branca, cano curto, numeração 38.	Par	38,0000	5,00		
410	Bota de borracha branca, cano curto, numeração 40	Par	38,0000	5,00		
411	Bota de borracha branca, cano curto, numeração 42.	Par	38,0000	5,00		
412	Bota de borracha branca, cano curto, numeração 44.	Par	38,0000	5,00		
413	Braços de estronca de madeira, de cerne de eucalipto, medindo 1,20 metros de comprimento por 8x8 cm de largura.	Unidade	20,3000	150,00		
414	Calcário calcítico, moído e ensacado.	Kilogramas	0,6200	10.000,00		
415	Calcário dolomítico, tibo B, distribuído no local.	Kilogramas	0,3300	200.000,00		
416	Carona para encilha.	Unidade	58,5000	5,00		
417	Carrapaticida a base de fipronil, para aplicação via pour-on, com concentração de 1%, de uso veterinário.	Litros	171,5000	80,00		
418	Carrinho de mão.	Unidade	142,0000	10,00		
419	Casca de soja, ensacada.	Kilogramas	0,7500	100.000,00		
420	Cavadeira Articulada com Cabo de Madeira de 1,80m	Unidade	29,8000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
421	Desmochador para bezerros, modelo Barnes, 17 polegadas.	Unidade	148,0000	2,00		
422	Ectoparasiticida, anti-parasitário, a base de fluazuron, de uso veterinário.	Mililitros	119,0000	100,00		
423	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	93,3000	5,00		
424	Endectocidas, ação em endoparasitas e ectoparasitas, a base de doramectina, com concentração de 1%, de uso veterinário.	Litros	275,0000	40,00		
425	Endectocidas, ação em endoparasitas e ectoparasitas, a base de ivermectina, com concentração de 1%, de uso veterinário, Frasco com 500 ml.	Litros	119,0000	20,00		
426	Enxada estreita 2 libras.	Unidade	31,5000	10,00		
427	Enxada 2,5 libras	Unidade	39,0000	5,00		
428	Enxada larga de 2,5 libras	Unidade	36,0000	10,00		
429	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	88,6000	10,00		
430	facão de mato 18 polegadas.	Unidade	22,2200	10,00		
431	Farelo de arroz desengordurado, ensacado.	Kilogramas	0,9108	255.000,00		
432	Farelo de soja, com teor mínimo de 47% de proteína bruta, ensacado.	Kilogramas	2,1900	110.000,00		
433	Farelo de trigo, para alimentação animal, ensacado.	Kilogramas	0,8500	100.000,00		
434	Fio Eletroplástico 2 mm, com 15 fios plásticos, rolo com 500 metros.	Rolo	80,5000	50,00		
435	Fio Eletroplástico 20 mm, rolo com 300 metros.	Unidade	49,0000	70,00		
436	Formicida, ingrediente ativo clorpirifós, em caixa com 25 embalagens de 1 kg de iscas granuladas.	Caixas	212,0000	40,00		
437	Fosfato bicálcico, sacos 50 kg,	Kilogramas	3,2900	5.000,00		
438	Frascos com spray, de produto matabicheira, larvicida, repelente, cicatrizante e antisséptico, indicado para a eliminação e prevenção de míases cutâneas (bicheiras) .	Frasco	10,7500	70,00		
439	Freios duros, bocal baixo, pernas em inox e bocal de ferro.	Unidade	55,6000	5,00		
440	Guizo para tocar Animais, com roseta.	Unidade	26,0000	20,00		
441	Guizo para tocar Animais, sem roseta.	Unidade	26,0000	20,00		
442	HERBICIDA (GLIFOSATO)	Litros	23,7000	1.000,00		
443	Herbicida Seletivo de ação sistêmica, ingrediente ativo 2,4- D.	Litros	21,7500	300,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
444	Herbicida seletivo de ação sistêmica, ingrediente ativo atrazina.	Litros	16,7500	500,00	_____	_____
445	Inseticida, com ingrediente ativo deltametrina	Litros	126,0000	40,00	_____	_____
446	Laço trança de couro, para uso campeiro.	Unidade	96,2200	10,00	_____	_____
447	Loro couro cru.	Unidade	54,5000	6,00	_____	_____
448	Luvas para procedimento veterinários, com talco, tamanho P, M ou G, caixa com 100 Unidades.	Caixas	30,3000	15,00	_____	_____
449	Luvas plásticas, para palpação retal, indicado para bovinos (cano longo), de uso veterinário, caixa com 100 Unidades.	Caixas	52,0000	15,00	_____	_____
450	Mangueira preta, de diâmetro de 1 polegada, de parede de espessura grossa, em metros lineares.	Metro	1,8200	2.000,00	_____	_____
451	Manta de lã para encilha.	Unidade	102,0000	10,00	_____	_____
452	Martelo de unha 27 mm.	Unidade	29,0000	8,00	_____	_____
453	Máscara descartável com elástico caixa com 50 Unidades	Caixas	122,3000	20,00	_____	_____
454	Milho grãos, para consumo animal, ensacado.	Kilogramas	0,9000	210.000,00	_____	_____
455	Mourões de cerca, de madeira de cerne de eucalipto, serrados, medindo 2,20 metros de comprimento por 12x12 cm de largura.	Unidade	30,3088	510,00	_____	_____
456	Pares de rédeas, cabeçada.	Unidade	102,0000	5,00	_____	_____
457	Pasta de ação cicatrizante e repelente, a base de óxido de zinco e óleo de pinho, em potes de 250 gramas	Unidade	21,6000	25,00	_____	_____
458	Pasta importada para tatuadeira bisnaga, na cor preta, com 60 g	Unidade	36,7000	20,00	_____	_____
459	Pedra ferro britada, número 2, em metros cúbicos.	Metro Cúbico	78,0000	200,00	_____	_____
460	Pedra ferro britada, número 5, em metros cúbicos.	Metro Cúbico	76,0000	200,00	_____	_____
461	Pelegos branco, curtidos.	Unidade	100,0000	10,00	_____	_____
462	Picareta de Aço Forjado com Cabo 90cm	Unidade	50,0000	8,00	_____	_____
463	PREGO COM CABEÇA, EM METAL POLIDO, FABRICADO CONFORME NORMAS NBR 6627, TAMANHO 12 X 12.	Kilogramas	10,0000	30,00	_____	_____
464	Prego com cabeça, 13x15, quilos	Kilogramas	10,5000	60,00	_____	_____
465	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 13 X 18, pacote com 1 kg contendo 922 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	10,0000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
466	Prego com cabeça, 17x21, quilos	Kilogramas	10,0000	30,00		
467	Prego com cabeça, 18x30, quilos	Kilogramas	10,0000	30,00		
468	Produto carrapaticida, a base de amitraz, litro.	Litros	46,5000	100,00		
469	Rolos de arame de cerca, liso, ovalado, de aço galvanizado, medindo cada rolo 1.250 metros.	Rolo	400,0000	60,00		
470	Sal comum (cloreto de sódio) grosso, para a pecuária bovina, em sacos de 25 kg.	Kilogramas	0,7500	5.000,00		
471	Semente de aveia preta, ensacada	Kilogramas	1,8000	5.000,00		
472	Semente de azevém, ensacada.	Kilogramas	4,0800	15.000,00		
473	Semente de festuca, ensacada.	Kilogramas	27,2500	3.000,00		
474	Semente de milho para silagem, ensacada.	Kilogramas	20,1250	2.000,00		
475	Semente de sorgo para pastejo, ensacada	Kilogramas	14,9500	5.000,00		
476	Semente de sorgo para silagem, ensacada	Kilogramas	14,9500	1.000,00		
477	Semente de trevo branco, ensacada.	Kilogramas	46,5000	400,00		
478	Semente de trevo vermelho, ensacada.	Kilogramas	34,0000	400,00		
479	Seringa automática, tipo pistola, com capacidade para 50 ml, com tubo de vidro.	Unidade	191,0000	5,00		
480	Seringa Descartável, 50 ml com agulha.	Unidade	2,1000	50,00		
481	Serrote profissional, nº 24.	Unidade	43,0000	10,00		
482	Sobre cincha para encilha.	Unidade	49,0000	10,00		
483	TESOURA P/ TOSQUIA, 13 POLEGADAS.	Unidade	118,0000	10,00		
484	TORQUES CROMADA	Unidade	64,0000	5,00		
485	Tramas (balancins) de madeira, de cerne de eucalipto, medindo 1,40 metros de comprimento por 5x5 cm de largura.	Unidade	5,3500	500,00		
486	Travessão para encilha.	Unidade	48,0000	10,00		
487	Uniforme composto por calça branca e jaleco branco, tamanho G.	Unidade	84,0000	15,00		
488	Uniforme composto por calça branca e jaleco branco, tamanho GG.	Unidade	84,0000	15,00		
489	Uniforme composto por calça branca e jaleco branco, tamanho M.	Unidade	84,0000	15,00		
490	Uniforme composto por calça branca e jaleco branco, tamanho P.	Unidade	84,0000	15,00		
491	Vacina contra Leptospirose.	Litros	181,0000	3,00		
492	Vareta plástica para Cerca Elétrica, comprimento de 1,14 m.	Unidade	16,0000	500,00		
493	Ração para coelhos	Kilogramas	1,8200	5.000,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
494	Ração para peixes - Proteína bruta (mín.) 32%	Kilogramas	1,1000	3,00	_____	_____
495	Ração para peixes - Proteína bruta (mín.) 36%	Kilogramas	410,0000	3.000,00	_____	_____
496	Ração para peixes - Proteína bruta (mín.) 42%	Kilogramas	4,8000	2.000,00	_____	_____
497	CAMPANULA ELETRICA PARA AQUECIMENTO DE SUINOS (MATERNIDADE), 400W, 220V, COM SOQUETE EM PORCELANA, TUBO DIMAETRO DE 6,5MM, DIAMETRO EXTERNO DO REFLETOR EM ALUMINIO DE 130 MM.	Unidade	73,0000	48,00	_____	_____
498	Ureia, saco de 50 Kg	Saco	73,3400	9,00	_____	_____
499	Uréia agrícola, em sacos de 50 kg.	Kilogramas	1,7800	60.000,00	_____	_____

**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