

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.003544/2018-11 **Pregão SRP** 25 / 2018 **Data da Emissão:** 04/04/2018**Abertura: Dia:** 02/05/2018 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	ABÓBORA HÍBRIDA TETSUKABUTO ATAKAMA : Tipo kabotiá. Ciclo de 90 a 120 dias. Linha Classe A. Lata com 250 gramas. Marca de referência: TecnoSeed .		Lata	2,00	_____	_____
2	ABOBRINHA DE TRONCO REDONDA: Lata com 250 gramas. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed .		Lata	2,00	_____	_____
3	AGRIÃO DA ÁGUA BRILHANTE:(berro de agua brilhante) ciclo de 60 a 70 dias. Sementes peletizadas. Lata com 100 gramas. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed .		Lata	10,00	_____	_____
4	ALCACHOFRA ROXA DA ROMANHA: Flores roxas. Necessita de frio para florescer. Planta perene. Lata com 100 gramas. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed .		Lata	1,00	_____	_____
5	ALFACE GLORIOSA (TIPO AMERICANA): ciclo de 50 a 55 dias. Ideal para primavera/verão. Semente Peletizada. Pacote stand up pouchde papel kraf com 1.000 sementes. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed		Pacote	10,00	_____	_____
6	ALFACE CERES (TIPO CRESPA VERDE):Peletizada. Ciclo de 30 a 35 dias. Pacote stand up pouchde papel kraft com 1.000 sementes. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed .		Pacote	10,00	_____	_____
7	ALFACE VITÁLIA(TIPO MIMOSA VERDE): Tolerante a LMV, míldio, Pythium eurchadeira. Semente Peletizada. Pacote stand up pouchde papel kraft com 1000 semestes. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed.		Pacote	10,00	_____	_____
8	ALFACE PIRA ROXA(TIPO CRESPA): Ciclo de 35 a 45 dias. Sem formação de cabeça, tolerante ao pendoamento precoce, míldio, vírus do mosaico do alface,urchadeira e Pythium. Semente Peletizada.Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed. Pacote stand up pouchde papel kraft com 1000 sementes.		Pacote	10,00	_____	_____
9	BERINJELA CHICA: Híbrido. Com alta tolerância a variações de temperatura. Pacote stand up pouchde papel kraft com 5000 sementes.Linha Classe A.Marca de referência: TecnoSeed.		Pacote	2,00	_____	_____
10	BETERRABA FERRARI: Ciclo de 60 a 70 dias. Com boa tolerância a formação de anéis brancos. Linha Classe A. Pacote stand up pouchde papel kraft com 250 gramas. Marca de referência:TecnoSeed.		Pacote	20,00	_____	_____
11	CENOURA Bayer Cristiana (HÍBRIDA): Época de plantio (sul): fevereiro a agosto. Ciclo: precoce, de 110 a 130 dias. Lata com 100.000 sementes. Linha Classe A. Marca de referência:TecnoSeed.		Lata	2,00	_____	_____
12	COUVE-BRÓCOLI: Híbrido com alto rendimento e qualidade. Época de Semeadura: Verão;		Lata	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Ciclo Verão (dias): 90; Tolerância: Downey Mildew; Tolerante a alta umidade e a mildio. Lata com 50 gramas. Linha Classe A. Marca de referência: isla.					
13	ESPINAFRE: Lata com 250 gramas. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed.		Lata	4,00	_____	_____
14	MELANCIA CRIMSON SWEET:Ciclo de 90 a 110 dias. Linha Classe A. Lata com 500 gramas. Marca de referência: TecnoSeed		Lata	10,00	_____	_____
15	Melão Híbrido Louro Amarelo: Época de Semeadura: Verão; Ciclo Verão (dias): 90; Cor das Cascas:Amarela ; Cor da polpa: Amarela clara; Resistência:PM1, DM ; Lata com 100 gramas. Linha Classe A. Marca de referência: Isla.		Lata	2,00	_____	_____
16	PEPINO FEISTY F1 HÍBRIDO: Ciclo de 30 a 45 dias.Tolerante a mildio, sarna, oídio e vírus do mosaico. Linha Classe A. Lata com 100 gramas. Marca de referência: TecnoSeed.		Lata	10,00	_____	_____
17	PEPINO CAIPIRAS TUPY: Ciclo de 35 a 40 dias. Híbrido , tipo caipira, coloração verde claro. Linha Classe A. Lata com 100 gramas. Marca de referência: TecnoSeed.		Lata	10,00	_____	_____
18	Pimentão Híbrido Triunfo: Época de Semeadura: Verão; Ciclo Verão (dias): 100; Cor das Cascas: Verdes/Vermelhas; Resistência: TSWV, TMVL1; Marca de referência: Isla. Linha Classe A. Pacote stand up pouchde papel kraft com 500 sementes.		Pacote	5,00	_____	_____
19	PIMENTÃO MAESTRO HÍBRIDO: Ciclo de 110 dias. Produz frutos lisos de polpa espessa e coloração verde escuro. Tolerancia a Patyvirus, PepYWV e Phytaphthara capsiei Linha Classe A. Pacote stand up pouchde papel kraft com 1000 sementes. Marca de referência: TecnoSeed.		Pacote	5,00	_____	_____
20	RABANETE GENIUS: Ciclo de 25 a 35 dias. Linha Classe A. Pacote stand up pouchde papel kraft com 100 gramas. Marca de referência: TecnoSeed.		Pacote	10,00	_____	_____
21	REPOLHO ACONCÁGUA: Ciclo de 80 a 100 dias. Levemente achatado. Híbrido. Coloração verde azulada, deve possuir alta resistência ao achatamento. Tolerância a xanthomonas spp. Linha Classe A. Lata com 50 gramas. Marca de referência: TecnoSeed.		Lata	10,00	_____	_____
22	REPOLHO RIO TINTO: Ciclo de 100 a 110 dias. Híbrido. Coloração roxo intenso. Tolerância a xanthomonas spp. Linha Classe A. Pacote stand up pouchde papel kraft com 1000 sementes. Marca de referência:TecnoSeed .		Pacote	5,00	_____	_____
23	RÚCULA ROCOCÓ:Ciclo de 40 a 50 dias. Folha larga. Coloração verde claro. Linha Classe A. Lata com 500 gramas. Marca de referência: TecnoSeed.		Lata	30,00	_____	_____
24	Tomate Cereja: Variedade do segmento cereja de crescimento indeterminado. Época de Semeadura: Agosto a Janeiro; Ciclo Verão (dias): 90; Tipos de Frutos: Globular; Tipo de crescimento: Indeterminado; Germinação: 5 a 14 Dias. Linha Classe A. Lata com 250 gramas. Marca de referência: Isla.		Lata	10,00	_____	_____
25	TOMATE INOX (TIPO GAÚCHO):Híbrido. Ciclo de 70 a 90 dias. Tolerante a V, Fol: 1, 2, N, ToMV, T5WV e Ss. Linha Classe A. Envelope com 1000 sementes. Marca de referência: TecnoSeed.		Pacote	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
26	MANJERICÃO GENNARO DE MENTA: coloração verde-escura. Linha Classe A. Lata com 100 gramas.		Lata	4,00	_____	_____
27	MANJERICÃO TOSCANO FOLHA DE ALFACE: Planta de cultivo no inverno e verão. Linha Classe A. Lata com 100 gramas.		Lata	4,00	_____	_____
28	CHICÓRIA DAFNE: Ciclo de 45 a 55 dias. Coloração verde claro e amarelada no interior da cabeça. Linha Classe A. Lata com 7500 sementes. Peletizadas. Marca de referência: TecnoSeed.		Lata	5,00	_____	_____
29	MELÃO YOKO: Híbrido. Ciclo de 80 a 90 dias. Casco de coloração verde com rendilhamento intenso, polpa de coloração salmão. Linha Classe A. Pacote stand up pouch de papel kraft com 1000 sementes. Marca de referência: TecnoSeed.		Pacote	10,00	_____	_____
30	Semente orgânica de alfafa para produção de brotos comestíveis. Pacote com 340 gramas.		Pacote	20,00	_____	_____
31	Filme Plástico Anti UV 150 MICRA: rolo com 12m x 60m x 150micra. Para cobertura de estufas agrícolas, cortinas laterais de estufa, cobertura de macro-túneis. Marca de referência: Agroplas ELV.		Rolo	4,00	_____	_____
32	Tela de sombreamento cor preta com 50% de sombreamento, 3m de largura x 50m de comprimento, textura 5X5, fabricação nacional. Marca de referência Sombrite.		Rolo	6,00	_____	_____
33	TURFA AGRÍCOLA de sphagnum. Fardo de 50 litros. Posto no Colégio Politécnico da UFSM. Marca de referência: AGRINOBRE		Fardo	20,00	_____	_____
34	Timer Temporizador Analógico Bivolt Liga e Desliga 127/220V 60 Hz; Características do produto: tensão: 127/220V (Bivolt); Frequência: 60 Hz. Corrente máxima: 10A; Potência máxima: 2000W; Ajustável a cada 15 minutos. Programável para até 96 eventos (liga/desliga) por dia; Marca de referência: Exatron.		Unidade	40,00	_____	_____
35	Geo manta 2,50m largura x 50m comprimento. (tecido - pano que serve para sistemas de drenagem). Marca de referência bidim.		Rolo	2,00	_____	_____
36	Caixa d'água polietileno 500 Litros. Com tampa. Marca de referência: fortlev		Unidade	30,00	_____	_____
37	FITA ADESIVA METALIZADA OU TAMBÉM CHAMADA FITA ADESIVA PRATEADA: largura de 10cm (100mm), com comprimento de 50m por rolo.		Rolo	100,00	_____	_____
38	ESPUMA FENÓLICA Sem furo - Caixas com 30 PLACAS e 10.350 CÉLULAS por placa: Substrato agrícola para hidroponia; Com o PH estabilizado em 6,0 e não necessita de lavagem e solarização.		Caixas	8,00	_____	_____
39	CAIXA PLÁSTICA: Medidas: 556 x 360 x 315 Extra (mais reforçada) para transporte de frutas/verduras e outros.		Unidade	20,00	_____	_____
40	Sacola Plástica Branca Virgem 38 x 48 cm para Mercado, Pacote c/ 1000 unidades.		Pacote	10,00	_____	_____
41	Sacola Plástica Branca Virgem 43 x 55 cm para Mercado, Pacote c/ 1000 unidades		Pacote	10,00	_____	_____
42	Saco Plástico Transparente 20x30 - Capacidade 1 kg c/ 1 kg (Quantidade aproximada em		Pacote	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
43	um pacote com 1 kg: 210 unidades). Saco Plástico Transparente 30x40 - Capacidade 3 kg c/ 1Kg (Quantidade aproximada em um pacote com 1 kg: 140 unidades)		Pacote	10,00	_____	_____
44	Saco Plástico Transparente 35x45 - Capacidade 5 kg c/1Kg (Quantidade aproximada em um pacote com 1 kg: 110 unidades)		Pacote	10,00	_____	_____
45	Tesoura de Poda 8" para Plantas, Material: Aço Forjado totalmente resistente a corrosão, Cabo Emborrachado, Trava de Segurança. Marca de referência: Limmat 08.		Unidade	10,00	_____	_____
46	Capa de chuva: capa longa de PVC, cor preta com capuz. Marca de referência: Pioneira.		Unidade	10,00	_____	_____
47	Fio de ráfia, rolo de no mínimo 1000 metros, aplicação tutoramento de plantas, material virgem. Marca de referência: miducor.		Rolo	4,00	_____	_____
48	Fita gotejadora diâmetro interno ½ pol, espaçamento entre emissores 20 cm, bobina de 200 m.		Rolo	8,00	_____	_____
49	Chapéu Unisex de Palha: modelo Australiano palha. Confeccionado em palha com aba de 6,7cm e copa com 12cm de altura. Craneira em elástico. Vincha em tecido. Cor: bege palha. M = 56/57cm.		Unidade	10,00	_____	_____
50	Chapéu Unisex de Palha: modelo Australiano palha. Confeccionado em palha com aba de 6,7cm e copa com 12cm de altura. Craneira em elástico. Vincha em tecido. Cor: bege palha. G = 58/59cm.		Unidade	10,00	_____	_____
51	Substrato para plantas: Composto por turfa de esfagno, vermiculita expandida, calcário dolomítico, gesso agrícola, fertilizante NPK e micronutrientes. Substrato para plantas classe "B". Especificações: PH: 5,0 (+/- 1,0), condutividade elétrica (mS/cm): 0,4, 0,6 e 1,0; umidade máxima (p/p): 150%; sacos de 50 litros. Marca de referência similar ou superior a Agrinobre.		Saco	200,00	_____	_____
52	Substrato para plantas: Composto por turfa de sphagno, calcário dolomítico, gesso agrícola, fertilizante NPK e micronutrientes. Substrato para plantas classe "B". Especificações: PH: 5,0 (+/- 1,0), condutividade elétrica (mS/cm): 0,4; umidade máxima (p/p): 60%; natureza física: sólido. Densidade: 90 kg/m³; capacidade de retenção de água - CRA (p/p): 65%; capacidade/autonomia: saco de 50 litros. Marca de referência similar ou superior a Agrinobre.		Saco	200,00	_____	_____
53	Slab: Composto por turfa de esfagno, vermiculita expandida, casca de arroz carbonizada, calcário dolomítico, gesso agrícola, fertilizante NPK e micronutrientes. Substrato para plantas classe "B". Especificações: PH: 5,5 (+/- 1,0); condutividade elétrica (CE): 0,5; umidade máxima (p/p): 55%. Natureza física: sólido; densidade: 160 kg/m³; capacidade de retenção de água - CRA (p/p): 140%; Slab com 50 litros de substrato. Marca de referência similar ou superior a Agrinobre.		Unidade	50,00	_____	_____
54	Kit de Fertilizantes mineral para cultivo hidropônico em solução contendo: (1) 1 frasco de 5		Unidade	10,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	litros contendo o fertilizante líquido com macronutrientes: Nitrogênio (N) solução em água 1,8320% p/p (21,80 g/L); Fósforo (P2O5) = solução em água 1,8320% p/p (21,20 g/L); Potássio (K2O) = solução em água 6,719% p/p (73,53 g/L); Magnésio (Mg) = solução em água 1,0090% p/p (12,0 g/L); Enxofre (S) solução em água 1,3230% p/p (1,574 g/L); Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a PLENAN. (2) 1 frasco de 5 litros contendo o fertilizante líquido com macronutrientes e micronutrientes: Nitrogênio (N) solução em água 5,54% p/p (72,02g/L); Potássio (K2O) = solução em água 5,5280% p/p (71,86 g/L); Fósforo (P2O5) = solução em água 1,5720% p/p (20,436 g/L); Cálcio (Ca) solução em água 4,1690% p/p (54,197 g/L); Molibdênio (Mo) solução em água 0,004% p/p (0,049 g/L); Enxofre (S) solução em água 0,0020% p/p (0,025 g/L); Boro (B) solução em água 0,0210% p/p (0,273 g/L); Cobre (Cu) solução em água 0,0210% p/p (0,273 g/L); Ferro (Fe) solução em água 0,0830% p/p (1,079 g/L); Manganês (Mn) solução em água 0,0210% p/p (0,273 g/L); Zinco (Zn) solução em água 0,0090% p/p (0,117 g/L); Níquel (Ni) solução em água 0,040% p/p (0,04 g/L); Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a PLENAN.					
55	Kit de Fertilizantes mineral para cultivo hidroponico em solução contendo: (1) 1 frasco de litros contendo o fertilizante líquido com macronutrientes: Nitrogênio (N) solução em água 1,9680% p/p (24,60 g/L); Fósforo (P2O5) = solução em água 7,6560% p/p (95,70 g/L); Potássio (K2O) = solução em água 7,3240% p/p (91,55 g/L); Magnésio (Mg) = solução em água 1,4400% p/p (18,0 g/L); Enxofre (S) solução em água 1,8880% p/p (23,60 g/L);Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a PLENAN. (2) 1 frasco de 5 litros contendo o fertilizante líquido com macronutrientes e micronutrientes: Nitrogênio (N) solução em água 5,494% p/p (67,576g/L); Potássio (K2O) = solução em água 5,1170% p/p (62,93 g/L); Cálcio (Ca) solução em água 3,1520% p/p (38,769 g/L); Molibdênio (Mo) solução em água 0,004% p/p (0,049 g/L); Enxofre (S) solução em água 0,0025% p/p (0,03075 g/L); Boro (B) solução em água 0,0220% p/p (0,272 g/L); Cobre (Cu) solução em água 0,0150% p/p (0,1845 g/L); Ferro (Fe) solução em água 0,0880% p/p (1,09 g/L); Manganês (Mn) solução em água 0,0230% p/p (0,28 g/L); Zinco (Zn) solução em água 0,0090% p/p (0,111 g/L); Níquel (Ni) solução em água 0,047% p/p (0,05781 g/L); Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a PLENAN. (3) 1 frasco de 5 litros contendo o fertilizante líquido com macronutrientes: Nitrogênio (N) solução em água 0,6500% p/p (7,735 g/L); Fósforo (P2O5) = solução em água 1,9520% p/p (2,322 g/L); Potássio (K2O) = solução em água 8,8520% p/p (81,53 g/L); Enxofre (S) solução em água 1,5340% p/p (1,825 g/L); Magnésio (Mg) = solução em água 1,17% p/p (13,92 g/L); Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a PLENAN. (4) 1 frasco de 5 litros contendo o fertilizante líquido com macronutrientes e micronutrientes: Nitrogênio (N) solução em água 5,1480% p/p (63,32g/L); Potássio (K2O) = solução em água 6,164% p/p (75,81 g/L); Cálcio (Ca) solução em água 3,0580% p/p (37,61 g/L); Molibdênio (Mo) solução em água 0,0020% p/p		Unidade	6,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
56	<p>(0,0246 g/L); Enxofre (S) solução em água 0,0010% p/p (0,0123 g/L); Boro (B) solução em água 0,0107% p/p (0,13161 g/L); Cobre (Cu) solução em água 0,0109% p/p (0,13407 g/L); Ferro (Fe) solução em água 0,0440% p/p (0,5412 g/L); Manganês (Mn) solução em água 0,0110% p/p (0,1353 g/L); Zinco (Zn) solução em água 0,0040% p/p (0,0492 g/L); Níquel (Ni) solução em água 0,0020% p/p (0,0246 g/L); Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a PLENAN.</p> <p>(1) 1 frasco de 5 litros contendo o fertilizante líquido com macronutrientes: Nitrogênio (N) solução em água 0,8810% p/p (10,83 g/L); Fósforo (P₂O₅) = solução em água 6,80% p/p (83,64 g/L); Potássio (K₂O) = solução em água 6,726% p/p (82,73 g/L); Magnésio (Mg) = solução em água 1,4490% p/p (17,82 g/L); Enxofre (S) solução em água 1,9% p/p (23,37 g/L); Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a PLENAN. (2) 1 frasco de 5 litros contendo o fertilizante líquido com macronutrientes e micronutrientes: Nitrogênio (N) solução em água 5,3880% p/p (66,81g/L); Potássio (K₂O) = solução em água 2,1020% p/p (26,06 g/L); Cálcio (Ca) solução em água 3,355% p/p (41,60 g/L); Molibdênio (Mo) solução em água 0,004% p/p (0,049 g/L); Enxofre (S) solução em água 0,0020% p/p (0,024 g/L); Boro (B) solução em água 0,0220% p/p (0,272 g/L); Cobre (Cu) solução em água 0,0220% p/p (0,272 g/L); Ferro (Fe) solução em água 0,0880% p/p (1,09 g/L); Manganês (Mn) solução em água 0,0230% p/p (0,28 g/L); Zinco (Zn) solução em água 0,0090% p/p (0,111 g/L); Níquel (Ni) solução em água 0,0050% p/p (0,062 g/L); Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a PLENAN. (3) 1 frasco de 5 litros do fertilizante líquido com macronutrientes: Nitrogênio (N) solução em água 2,0330% p/p (25,20 g/L); Fósforo (P₂O₅) = solução em água 2,9560% p/p (36,65 g/L); Potássio (K₂O) = solução em água 7,1940% p/p (89,20 g/L); Enxofre (S) solução em água 2,36% p/p (29,26 g/L); Magnésio (Mg) = solução em água 1,80% p/p (22,32 g/L); Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a PLENAN. (4) 1 frasco de 5 litros contendo o fertilizante líquido com macronutrientes e micronutrientes: Nitrogênio (N) solução em água 5,2710% p/p (66,94g/L); Potássio (K₂O) = solução em água 5,4340% p/p (6,4340 g/L); Cálcio (Ca) solução em água 3,9710% p/p (50,43 g/L); Molibdênio (Mo) solução em água 0,003% p/p (0,038 g/L); Enxofre (S) solução em água 0,003% p/p (0,038 g/L); Boro (B) solução em água 0,0150% p/p (0,1905 g/L); Cobre (Cu) solução em água 0,0140% p/p (0,1778 g/L); Ferro (Fe) solução em água 0,0590% p/p (0,74 g/L); Manganês (Mn) solução em água 0,0140% p/p (0,1778 g/L); Zinco (Zn) solução em água 0,0060% p/p (0,076 g/L); Níquel (Ni) solução em água 0,0050% p/p (0,0635 g/L); Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a PLENAN.</p>		Unidade	2,00	_____	_____
57	Fertilizante mineral simples em solução: níveis de garantia Fósforo (P ₂ O ₅) = solução em água 52% (790,4 g/L); Data de validade igual ou superior a 2 anos. Frascos com 5 litros.		Frasco	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
58	Marca de referência similar ou superior a PLENAN. Fertilizante mineral simples em solução: níveis de garantia Potássio (K ₂ O) = solução em água 33% (p/p) (488,4 g/L); Data de validade igual ou superior a 2 anos. frascos com 5 litros. Marca de referência similar ou superior a PLENAN.		Frasco	40,00	_____	_____
59	Fertilizante para FERTIRRIGAÇÃO em pó: 7% Nitrogênio Nítrico; 1% Nitrogênio Amoniacal; 7% Pentóxido de fósforo; 40% óxido de potássio; 1,2% Magnésio; 6,2% Enxofre; 0,01% Boro; 0,02% Ferro; 0,01% Manganês; 0,001% Molídenio; 0,002% Zinco; 0,14% EDTA Quelatizado; 93% Índice salino; Solubilidade 395 g/L. Pacote com 10Kg. Marca de referência similar ou superior a GREEN.		Pacote	2,00	_____	_____
60	Fertilizante para FERTIRRIGAÇÃO em pó: 1% Nitrogênio Nítrico; 9% Nitrogênio Amoniacal; 42% Pentóxido de fósforo; 10% óxido de potássio; 1,2% Magnésio; 4,8% Enxofre; 0,01% Boro; 0,02% Ferro; 0,01% Manganês; 0,001% Molídenio; 0,002% Zinco; 0,14% EDTA Quelatizado; 69% Índice salino; Solubilidade 350 g/L. Pacote com 10Kg. Marca de referência similar ou superior a GREEN.		Pacote	2,00	_____	_____
61	Fertilizante para FERTIRRIGAÇÃO em pó: 12,6 Nitrogênio Amínico; 4,4% Nitrogênio Nítrico; 3% Nitrogênio Amoniacal; 20% Pentóxido de fósforo; 20% óxido de potássio; 0,8% Enxofre; 0,01% Boro; 0,02% Ferro; 0,01% Manganês; 0,001% Molídenio; 0,002% Zinco; 0,14% EDTA Quelatizado; 64% Índice salino; Solubilidade 360 g/L. Pacote com 10Kg. Marca de referência similar ou superior a GREEN.		Pacote	2,00	_____	_____
62	Fertilizante para FERTIRRIGAÇÃO em pó: 10% Nitrogênio Nítrico; 4% Nitrogênio Amoniacal; 11% Pentóxido de fósforo; 22% óxido de potássio; 5,7% Cálcio; 0,01% Boro; 0,02% Ferro; 0,01% Manganês; 0,001% Molídenio; 0,002% Zinco; 0,22% EDTA Quelatizado; 92% Índice salino; Solubilidade 420 g/L. Pacote com 10Kg. Marca de referência similar ou superior a GREEN.		Pacote	5,00	_____	_____
63	Fertilizante para Hidroponia em pó: 3% Nitrogênio Nítrico; 5% Pentóxido de fósforo; 40% óxido de potássio; 1,8% Magnésio; 5,9% Enxofre; 0,05% Boro; 0,1% Ferro; 0,05% Manganês; 0,001% Molídenio; 0,01% Zinco; 1,1% EDTA Quelatizado; 110% Índice salino; Solubilidade 410 g/L. Pacote com 10Kg. Marca de referência similar ou superior a GREEN.		Pacote	5,00	_____	_____
64	Fertilizante para Hidroponia em pó: 1% Nitrogênio Amínico; 5% Nitrogênio Nítrico; 16% Pentóxido de fósforo; 36% óxido de potássio; 1,2% Magnésio; 4,1% Enxofre; 0,02% Boro; 0,1% Ferro; 0,65% Manganês; 0,001% Molídenio; 0,05% cobre; 0,1% Zinco; 5,9% EDTA Quelatizado; 101% Índice salino; Solubilidade 170 g/L. Pacote com 10Kg. Marca de referência similar ou superior a GREEN.		Pacote	5,00	_____	_____
65	Fertilizante para Hidroponia em pó: 2% Nitrogênio Nítrico; 10% Nitrogênio Amoniacal; 48% Pentóxido de fósforo; 8% óxido de potássio; 0,05% Boro; 0,1% Ferro; 0,05% Manganês; 0,001% Molídenio; 0,01% Zinco; 1,1% EDTA Quelatizado; 84% Índice salino; Solubilidade 435 g/L. Pacote com 1Kg. Marca de referência similar ou superior a GREEN.		Pacote	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
66	Fertilizante para Hidroponia em pó: 8,9% Nitrogênio Amínico; 6% Nitrogênio Nítrico; 5,1% Nitrogênio Amoniacal; 20% Pentóxido de fósforo; 20% óxido de potássio; 0,05% Boro; 0,1% Ferro; 0,05% Manganês; 0,001% Molídenio; 0,05% Zinco; 1,1% EDTA Quelatizado; 88% Índice salino; Solubilidade 522 g/L. Pacote com 10Kg. Marca de referência similar ou superior a GREEN.		Pacote	5,00	_____	_____
67	Fertilizante em solução: 12,8% Cálcio; 0,3% Magnésio; Densidade de 1,4Kg/L; Condutividade Elétrica de 0,9mS/cm; índice salino de 71%; Contém aminoácidos e substâncias húmicas. Frasco com 5 litros. Marca de referência similar ou superior a GREEN.		Frasco	2,00	_____	_____
68	Fertilizante em solução: 3% de Nitrogênio Amínico; 27% Pentóxido de fósforo; 3,60% Magnésio; 0,01% Zinco; 0,58% Agente quelatizada EDTA; índice salino de 23%; Densidade de 1,4Kg/L; Frasco com 20 litros. Marca de referência similar ou superior a GREEN.		Frasco	2,00	_____	_____
69	Fertilizante Orgânico composto Classe A foliar, para fertirrigação e solo em solução: 14,25g/L= 8,3% Ácidos Húmicos; 57,25g/L=91,27% Ácidos Fúlvicos; 87,5g/L Glicina Betaina; 3% de Nitrogênio Orgânico; 6% de Óxido de Potássio; 14% Carbono Orgânico; 284% CTC; Contém 19 tipos de aminoácidos. Frasco com 5 litros. Marca de referência similar ou superior a GREEN.		Frasco	5,00	_____	_____
70	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). Sacos com 25 Kg. Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência: YARA.		Saco	12,00	_____	_____
71	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) Sacos com 25 Kg. Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência YARA.		Saco	12,00	_____	_____
72	Adubo solúvel para hidroponia 13.40.13 + B + Cu+ Fe + Mn + Mo + Zn. Sacos com 25 Kg. Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência: YARA.		Saco	2,00	_____	_____
73	Adubo solúvel para hidroponia MAP 11.60.00. Sacos com 25 Kg. Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência: YARA.		Saco	2,00	_____	_____
74	Adubo solúvel para hidroponia SULFATO MG 9%. Sacos com 25 Kg. Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência: YARA.		Saco	2,00	_____	_____
75	Adubo solúvel para hidroponia MICROS K + S + Mg + B + Cu + Fe + Mn + Mo + Zn. Sacos com 1 Kg. Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a YARA.		Saco	3,00	_____	_____
76	Adubo solúvel para hidroponia FERRO 6% . Sacos com 1 Kg. Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a YARA.		Saco	3,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
77	Fertilizante mineral complexo em solução: BORO (B) solução em água 0,16% p/p (2,24 g/L); Enxofre (S) solução em água 4,00% p/p (56,00 g/L); Ferro (Fe) solução em água 3,50% p/p (49,00 g/L); Magnésio (Mg) = solução em água 1,50% p/p (21,00 g/L); Manganês (Mn) = solução em água 0,75% p/p (10,50 g/L); Zinco (Zn) = solução em água 0,75% p/p (10,50 g/L); Data de validade igual ou superior a 2 anos. frascos com 1 litros. Marca de referência similar ou superior a PLENAN.		Frasco	5,00	_____	_____
78	ESPUMA FENÓLICA com furo - Caixas com 30 PLACAS e 10.350 CÉLULAS por placa: Substrato agrícola para hidroponia; Com o PH estabilizado em 6,0 e não necessita de lavagem e solarização.		Caixas	8,00	_____	_____
79	Fungicida azoxistrobina 500 gr/kg. Frascos de 100 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a syngenta.		Frasco	10,00	_____	_____
80	Inseticida abamectina 1,8%. Frascos de 1 litro. Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a syngenta.		Frasco	5,00	_____	_____
81	Inseticida tiametoxam 250 gr/kg. Frascos de 100 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a syngenta.		Frasco	5,00	_____	_____
82	Inseticida imidacloprido 700 gr/kg. Pacote com 30 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a syngenta.		Pacote	5,00	_____	_____
83	Inseticida piretrozina 500 gr/kg. Frascos de 100 gramas. Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a syngenta.		Frasco	5,00	_____	_____
84	Inseticida tiametoxam 141 gr/litro + lambda-cialotrina 106 gr/litros. Frascos com 1 litro. Data de validade igual ou superior a 2 anos. Marca de referência similar ou superior a syngenta.		Frasco	5,00	_____	_____
85	Inseticida microbiológico: COMPOSIÇÃO: Bacillus thuringiensis var. kurstaki, cepa HD - 1 (CCT 1306) 7% (17.600 UIP/mg); Outros ingredientes 93%. frascos com 1 litros. Marca de referência similar ou superior a SIMBIOSE.		Frasco	10,00	_____	_____
86	Produto biológico a base de Trichoderma sp. frasco com 1 litro. Marca de referência similar ou superior a koppert.		Frasco	5,00	_____	_____
87	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 Kg), formulação 04-30-16, com Ca, S, Mg e Micronutrientes, mistura dos nutrientes no grânulo.		Kilogramas	25.000,00	_____	_____
88	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 Kg), formulação 10-20-20.		Kilogramas	10.000,00	_____	_____
89	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 Kg), Fosfato Monoamônico (MAP), com garantia mínima de 48% de P2O5 e 9% de N.		Kilogramas	5.000,00	_____	_____
90	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 Kg), Cloreto de Potássio (KCl), com garantia mínima de 58% de K2O.		Kilogramas	12.000,00	_____	_____
91	Uréia de uso agrícola em bag (1.000 Kg), com garantia mínima de 44% de N.		Kilogramas	15.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
92	Adubo nitrogenado com inibidor de urease (ureia protegida), com garantia mínima de 45% de N, em sacos de 50 kg.		Kilogramas	5.000,00	_____	_____
93	Calcário agrícola dolomítico, com PRNT mínimo de 70%, distribuído na lavoura.		Tonelada	300,00	_____	_____
94	Gesso agrícola, em pó, com garantia mínima de 15% de S e 20% de Ca, entregue distribuído na lavoura.		Tonelada	100,00	_____	_____
95	Micronutriente líquido para tratamento de sementes de soja (12% Mo + 1% Co).		Litros	25,00	_____	_____
96	Inoculante líquido para sementes de soja, em doses.		Doses	250,00	_____	_____
97	Inoculante líquido para sementes de feijão.		Litros	3,00	_____	_____
98	Inoculante líquido para sementes de gramíneas.		Litros	3,00	_____	_____
99	Fertilizante foliar para soja, contendo 4,7% p/p de nitrogênio (65 g N/litro) e 10,9% p/p de boro (150 g B/litro).		Litros	300,00	_____	_____
100	Semente de arroz irrigado certificada C1, cultivar IRGA 424 RI, ensacada.		Kilogramas	200,00	_____	_____
101	Semente de arroz de sequeiro básica, cultivar BRS Esmeralda, ensacada.		Kilogramas	320,00	_____	_____
102	Semente de feijoeiro certificada C1, cultivar BRS Esplendor, ensacada.		Kilogramas	700,00	_____	_____
103	Semente de milho certificada C1, híbrido Agrocere AG 8780 PRO3, com tratamento industrial. Saco com 60.000 sementes.		Saco	4,00	_____	_____
104	Semente de trigo certificada C1, cultivar BRS Marcante, ensacada.		Kilogramas	1.800,00	_____	_____
105	Semente de aveia-preta certificada, cultivar BRS Centauro, ensacada.		Kilogramas	720,00	_____	_____
106	Semente de aveia-preta, com germinação mínima de 90%, fiscalizada, ensacada.		Kilogramas	2.000,00	_____	_____
107	Semente de azevém, com germinação mínima de 90%, fiscalizada, ensacada.		Kilogramas	1.500,00	_____	_____
108	Semente de centeio certificada, cultivar BRS Serrano, ensacada.		Kilogramas	1.500,00	_____	_____
109	Mix de sementes para adubação verde Sematter RX210.		Kilogramas	600,00	_____	_____
110	Mix de sementes para adubação verde Sematter RX610.		Kilogramas	200,00	_____	_____
111	Semente de soja certificada C1, cultivar Brasmax Garra IPRO, ensacada.		Kilogramas	560,00	_____	_____
112	Semente de soja certificada C1, cultivar Nidera NS 6209 RR, ensacada.		Kilogramas	480,00	_____	_____
113	Semente de soja certificada C1, cultivar Brasmax Ponta IPRO, ensacada.		Kilogramas	440,00	_____	_____
114	Semente de soja certificada C1, cultivar Don Mario DM 61i59 RSF IPRO, ensacada.		Kilogramas	520,00	_____	_____
115	Semente de soja certificada C1, cultivar ICS 1532 RR, ensacada.		Kilogramas	480,00	_____	_____
116	Semente de soja certificada C1, cultivar Brasmax Ícone IPRO, ensacada.		Kilogramas	720,00	_____	_____
117	Semente de soja certificada C1, cultivar Brasmax Valente RR, ensacada.		Kilogramas	880,00	_____	_____
118	Semente de soja certificada C1, cultivar Nidera NA 5909 RG, ensacada.		Kilogramas	720,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
119	Herbicida para pulverização agrícola GLIFOSATO-SAL DE ISOPROPILAMINA 400,80 g/L (40,08% m/v) + GLIFOSATO-SAL DE POTÁSSIO 297,75 g/L (29,78% m/v), equivalente de Ácido de Glifosato 540,00 g/L (54,00% m/v). Formulação SL.		Litros	500,00	_____	_____
120	Herbicida para pulverização agrícola GLIFOSATO-SAL DE POTÁSSIO 620 g/L (62% m/v). Formulação SL.		Unidade	680,00	_____	_____
121	Herbicida para pulverização agrícola SAFLUFENACIL 700 g/Kg (70% m/m). Formulação WG. Embalagem de 350 gramas.		Unidade	12,00	_____	_____
122	Herbicida para pulverização agrícola 2,4-D-DIMETILAMINA 806 g/L (80,6% m/v), equivalente ácido 670 g/L (67% m/v). Formulação SL.		Litros	265,00	_____	_____
123	Herbicida para pulverização agrícola MESOTRIONA 480 g/L (48% m/v). Formulação SC.		Litros	4,00	_____	_____
124	Herbicida para pulverização agrícola imazapir 525 g/Kg (52,5% m/m) + imazapique 175 g/Kg (17,5 m/m). Formulação WG.		Kilogramas	4,00	_____	_____
125	Inseticida para tratamento de sementes TIAMETOXAN 350 g/L (35% m/v). Formulação FS.		Unidade	15,00	_____	_____
126	Inseticida para tratamento de sementes IMIDACLOPRIDO 150 g/L (15% m/v) + TIODICARBE 450 g/L (45% m/v). Formulação SC.		Litros	15,00	_____	_____
127	Fungicida para tratamento de sementes FLUDIOXONIL 25 g/L (2,5% m/v) + METALAXIL-M 20 g/L (2% m/v). Formulação pronta. Formulação FS.		Litros	5,00	_____	_____
128	Fungicida para tratamento de sementes PIRACLOSTROBINA 25g/L (2,5% m/v) + TIOFANATO METÍLICO 225 g/L (22,5% m/v) + FIPRONIL 250 g/L (25% m/v). Formulação pronta. Formulação FS.		Litros	10,00	_____	_____
129	Fungicida para pulverização agrícola AZOXISTROBINA 300 g/kg (30% m/m) + BENZOVIDIFLUPYR 150 g/kg (15% m/m). Formulação Pronta. Formulação WG.		Kilogramas	50,00	_____	_____
130	Fungicida para pulverização agrícola CIPROCONAZOL 80 g/L (8% m/v) + AZOXISTROBINA 200 g/L (20% m/v). Formulação pronta. Formulação SC.		Litros	25,00	_____	_____
131	Óleo mineral parafínico para pulverização agrícola 428 g/L (42,8% m/v), compatível com o fungicida para pulverização CIPROCONAZOL 80 g/L (8% m/v) + AZOXISTROBINA 200 g/L (20% m/v) (formulação pronta). Formulação EC.		Litros	120,00	_____	_____
132	Fungicida para pulverização agrícola PROTIOCONAZOL 175 g/L (17,5% m/v) + TRIFLOXISTROBINA 150 g/L (15,0% m/v). Formulação pronta. Formulação SC.		Litros	70,00	_____	_____
133	Fungicida para pulverização agrícola TRIFLOXISTROBINA 375,0 g/L (37,5% m/v) + CIPROCONAZOL 160,0 g/L (16,0 % m/v). Formulação pronta. Formulação SC.		Litros	20,00	_____	_____
134	Óleo metilado de soja para pulverização agrícola 720 g/L (72,0% m/v), compatível com o fungicida para pulverização agrícola PROTIOCONAZOL 175 g/L + TRIFLOXISTROBINA 150 g/L (formulação pronta). Formulação EC.		Litros	120,00	_____	_____
135	Fungicida para pulverização agrícola MANCOZEBE 750 g/kg (75% m/m). Formulação WG.		Kilogramas	700,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
136	Inseticida para pulverização agrícola ABAMECTINA 18 g/L (1,8% m/v). Formulação EC.		Litros	50,00	_____	_____
137	Inseticida para pulverização agrícola TIAMETOXAN 141 g/L (14,1% m/v) + LAMBDA-CIALOTRINA 106 g/L (10,6 % m/v). Formulação pronta. Formulação SC.		Unidade	50,00	_____	_____
138	Inseticida para pulverização agrícola LAMBDA-CIALOTRINA 50 g/L (5% m/v) + CLORANTRANILIPROLE 100 g/L (10% m/v). Formulação pronta. Formulação SC.		Litros	25,00	_____	_____
139	Caixa d'água em polietileno, 5.000 litros, com tampa.		Unidade	1,00	_____	_____
140	Mangueira 1/2 polegadas para jardim com 20 metros.		Unidade	1,00	_____	_____
141	Microaspersores com asa giratória ou bailarina.		Unidade	50,00	_____	_____
142	Bandeja com 54 células, cada uma com espaço para um tubete de 290 cm ³ , para cultivo de plantas.		Unidade	50,00	_____	_____
143	Tubete de 290 cm ³ , pronto para ser utilizado no cultivo de mudas.		Unidade	5.400,00	_____	_____
144	Vaso Plástico Cor Preta Nº02 (diâmetro da parte superior) = 13cm (altura) = 10,5cm (diâmetro da parte inferior) = 9,8cm Volume: 0,9 Litros		Unidade	100,00	_____	_____
145	Vasos flexíveis para mudas, 2,8 Litros.		Unidade	100,00	_____	_____
146	Bandeja plástica branca (7,5cm de altura x 27 cm de largura x 40 cm de comprimento).		Unidade	5,00	_____	_____
147	Tubos de PVC para irrigação 32 mm . Tubo com 6 metros.		Unidade	9,00	_____	_____
148	Substrato comercial para produção de mudas florestais. Saco de 20 kg		Saco	100,00	_____	_____
149	Fertilizante de liberação lenta Osmocote 14-14-14 Saco de 22,6kg		Saco	1,00	_____	_____
150	Bandejas plásticas com 15 alvéolos na cor verde para produção de mudas nas dimensões aproximadas de 39 cm de comprimento, 27 cm de largura e 8 cm de altura.		Unidade	6.000,00	_____	_____
151	Vasos plásticos flexíveis, na cor preta para produção de mudas com capacidade de 110 Litros		Unidade	300,00	_____	_____
152	Tijolos de espuma fenólica, com dimensões de 22x10x7cm, aproximadamente, com capacidade de retenção de água, usados na confecção de arranjos de flores naturais.		Unidade	500,00	_____	_____
153	Vaso plástico rígido cônico cor cerâmica para plantio de flores e plantas ornamentais com as seguintes dimensões: 48 cm de altura, 34 cm de diâmetro de boca, 22,5 cm de diâmetro de fundo e capacidade para 25 L		Unidade	40,00	_____	_____
154	Vaso comum de plástico rígido na cor preta, 9,1 cm de altura, 12,5 cm de diâmetro de boca, 9,3 cm de diâmetro de fundo, capacidade para 0,75 litros.		Unidade	5.000,00	_____	_____
155	pote quadrado de plástico para o cultivo de mudas de flores, semi rígido, 8 cm de altura, 6,8 cm de diâmetro de boca, 5 cm de diâmetro de fundo e capacidade de 0,24litros		Unidade	2.000,00	_____	_____
156	Vaso plástico rígido cônico cor de cerâmica para plantio de flores e plantas ornamentais com as seguintes dimensões: 85 cm de altura, 55 cm de diâmetro de boca, 34 cm de diâmetro de fundo e capacidade para 145 L		Unidade	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
157	Hastes plásticas para vasos tipo cuia com 3 braços no comprimento de 54 cm na cor cerâmica		Unidade	500,00	_____	_____
158	Hastes plásticas para vasos tipo cuia com 3 braços no comprimento de 40 cm na cor cerâmica		Unidade	500,00	_____	_____
159	vaso plástico rígido tipo cuia na cor preta, prato acoplado, 15 cm de altura, 32 cm de diâmetro de boca, 18 cm de diâmetro de fundo e capacidade para 7 litros.		Unidade	500,00	_____	_____
160	kit de segurança para operador de motosserra, composto por capacete de Segurança com Kit Protetor Auditivo e Protetor Facial em Tela, Luva de Segurança, Calça Anticorte, tamanho G		Unidade	2,00	_____	_____
161	kit de segurança para operador de motosserra, composto por capacete de Segurança com Kit Protetor Auditivo e Protetor Facial em Tela, Luva de Segurança, Calça Anticorte, tamanho M		Unidade	2,00	_____	_____
162	kit de segurança para operador de motosserra, composto por capacete de Segurança com Kit Protetor Auditivo e Protetor Facial em Tela, Luva de Segurança, Calça Anticorte, tamanho P		Unidade	2,00	_____	_____
163	kit de segurança para operador de roçadeira, composto por óculos de segurança. protetor auditivo, luva de segurança, avental, pemeira de segurança, tamanho único		Unidade	10,00	_____	_____
164	conjunto de equipamentos para aplicação de agrotóxicos composto por: boné árabe, calça com ajuste, avental pvc, viseira transparente com ajuste em velcro.		Unidade	8,00	_____	_____
165	Máscara pintura carvão ativado moldada em elastômero sintético atóxico; bordas internas almofadadas; possui uma válvula de inalação e duas de exalação; aranha frontal de fixação, o conector para filtro, as válvulas e os cartuchos fabricados em plástico resistente ao calor; fixação à face em quatro pontos através de tirantes elásticos móveis com regulagem de pressão		Unidade	10,00	_____	_____
166	Substrato de cultivo a base de turfa para mudas de hortaliças e flores		Litros	300,00	_____	_____
167	Turfa hídrica, agrícola a granel granulometria intermediária, para produção de flores.		Metro Cúbico	90,00	_____	_____
168	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)		Kilogramas	250,00	_____	_____
169	Chip de fibra de coco		Litros	1.200,00	_____	_____
170	Rolo de tela de sombreamento com 50 metros de comprimento e 3 metros de largura, fio polietileno ou polipropileno trançado, na cor preta, 60% de sombreamento, tratada com anti ultra violeta, oito anos de garantia. Marca de referência Equipisca/ Sombrite.		Rolo	4,00	_____	_____
171	Fibra de coco, fibra longa, fardo com 107 litros prensado.		Unidade	60,00	_____	_____
172	adubo químico no grão, NPK 5 - 20 - 20, sacos de 50 quilos.		Saco	10,00	_____	_____
173	Calcário dolomítico extra-fino saco de 50 quilos		Kilogramas	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
174	Uréia, saco de 50 quilos		Saco	5,00	_____	_____
175	Substrato para plantas ornamentais a base de turfa de esfagno, embalagem de 45 litros, marca referência Carolina Soil.		Unidade	30,00	_____	_____
176	vaso de plástico flexível preto, 1,7 litros de capacidade		Unidade	1.000,00	_____	_____
177	Vaso de plástico flexível cor preta 25 litros de capacidade		Unidade	1.000,00	_____	_____
178	Tesoura de poda profissional		Unidade	80,00	_____	_____
179	Lona plástica dupla face, 150 micras, tratamento anti ultra violeta		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
180	Pedra britada tipo pedrisco (granulometria entre o pó de brita e a brita número 1)		Metro Cúbico	50,00	_____	_____
181	Areia grossa		Metro Cúbico	30,00	_____	_____
182	Pó de brita		Metro Cúbico	30,00	_____	_____
183	telhas de fibra de vidro onda alta, 90 % de transparência (90% de passagem de luz e 75% de passagem de calor), 3,05 metros de comprimento, largura total de 1,1 metros, largura útil 1,04 metros e mínimo de 6 milímetros de espessura.		Unidade	150,00	_____	_____
184	Placas de papelão ondulado, 15 cm de espessura, 1,20 de comprimento e 50 cm de largura, própria para utilizar em sistema de resfriamento de estufas climatizadas, tipo pad fan.		Unidade	64,00	_____	_____
185	bobinas de plástico de 12 metros de largura por 60 metros de comprimento para cobertura de estufas, 150 micras de espessura, transparente (incolor), aditivado com anti gotejo, difusor de luz e anti raios ultra violeta, garantia de 2 anos contra defeitos de fabricação.		Unidade	5,00	_____	_____
186	Areia média		Metro Cúbico	30,00	_____	_____
187	Lascão de pedra de basalto para drenagem		Metro Cúbico	24,00	_____	_____
188	Alicate fixador punch down de impacto - Ferramenta de inserção e corte 2 em 1 com acessórios laterais sendo 1 chave para remoção de blocos e 1 gancho para remoção de fios; Para conectores tipo Bloco M10, telefônicos e RJ-45 fêmeas; Revestido com material plástico.		Unidade	2,00	_____	_____
189	SEMENTE DE GIRASSOL, miúda ou normal, sem presença de impurezas, embaladas em sacos de rafia. Sacos com 10kg, 20 kg ou vanda a granel.		Kilogramas	500,00	_____	_____
190	MARAVALHA DE PINUS. Forração para cama dos Animais de Laboratório na forma de maravalha obtida da madeira Pinus elliotti, inodora, na cor marfim, espessura máxima 1.5 mm, sem tratamento químico, ausência total de poeira, lascas, farpas, britas e demais impurezas oriundas dos outros materiais e espécies vegetais, PRENSADA, Material ATÓXICO. Apresentação: embalada em dardo de até 10 quilos do produto, contendo data e validade.		Kilogramas	100.000,00	_____	_____
191	RAÇÃO PELETIZADA AUTOCLAVÁVEL, PRONTA PARA USO, INDICADA PARA A		Saco	1.500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>ALIMENTAÇÃO DE CAMUNDONGOS E RATOS DE LABORATÓRIO NA FASE DE REPRODUÇÃO E ANIMAIS JOVENS - SACO COM 20 KG - 06 MESES DE VALIDADE - COMPOSTA DE: Milho integral moído, farelo de soja, farelo de trigo, óleo de soja, calcário calcita, fosfato bicálcico, cloreto de sódio (sal comum), vitamina A, vitamina D3, vitamina E, vitamina K3, vitamina B1, vitamina B2, vitamina B6, vitamina B12, vitamina C, niacina, pantotenato de cálcio, ácido fólico, biotina, cloreto de colina, sulfato de ferro, monóxido de manganês, sulfato de zinco, sulfato de cobre, iodato de cálcio, selenito de sódio, sulfato de cobalto, metionina, lisina, BHT.</p> <p>NÍVEIS DE GARANTIA POR KILOGRAMA DO PRODUTO: Umidade (máx.) 125 g/kg - Proteína Bruta (min.) 200 g/kg - Extrato Etéreo (min.) 50 g/kg - Material Mineral (max.) 90 g/kg - Matéria Fibrosa (max.) 50 g/kg - Cálcio (min-máx.) 10 a 12 g/kg - Fósforo (min.) 7.000 mg/kg.</p> <p>SUPLEMENTAÇÃO POR QUILO NÃO MENOS QUE: VITAMINAS: vitamina A (mín) 15.000 UI/kg; vitamina D3 (mín) 2.300 UI/kg; vitamina E (mín) 60 UI/kg; vitamina K3 (mín) 2 mg/kg; vitamina B1(mín) 15 mg/kg; vitamina B2 (mín) 10 mg/kg; vitamina B6 (mín) 8 mg/kg; vitamina B12 (mín) 60 mcg/kg; niacina (mín) 60 mg/kg; pantotenato de cálcio (mín) 17 mg/kg; ácido fólico (mín) 2 mg/kg; biotina (mín) 0,2 mg/kg; colina (mín) 1.950 mg/kg; Vitamina C (mín) 30 mg/kg.</p> <p>Minerais: sódio (mín) 2.700 mg/kg; ferro (mín) 50 mg/kg; manganês (mín) 60 mg/kg; zinco (mín) 70 mg/kg; cobre (mín) 12 mg/kg; iodo (mín) 3 mg/kg; selênio (mín) 0,2 mg/kg, cobalto (mín) 0,8 mg/kg; flúor (max) 70 mg/kg.</p> <p>Aminoácidos: Lisina (mín) 11 g/kg; metionina (mín) 4.000 mg/kg.</p> <p>Aditivos: BHT 100 mg/kg.</p> <p>Pellet medindo de 15 a 16 mm de diâmetro, 30 a 40 mm de comprimento, alto grau de Compactação resistente ao manejo evitando fragmentação</p>					
192	BOMBA SUBMERSA PARA HIDROPONIA E AQUÁRIO - 220 V/60Hz: vazão máxima 2.000L/hora, coluna d'água máxima 2,35m; Acompanha diferentes tipos de bicos, pode ser usada em água doce ou salgada. Potência 35W.		Unidade	20,00	_____	_____
193	Termo-higrômetro Digital Incoterm: para medir temperatura e umidade ambiente, temperatura externa e interna. Com faixa de medição interna de 0°C à 50°C (32°F à 122°F) e faixa de medição externa de -50° à +70°C (-58°F à 158°F). Resolução interna / externa: 0,1°C/F. Precisão: 1°C/°F. faixa de medição da umidade: 15% à 95% UR. Resolução: 1% UR Precisão: 5% UR. Pilhas: 1,5V - AAA. Comprimento do Cabo: 2,40m		Unidade	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
194	TERMO HIGRO ANEMÔMETRO LUXÍMETRO DIGITAL PORTÁTIL: Faixa de medição: Velocidade do vento: 0.4 a 30 m/s; Umidade relativa: 10 a 95%UR; Intensidade de luz: 0 a 20000 Lux; Temperatura: 0 a 50°C (sensor interno); 100 a 1300°C (tipo K). Resolução: Velocidade do vento: 0.1 m/s; Umidade relativa: 0.1%UR; Intensidade de luz: 1 Lux; Temperatura: 0.1°C (sensor interno); 0.1°C (tipo K); Exatidão: Velocidade do vento: ±3% fundo de escala (0 a 20 m/s); ±4% fundo de escala (20 a 30 m/s); Umidade relativa: ±4%UR (0 a 70%UR); ± (4% da leitura + 1.2 dígitos)%UR (70 a 100%UR); Intensidade de luz: ±(5% da leitura + 8 dígitos) Lux; Temperatura: ±1.2°C (sensor interno) ± (1% da leitura + 1 dígito)°C (tipo K); Dimensões: 156 x 60 x 33 mm; Peso: 160g; Temperatura de operação: 10 a 50°C; Umidade de operação: 10 a 90%UR (sem condensação); Alimentação: 9V (1 x 6LR61); Funções adicionais: Seleção °C/°F; Realiza medições em m/s, ft/min, km/h, mph, knots, Lux e Ft-cd; Registro de máxima e mínima; Função HOLD. Indicação de bateria fraca - Ajuste do luxímetro em ponto zero?; - Desligamento automático após 10 minutos Marca de referência: SKILL-TEC;		Unidade	1,00	_____	_____
195	BALANÇA ANALÍTICA DE PRECISÃO: ampla câmara de pesagem, com capela protetora contra correntes de ar. Possuir portas laterais e superior. Carga máxima de 220g, com sensibilidade e repetibilidade de 0,1mg. Legibilidade 0,1mg, linearidade +/- 0.2mg, campo de taragem (subtrativo) até a capacidade máxima. Calibração fácil, prato em inóx de 80 mm de diâmetro, de fácil remoção para limpeza. Mostrador digital de cristal líquido. Unidades de medida: g, mg, %, pcs, ct, mom, lb, oz, ozt, tael, dwt, gn, m, b, t, o, d (sólido, líquido), contagem de peças e percentagem. A balança pode ser calibrada usando um peso externo. Temperatura de operação 5 - 40°C. Coeficiente de sensibilidade à temperatura de +/-2ppm/°c (10 - 30°C). Conectores de entrada/saída rs-232c / conector de entrada/saída de dados para impressora eletrônica. Possui software para medição de gravidade específica. Função de contra sobre carga. Produto homologado pelo Inmetro. Voltagem: bivolt automática, consumo: 7va aprox. Dimensões (lxpxa): 216x315x330 mm. Desvio padrão de 0,1mg, possui bolha de nível e pés reguladores. Acompanha certificado rastreável a rbc. Marca de referência: MARTE		Unidade	1,00	_____	_____
196	Estufa de secagem de solos e folhas com circulação forçada de ar horizontal: Temperatura: Ambiente +7°C a 70°C; Controle de temperatura. Digital microprocessado com sistema PID e certificado de calibração RBC Sensor PT-100 Precisão de controle ±1°C; Uniformidade ±4°C; Capacidade: Quantidade de bandejas: carrinho para 11 bandejas distantes 140 mm entre si. Capacidade de carga por bandeja: até 70 kg distribuídos ao longo da bandeja. Sistema de circulação; Ventilação interna no sentido horizontal.		Unidade	1,00	_____	_____
197	Kit caseiro de hidroponia: permite o cultivo de cerca de 16 a 20 plantas/mês e pode ser utilizado para alface, agrião, rúcula, escarola, salsa, cebolinha, coentro, etc. Composto por: Bancada em plástico; Perfis pequenos e médios furados; Acessórios: tampões, injetores, tubos, mangueiras, suportes; Reservatório de solução nutritiva; Bomba submersível. Manual		Unidade	3,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de montagem e de operação; kits de solução e sementes; Espuma fenólica para germinação. A solução fornecida deve atender à produção de todas as hortaliças de folhas permitindo misturar espécies diferentes ao mesmo tempo. Tensão 220 Volts;					
198	Sensor óptico, portátil, com tela LCD. Mede a biomassa das culturas, utilizado para avaliar o vigor de uma cultura instantaneamente. O Sensor é formado por um sensor ótico, um coletor de dados Trimble, o software Farm Works Mobile e uma caixa de transporte reforçada. Os dados coletados com o sensor devem poder ser transferidos em formato de texto para um computador pessoal e acessado pelo Microsoft Excel.		Unidade	1,00	_____	_____
199	Medidor de Clorofila: Escala de medição: 0 a 100 ICF; Resolução da medição: 0,1 ICF; Duração de uma medição: menor que 2 s; Capacidade de Memória: 3.000 medições; Compensação de Temperatura; Temperatura de operação: 0 a 50 °C; Alimentação com pilhas AA, alcalinas ou recarregáveis; Indicações ao usuário através de visor LCD e indicação sonora; Peso máximo de 350 g com pilhas; Comunicação com receptor GPS com protocolo NMEA 0183, 4800 bps; Comunicação com PC via USB; Software de visualização e análise de dados; Estojo de proteção para transporte; Cabos USB de interface com GPS e PC; Um batente para folha para reposição; Manual de utilização;		Unidade	1,00	_____	_____
200	Pintos de corte de 1 dia		Unidade	1.800,00	_____	_____
201	Frangas poedeiras de uma linhagem comercial com idade entre 90 e 110 dias.		Unidade	500,00	_____	_____
202	Milho em grão		Kilogramas	20.000,00	_____	_____
203	Farelo de soja com no mínimo 48% de proteína bruta, farelado.		Kilogramas	2.000,00	_____	_____
204	Núcleo vitamínico mineral para frangos de corte, inicial.		Kilogramas	150,00	_____	_____
205	Núcleo vitamínico mineral para frangos de corte, crescimento.		Kilogramas	360,00	_____	_____
206	Núcleo vitamínico mineral para frangos de corte, abate.		Kilogramas	200,00	_____	_____
207	Concentrado para poedeiras, com no mínimo 28% de proteína bruta.		Kilogramas	8.700,00	_____	_____
208	Cal para pintura (pacote 5 kg)		Pacote	10,00	_____	_____
209	Antipulgas para gatos, uso tópico, em bisnaga ou pipeta de 0,5 ml, fipronil.		Unidade	20,00	_____	_____
210	Vermífugo oral de amplo espectro para cães e gatos a base de pamoato de pirantel, praziquantel e excipiente, caixa com 4 comprimidos de 600 mg cada.		Caixas	6,00	_____	_____
211	Ração para gatos tipo premium adultos. Níveis de garantia: Umidade (max) 100g/kg, Proteína bruta (mín) 300g/kg, Extrato etéreo (mín) 80g/kg, Matéria fibrosa (max) 30g/kg, Matéria mineral (max) 80g/kg, Cálcio (mín) 12g/kg. Embalagens de 10 a 25 kg		Kilogramas	300,00	_____	_____
212	Ração para chinchilas com 18% de proteína.		Kilogramas	500,00	_____	_____
213	Ração concentrada para coelhos de 16 a 18% de proteína (pb)		Kilogramas	2.000,00	_____	_____
214	Complexo vitamínico vitagold. Embalagem de 1 Litro.		Litros	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
215	Maravalha de pinus não tratado		Kilogramas	320,00	_____	_____
216	Fio eletroplástico para cerca elétrica rural, rolo com 500 metros e 2mm de espessura.		Rolo	20,00	_____	_____
217	Farelo de soja com no mínimo 48% de proteína bruta, saco com 40 kg.		Kilogramas	2.400,00	_____	_____
218	Carrapaticida e inseticida à base de Fipronil 1%.		Litros	15,00	_____	_____
219	ALFAFA ENFARDADA		Kilogramas	10.000,00	_____	_____
220	Brincos de identificação para ovinos, sem escrita, cor amarelo.		Unidade	150,00	_____	_____
221	Brincos de identificação para bovinos, sem escrita, cor amarelo, tamanho grande.		Unidade	150,00	_____	_____
222	Carrapaticida pour on com Cipermetrina: 5,0 g; Clorpirifós: 7,0 g; Citronelal: 0,5 g; Veículo q.s.p: 100,0 ml (Colosso)		Litros	30,00	_____	_____
223	Cravos para ferraduras - médio (embalagem com 100 unidades).		Caixas	4,00	_____	_____
224	Endectocida a base de Doramecina 1%		Litros	3,00	_____	_____
225	Quimioterápico sintético a base de Diaceturato 7%.		Mililitros	360,00	_____	_____
226	Anti-inflamatório a base de Diclofenaco sódico 5%		Mililitros	600,00	_____	_____
227	Antimicrobiano a base de Dipropionato de Imidocarb 12%		Mililitros	360,00	_____	_____
228	Ferraduras nº 26		Par	24,00	_____	_____
229	Endectocida a base de Ivermectina 1% (vermífugo bovino)		Litros	4,00	_____	_____
230	Endectocida a base de Ivermectina 3,5% (vermífugo bovino)		Litros	4,00	_____	_____
231	Matabicheiras a base de Chlorfenvinphos: 0,52 g; Dichlorvos: 0,83 g e Excipiente q.s.p:100 g		Unidade	24,00	_____	_____
232	Milho para alimentação de animais, ensacado embalagem de 50kg, com no máximo de 13% de umidade		Kilogramas	5.000,00	_____	_____
233	Endectocida a base de Moxidectina 1%		Litros	4,00	_____	_____
234	Antimicrobiano a base de Oxitetraciclina 5%		Mililitros	6.000,00	_____	_____
235	Antimicrobiano a base de Oxitetraciclina LA 20%		Mililitros	3.000,00	_____	_____
236	Ração para equinos 12% de proteína bruta, melaçada, sc com 40 kg		Kilogramas	4.000,00	_____	_____
237	Ração para ovinos com 18% de proteína bruta, saco com 25kg.		Kilogramas	3.000,00	_____	_____
238	Ração para ovinos com proteína bruta de 14%, saco c 25kg		Kilogramas	2.500,00	_____	_____
239	Saco para silagem capacidade de 30 kg, para embaladora Camponesa, com 200 micras de espessura		Unidade	1.000,00	_____	_____
240	Sal equinos, saco com 30 kg, com no mínimo 80 gramas de fósforo por kg de produto.		Kilogramas	300,00	_____	_____
241	Sal mineral - cria e recria (bovino) saco com 30kg, com no mínimo 65 gramas de fósforo por kg de produto.		Kilogramas	3.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
242	Antiinflamatório injetável a base de Flunixinina meglumina.		Mililitros	300,00	_____	_____
243	Ectoparasiticida pour-on a base de Fluarzulon 2,5%.		Litros	15,00	_____	_____
244	Antihelmíntico a base de cloridrato de Levamisol 5%, de uso oral.		Litros	6,00	_____	_____
245	Sal mineral - cria e recria (ovino) saco com 30 kg com no mínimo 65 gramas de fósforo por kg de produto.		Kilogramas	600,00	_____	_____
246	Sal mineral - reprodução (bovino) saco com 30kg, com no mínimo 90 gramas de fósforo por kg de produto		Kilogramas	1.500,00	_____	_____
247	Spray prata frasco com 500 ml		Unidade	24,00	_____	_____
248	Vacina para imunização contra clostridioses		Unidade	350,00	_____	_____
249	Vacina para imunização contra IBR/BVD e Leptospirose		Unidade	100,00	_____	_____
250	Vacina para imunização contra leptospirose		Unidade	100,00	_____	_____
251	Vermífugo equinos a base de Ivermectina 1,87%		Unidade	20,00	_____	_____
252	Pomada cicatrizante com formulação de 15 gramas de óxido de zinco, 2 gramas de ácido cresílico e 100 gramas de excipiente q.s.p.		Gramas	2.500,00	_____	_____
253	Vareta plástica para cerca elétrica rural com 1,2 metros de altura.		Unidade	50,00	_____	_____
254	Antibacteriano injetável a base de Sulfadiazina e Trimetropina.		Mililitros	600,00	_____	_____
255	Antihelmíntico a base de Monopantel, de uso oral, para ovinos.		Litros	2,00	_____	_____
256	Bactericida e desinfetante, na forma de spray, contendo para cada 100 mL, 27,5 gramas de Monometilol dimetil hidantoína, 100 mL de veículo q.s.p. e o propelente a base de butano.		Unidade	6,00	_____	_____
257	Antibiótico injetável a base de Benzilpenicilina G Procaína, Penicilina G Benzatina, Sulfato de Dihidroestreptomicina e Piroxicam.		Mililitros	600,00	_____	_____
258	Solução oleosa injetável a base de Benzoato de Estradiol, contendo: 100mg de Benzoato de estradiol; 3g de Álcool Benzílico e Óleo de Girassol q.s.p. para 100ml (frasco de 50 ml).		Unidade	4,00	_____	_____
259	Semente de azevém, certificada, cultivar LE284, ensacada.		Kilogramas	300,00	_____	_____
260	Semente trevo branco, certificada, ensacada.		Kilogramas	50,00	_____	_____
261	Semente de Capim Sudão, cultivar BRS Estribo, certificada, ensacada		Kilogramas	300,00	_____	_____
262	Uréia de uso agrícola em bag (1.000 Kg), com inibidor de urease (NBPT) e garantia mínima de 44% de N		Kilogramas	5.000,00	_____	_____
263	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 Kg), Cloreto de Potássio (KCl), com garantia mínima de 58% de K ₂ O.		Kilogramas	2.000,00	_____	_____
264	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 Kg), Fosfato Monoamônico (MAP), com garantia mínima de 48% de P ₂ O ₅		Kilogramas	5.000,00	_____	_____
265	Semente de milheto, cultivar ADR 500, certificada, ensacada		Kilogramas	300,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
266	Semente de Panicum maximum, variedade Aruana, certificada, ensacada		Kilogramas	300,00	_____	_____
267	Semente de pensacola, certificada, ensacada		Kilogramas	500,00	_____	_____
268	Antimicrobiano a base de Toltrazurila 5%, para ruminantes		Mililitros	500,00	_____	_____
269	Vermífugo oral a base de Levamizol a 5%.		Litros	5,00	_____	_____
270	Vermífugo injetável a base de albendazole 10%.		Litros	5,00	_____	_____
271	Sal proteinado para bovinos com 40% de proteína bruta, ensacado, sacos de 25 kg.		Kilogramas	1.500,00	_____	_____
272	Nitrogênio líquido para conservação de sêmen bovino em botijão		Litros	100,00	_____	_____
273	Sêmen de Touro da Raça Braford, com registro genealógico na Associação Brasileira de Hereford e Braford, com avaliação genética superior, Deca 1 ou Percentil 10% nos programas oficiais de avaliação genética para as características produtivas avaliadas, inclusive peso ao nascer.		Unidade	100,00	_____	_____
274	Dispositivo intravaginal indicado no controle de cios em novilhas e vacas em programas de inseminação artificial concentrada, contendo em cada dispositivo em forma de T: 1,9g de Progesterona e Excipiente q.s.p. 30g (Pacotes contendo 10 dispositivos, acompanhado de aplicador).		Unidade	10,00	_____	_____
275	Hormônio utilizado para lise do corpo lúteo em programas de Inseminação Artificial, Transferência de Embriões, indução de partos e tratamento de cistos luteínicos contendo: 6,71mg de Dinoprost trometamina (equivalente a 5mg/mL de dinoprost); 9mg de Álcool benzílico e veículo q.s.p. 1mL. (frasco de 30mL).		Unidade	10,00	_____	_____
276	Hormônio Gonadotrofina Coriônica Equina, indicado para programas de inseminação artificial e o transplante de embriões em bovinos, contendo para cada mL de solução reconstituída: 200UI de Gonadotrofina coriônica equina (eCG,PMSG); 26mg de Lactose e 0,026mg de Timerosal. (Caixa contendo 5 frascos-ampola com 1.000UI de eCG/PMSG e 5 frascos-ampola com 5 mL de diluente estéril água destilada).		Unidade	20,00	_____	_____
277	Lona plástica dupla face, transparente, 150 micras, com tratamento anti-UV, dimensão 10 x 60 metros		Rolo	6,00	_____	_____
278	Substrato de 9 Kg e 45 L de volume. Composição detalhada: Turfa de sphagno, vermiculita expandida, casca de arroz torrefada, calcário dolomítico, gesso agrícola e fertilizante NPK, PH: 5,0 +/-0,5, CE: 0,4+/- 0,3mS/cm, densidade 155 Kg/m ³ , umidade máxima: 60%, CRA(10): 55%.		Saco	100,00	_____	_____
279	Osmocote 18-05-09, de 22,68 Kg, de longevidade de 5-6 meses.		Saco	10,00	_____	_____
280	Fertilizante orgânico composto, com as seguintes garantias mínimas: 50% de matéria orgânica, 2% de N, 2 de P2O5 , 2% de K2O, 5% de Ca 1% de Mg, 0,5% de S, além dos micronutrientes Cu, Mn, Zn, Fe e B, relação C/N menor que 18 e pH acima de 7. O produto deve ser licenciado na FEPAM e IBAMA, com registro no MAPA, como Classe A, e que tenha passado pelo processo de compostagem. Saco de 30Kg.		Saco	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
281	Adubo nitrato cálcio granulado, com as seguintes garantias mínimas: 12% de N, 15% Ca, K 12% e 0,2% de B. Embalagem de 50 Kg.		Embalagem	5,00	_____	_____
282	Inseticida microbiológico: composição: Bacillus thuringiensis var. kurstaki, cepa HD - 1 (CCT 1306) 7% (17.600 UIP/mg); Outros ingredientes 93%. frascos com 1 litros. Marca de referência: SIMBIOSE.		Litros	10,00	_____	_____
283	Inseticida microbiológico: composição: Metarhizium anisopliae IBCB 425; concentração: 8x10 ⁹ UFC/g de PC. Marca de referência: Metiê.		Kilogramas	1,00	_____	_____
284	Inseticida microbiológico na forma de pó molhável: composição: Beauveria bassiana IBCB 66; Concentração: 1x10 ⁹ UFC/g de PC. Marca de referência: Ballveria.		Kilogramas	1,00	_____	_____
285	Inseticida a base de azadiractina 2,4 g/l. Marca de referência: AZACT. Embalagem de 1 litro.		Litros	5,00	_____	_____
286	Fertilizante foliar composto por mínimo de 18% de cálcio e 50% de cloro. Marca de referência: Frexus. Embalagem de 1Kg.		Kilogramas	5,00	_____	_____
287	Desinfetante para hortaliças e frutas a base de peróxido orgânico. Marca de referência: Hydrofrut.		Litros	15,00	_____	_____
288	Fertilizante Mineral Misto Foliar com fórmula N2%; S 5%; Fe 2%; Mn 2% e Zn 2%, com densidade 1,25. Marca de referência Valett Tikkun. Embalagem de 1 litro.		Litros	5,00	_____	_____
289	Fertilizante Solução de Silicato de Potássio para aplicação foliar, fertirrigação e hidroponia, com composição K ₂ O 15%; Si 12%; pH 10,96; índice salino 26%; densidade 1,4 e condutividade elétrica 2,93 mS/cm. Marca de referência: Sil – Matrix. Embalagem de 1 Litro.		Litros	5,00	_____	_____
290	Fertilizante foliar com níveis mínimos de garantia de Fósforo (P ₂ O ₅) 30% p/p, Potássio (K ₂ O) 20% p/p (282,0 g/L) e densidade à 200C de 1,41 g/ml. Marca de referência: Pró Matrix Potassio. Embalagem de 5 litros.		Embalagem	2,00	_____	_____
291	Produto a base de tensoativos iônicos e com óleos essenciais. Marca de referência: Oran. Embalagem de 1 Litro.		Litros	10,00	_____	_____
292	Atrativo alimentar para captura da mosca das frutas (Ceratitis capitata) na forma de armadilhas prontas. Marca de referência Ceratrap		Litros	50,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	----------	---------	------------	----------------	-------------

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