

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo...: 23081.009422/2019-10 Pregão SRP 80 / 2019 Data da Emissão: 16/05/2019

Abertura: Dia: 10/06/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 Kg), Cloreto de Potássio (KCl), com garantia mínima de 58% de K <sub>2</sub> O.		Kilogramas	32.000,00		
2	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 Kg), Fosfato Diamônio (DAP), com garantia mínima de 46% de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		Kilogramas	5.000,00		
3	Alfafa enfardada		Kilogramas	5.000,00		
4	Antibacteriano injetável a base de Sulfadiazina e Trimetoprima		Mililitros	600,00		
5	Antibiótico injetável a base de Benzilpenicilina G Procaína, Penicilina G Benzatina, Sulfato de Dihidroestreptomicina e Piroxicam.		Mililitros	600,00		
6	Antihelmíntico a base de cloridrato de Levamisol 5%, de uso oral.		Litros	6,00		
7	Antihelmíntico a base de Monepantel, de uso oral, para ovinos.		Litros	2,00		
8	Anti-inflamatório a base de Diclofenaco sódico 5%		Mililitros	600,00		
9	Antiinflamatório injetável a base de Flunixinina meglumina, concentração a 5%.		Mililitros	300,00		
10	Antimicrobiano a base de Dipropionato de Imidocarb 12%		Mililitros	360,00		
11	Antimicrobiano a base de Oxitetraciclina 5%		Mililitros	6.000,00		
12	Antimicrobiano a base de Oxitetraciclina LA 20%		Mililitros	3.000,00		
13	Antimicrobiano a base de Toltrazurila 5%, para ruminantes		Mililitros	500,00		
14	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. Frasco de 400 ML		Frasco	6,00		
15	Brincos de identificação para bovinos, sem escrita, cor amarelo, tamanho grande		Unidade	150,00		
16	Brincos de identificação para ovinos, sem escrita, cor amarelo		Unidade	150,00		
17	Calcário agrícola dolomítico, com PRNT mínimo de 75%, entregue distribuído na lavoura		Tonelada	50,00		
18	Carrapaticida e inseticida à base de Fipronil 1%.		Litros	30,00		
19	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	50,00		
20	Cravos para ferraduras - médio (E4) - Caixa com 100 unidades		Caixas	4,00		
21	Cerca para contenção de animais instalada na área nova do colégio politécnico e outros locais da ufsm, contendo a cada 10 metros palanque de cerne de eucalipto cerrado medindo 2m40cm de comprimento cada com espessura 13cm x 13cm, e entre os		Metro	1.000,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>paliques cinco tramas de cerne de eucalipto cerrado medindo 1m40cm de comprimento com 6cm x 6cm de espessura cada, com cinco fios de arame liso ovalado bitola 14x16 em aço zincado, sendo os palanques e tramas atilhados com arame de atilho nº12, 15kg de arame de rabicho nº8. obs.; fica a cargo da empresa vencedora da licitação a limpeza tipo roçada das áreas se necessário bem como a retirada da cerca velha do local.</p> <p>- Cantos para fixação de cerca com palanque de cerne de eucalipto cerrado medindo 2m40cm e tramas de 1m40cm e arame de rabicho nº8.</p> <p>- Porteira de arame de cinco fios duplos de arame liso ovalado bitola 14x16 em aço zincado, medindo entre 4 e 6 metros, conforme a necessidade, com tramas de 1m40cm, com atilhos, no formato de fechamento com cambão.</p> <p>OBS: Cantos e porteiros conforme a necessidade do cercamento.</p>					
22	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).		Pacote	10,00		
23	Ectoparasiticida pouron a base de Fluazuron 2,5%.		Litros	30,00		
24	Endectocida a base de Doramectina 1%		Litros	4,00		
25	Endectocida a base de Ivermectina 1% (vermífugo bovino)		Litros	4,00		
26	Endectocida a base de Ivermectina 3,5% (vermífugo bovino)		Litros	4,00		
27	Endectocida a base de Moxidectina 1%		Litros	4,00		
28	Farelo de soja com no mínimo 48% de proteína bruta saco com 40 kg.		Kilogramas	4.400,00		
29	Ferraduras nº 26		Par	24,00		
30	Ferraduras nº 27		Par	20,00		
31	Fio eletroplástico para cerca elétrica rural, rolo com 500 metros e 2mm de espessura		Rolo	20,00		
32	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	165,00		
33	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).		Caixas	20,00		
34	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).		Frasco	10,00		
35	Isolador castanha para cerca elétrica rural.		Unidade	100,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
36	Isoladores W para cerca elétrica rural		Unidade	500,00		
37	Luvas de E.V.A. siliconado para palpação retal e inseminação artificial. Uso veterinário. Caixa com 100 unidades.		Caixas	5,00		
38	Matabicheiras a base de Chlorfenvinphos: 0,52 g; Dichlorvos: 0,83 g e Excipiente q.s.p:100 g. Frasco de 500 ML		Frasco	24,00		
39	Milho para alimentação de animais, ensacado embalagem de 50kg, com no máximo de 13% de umidade		Kilogramas	70.000,00		
40	Recarga de Nitrogênio Líquido para conservação de sêmen bovino em botijão. Recarga periódica, de no mínimo 10L, solicitada conforme a necessidade do colégio Politécnico.		Litros	100,00		
41	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		
42	Quimioterápico sintético a base de Diaceturato 7%.		Mililitros	360,00		
43	Ração para equinos 12% de proteína bruta, melaçada, sc com 40 kg		Kilogramas	4.000,00		
44	Ração para ovinos com 18% de proteína bruta saco com 25kg.		Kilogramas	3.000,00		
45	Ração para ovinos com proteína bruta de 14% saco c 25kg		Kilogramas	2.500,00		
46	Saco para silagem capacidade de 30 kg, para embaladora Camponesa, com 200 micras de espessura		Unidade	1.000,00		
47	Sal equinos, saco com 30 kg, com no mínimo 80 gramas de fósforo por kg de produto.		Kilogramas	1.200,00		
48	Sal mineral - cria e recria (bovino) saco com 30kg, com no mínimo 65 gramas de fósforo por kg de produto.		Kilogramas	3.000,00		
49	Sal mineral - cria e recria (ovino) saco com 30 kg com no mínimo 65 gramas de fósforo por kg de produto.		Kilogramas	600,00		
50	Sal mineral específico para reprodução de bovinos, em saco com 30kg, com níveis mínimos 80 gramas de fósforo por kg de produto.		Kilogramas	1.500,00		
51	Sal proteinado para bovinos com 40% de proteína bruta, ensacado, sacos de 25 kg.		Kilogramas	1.500,00		
52	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		
53	Semente comichão, fiscalizada e classificada na categoria S2, ensacada.		Kilogramas	100,00		
54	Semente de azevém, fiscalizada e classificada na categoria S2, cultivar LE284, ensacada.		Kilogramas	300,00		
55	Semente de Capim Sudão, cultivar BRS Estribo, fiscalizada e classificada na categoria S2, ensacada.		Kilogramas	300,00		
56	Semente de milheto, cultivar ADR 500, fiscalizada e classificada na categoria S2,		Kilogramas	300,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ensacada.					
57	Semente de Panicum maximum, variedade Áries, fiscalizada e classificada na categoria S2, ensacada.		Kilogramas	150,00		
58	Semente de Panicum maximum, variedade BRS Tamani, fiscalizada e classificada na categoria S2, ensacada.		Kilogramas	300,00		
59	Semente de pensacola, fiscalizada e classificada na categoria S2, ensacada.		Kilogramas	500,00		
60	Semente trevo branco, fiscalizada e classificada na categoria S2, ensacada.		Kilogramas	50,00		
61	Seringa dosadora automática; tipo pistola, de 50 ML (com estojo de madeira - maleta), com jogo de agulhas hipodérmicas, tubo de vidro e jogo de borrachas. Marcas de referência: Walmur ou Hopener.		Unidade	2,00		
62	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).		Frasco	4,00		
63	Spray prata frasco com 500 ml		Frasco	24,00		
64	Tela para alambrado Soldada , 1,3 de altura X 0,50 X 25 metros de comprimento		Metro	1.250,00		
65	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		
66	Vacina para imunização contra clostridioses (dose)		Doses	350,00		
67	Vacina para imunização contra IBR/BVD e Leptospirose (dose)		Doses	100,00		
68	Vacina para imunização contra leptospirose		Doses	100,00		
69	Vacina para imunização contra Linfadenite caseosa ovina (unidade=dose 1ML)		Doses	100,00		
70	Vareta plástica para cerca elétrica rural com 1,2 metros de altura.		Unidade	50,00		
71	Vermífugo equinos a base de Ivermectina 1,87%. Seringas plásticas descartáveis contendo 6,42 g de pasta.		Unidade	20,00		
72	Vermífugo injetável a base de albendazole 10%.		Litros	5,00		
73	Vermífugo oral a base de Levamizol a 5%.		Litros	5,00		
74	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. Sacos com 30Kg.		Saco	200,00		
75	Inseticida microbiológico: composição: Metarhizium anisopliae IBCB 425; concentração: 8x109 UFC/g de PC. Marca de referência: Metiê.		Kilogramas	2,00		
76	Inseticida microbiológico na forma de pó molhável: composição: Beauveria bassiana IBCB 66; Concentração: 1x109 UFC/g de PC. Marca de referência: Ballveria.		Kilogramas	2,00		
77	Inseticida a base de azadiractina com concentração entre 1,2 e 2,4 g/l. Marca de referência		Litros	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	AZACT.					
78	Fertilizante Mineral Misto Foliar com fórmula N2%; S 5%; Fe 2%; Mn 2% e Zn 2%, com densidade 1,25. Marca de referência similar ou superior a Valett Tikkun. Embalagem de 1 L.		Litros	5,00		
79	Desinfetante para hortaliças e frutas a base de peróxido orgânico. Marca de referência: Hydrofrut. Galão de 5 L		Galão	5,00		
80	Produto a base de tensoativos iônicos e com óleos essenciais. Embalagem de 1 L. Marca de referência: Oran.		Litros	15,00		
81	Atrativo alimentar para captura da mosca das frutas (Ceratitis capitata) na forma de armadilhas prontas. Marca de referência: Ceratrap		Litros	100,00		
82	Ração para suínos em reprodução na fase de gestação, peletizada, com nível mínimo de proteína bruta de 15%, energia metabolizável 3,15Mcal/kg, lisina digestível 0,70%, Fósforo digestível 0,35%. Embalagem de 25 Kg. Entrega conforme necessidade.		Kilogramas	5.025,00		
83	Ração para suínos em reprodução fase de lactação, peletizada com nível mínimo de proteína bruta de 17%, energia digestível 3,30Mcal/kg, lisina digestível 1,0%, Fósforo digestível 0,40%. Embalagem de 25 Kg. Entrega conforme necessidade.		Kilogramas	1.750,00		
84	Ração pré inicial 1 para suínos peletizada com proteína bruta mínima de 21 %, energia metabolizável 3,40 Mcal/kg, lisina digestível 1,40 %, Fósforo digestível 0,50%. embalagem de 25 kg. Entrega conforme necessidade		Unidade	300,00		
85	Ração pré inicial 2 para suínos peletizada, com proteína bruta mínima de 20 %, energia metabolizável 3,40 Mcal/kg, lisina total 1,30 %, Fósforo digestível 0,45%. embalagem de 25 kg. Entrega conforme necessidade		Unidade	600,00		
86	Ração inicial para suínos peletizada, com teor mínimo de proteína bruta de 19 %, energia metabolizável 3,30Mcal/kg, lisina digestível de 1,10 %, Fósforo digestível 0,40%. embalagem de 25 kg. Apresentar prospecto embalagem de 25 kg. Entrega conforme		Unidade	900,00		
87	Ração para suínos em fase de crescimento, peletizada, com nível mínimo de proteína bruta de 18 %, energia metabolizável 3,30 Kcal/kg, lisina digestível 1,0 %, Fósforo digestível 0,30% . Embalagem de 25 kg. Entrega conforme necessidade		Kilogramas	2.900,00		
88	Ração para suínos em fase de terminação, peletizada, com níveis nutricionais mínimos de: proteína bruta 16%, energia metabolizável 3,30 Kcal/kg, lisina digestível 0,90%, Fósforo digestível 0,25%. Embalagem de 25 Kg.. Entrega conforme necessidade		Kilogramas	3.600,00		
89	Ração para peixe - fase crescimento, com 32% de proteína bruta, pélete com 7 mm. Embalagem de 25 kg. Entregar conforme necessidade		Kilogramas	125,00		
90	Ração para peixe (espécie onívora) com 26% de proteína bruta, extrusada, com pélete de 8mm. Embalagem de 25 kg. Entregar conforme necessidade		Kilogramas	125,00		
91	Fêmea suína para reprodução, com peso vivo entre 90 e 120 Kg , idade máxima de 7		Unidade	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	meses com registro genealógico, com atestado de vacinação em dia. Apresentar prospecto.					
92	Macho reprodutor suíno, com peso vivo entre 90-120 kg, idade máxima de 7 meses, com registro genealógico, com atestado de vacinação em dia. Apresentar prospecto.		Unidade	1,00		
93	Alevinos de jundiá cinza (Rhamdia quelen) com comprimento médio de 07 a 08 cm.		Unidade	300,00		
94	Ração para peixe - fase juvenil, com 36% de proteína bruta, pélete com 2 mm. Embalagem com 25 kg.		Unidade	120,00		
95	Alevinos de carpa capim (Ctenopharyngodon idella) com comprimento médio de 07 a 08 cm.		Unidade	300,00		
96	Alevinos de carpa escamada (Cyprinus carpio) com comprimento médio de 07 a 08 cm.		Unidade	200,00		
97	Alevinos de carpa cabeça (Aristichthys nobilis) com peso médio de 07 a 08 cm.		Unidade	100,00		
98	Alevinos de carpa prateada (Hypophthalmichthys nobilis) com comprimento médio de 07 a 08 cm.		Unidade	100,00		
99	Anticoccidiano para suínos. Composição em 100 ml: toltrazuril 5,0g, q.s.p 100 ml. Uso oral. Com aplicador. Frasco de 250 ml.		Frasco	2,00		
100	Antibiótico injetável, de uso veterinário, a base de oxitetraciclina, Composição em 100 ml: oxitetraciclina (dihidratada):20,0 g Veículo q.s.p. 100,0 g. Frasco de 50 ml.		Frasco	10,00		
101	Antimicrobiano à base de amoxicilina triidratada. Composição em 100 mL: Amoxicilina triidratada 15,0 g; veículo q.s.p. . Frasco de 50 mL.		Frasco	10,00		
102	Enrofloxacin 10%. Antibiotico de amplo espectro. Composição em 100ml: enrofloxacin 10g , q.s.p.. Injetável. Uso veterinário. Frasco de 50 ml.		Frasco	10,00		
103	Antiparasitário, indicado para controlar ectoparasitas em animais domésticos, (pulgas, carrapatos, piolhos, moscas). Fórmula: para cada 100gr contém: Propoxur 1gr. Embalagem de 1 kg.		Frasco	15,00		
104	Dipirona injetável. Composição em 1 mL: Dipirona sódica 500 mg; Veículo q.s.p. 1 mL. Frasco de 50 mL.		Frasco	5,00		
105	Amitraz 12,5%. Cada 100 mL contém:Amitraz12,5 gVeículo q.s.p100,0 mL. Sarnicida. Uso externo. Frasco 200 ml.		Frasco	5,00		
106	Luvas para toque. Uso Veterinário. Descartável. Comprimento de 80 cm, similar ao látex. Caixa com 100 unidades.		Caixas	2,00		
107	Solução de ferro dextrano. Injetável. Cada 100 ml contém: Ferro elementar (sob a forma de hidróxido férrico em complexo dextrânico) 10,0 g; Veículo q.s.p 100ml. Frasco com 50 ml.		Frasco	7,00		
108	Ocitocina injetável de uso veterinário. Ocitocina sintética: 10 UI, veículo q.s.p 1ml Frasco com 50 ml.		Frasco	4,00		
109	Colete Salva vidas produzido em material similar ao neoprene, com alto poder de flutuação. Utilizado para atividades aquáticas, incluindo de pesca e despesca em tanques. Homologado pela marinha do Brasil. Tamanho G (Até 110kg).		Unidade	5,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
110	Macacão impermeável. Tecido da roupa laminado de pvc com reforço têxtil de poliéster. Possui suspensório de Nylon com fecho plástico. Seu acabamento é realizado com métodos de solda eletrônica e possui reforço sobre a solda. Espessura de 0,8mm. Botas com numeração: 38-45. Utilizado para despescas.		Unidade	3,00		
111	Puçá para despesca, redondo, multifilamentado, sem nó malha 12 mm, fio 210/24. Diâmetro de 30cm. Com cabo.		Unidade	2,00		
112	Rede de Arrasto sem saco em multifilamento sem nó, nylon, azul, ref. do fio 210/36 malha 20mm com altura armada 2,80 mts e 30 metros lineares de comprimento.		Unidade	30,00		
113	ALFACE GLORIOSA (TIPO AMERICANA): ciclo de 50 a 55 dias. Ideal para primavera/verão. Apresenta três camadas de folhas protetoras sobre a cabeça, alta tolerância ao plantio em períodos chuvosos. Desenvolvida e adaptada para as condições do clima brasileiro (tropicalizado), tolerante ao pendoamento precoce e muchadeira. Semente Peletizada. Pacote stand up pouch de papel kraf com 1.000 sementes. Linha Classe A. Marca de referência: similar ou superior a TecnoSeed . Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	5,00		
114	ALFACE CERES (TIPO CRESPI VERDE): Peletizada. Ciclo de 30 a 35 dias. Produz plantas de porte grande, com boa crespicidade foliar. Apresenta folhas verde clara, desenvolvida e adaptada para as condições de clima brasileiro (tropicalizado), tolerante ao pendoamento precoce e mildio. Pacote stand up pouch de papel kraft com 10.000 sementes. Linha Classe A. Marca de referência: similar ou superior a TecnoSeed . Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	5,00		
115	ALFACE VITÁLIA(TIPO MIMOSA VERDE): Plantas de porte grande, lobulação foliar larga e uma coloração verde brilhosa. Tolerância a LMV, mildio, Pythium e muchadeira. Semente Peletizada. Pacote stand up pouch de papel kraft com 1000 sementes. Linha Classe A. Marca de referência: similar ou superior TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	5,00		
116	ALFACE PIRA ROXA(TIPO CRESPI): Ciclo de 35 a 45 dias. Sem formação de cabeça, produz plantas de porte grande e alta crespicidade. Coloração roxo intenso. Desenvolvida e adaptada para condições do clima brasileiro (tropicalizada), tolerante ao pendoamento precoce, mildio, vírus do mosaico do alface, muchadeira e Pythium. Semente Peletizada. Linha Classe A. Marca de referência: similar ou superior a TecnoSeed. Pacote stand up pouch de papel kraft com 1000 sementes. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	5,00		
117	BETERRABA FERRARI: Ciclo de 60 a 70 dias. Peso médio de 200 a 300g. Coloração vermelho intenso, boa tolerância a formação de anéis brancos. Linha Classe A. Pacote stand up pouch de papel kraft com 250 gramas. Marca de referência: similar ou superior TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
118	COUVE-BRÓCOLI: Época de Semeadura: Verão; Ciclo Verão (90 dias); Tolerância: Downey Mildew; Peso comercial: 800g; Tolerante a alta umidade. Tolerância a mildio. Lata com 50 gramas. Linha Classe A. Marca de referência: similar ou superior Isla. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Lata	3,00		
119	REPOLHO ACONCÁGUA: Ciclo de 80 a 100 dias. Levemente achatado. Híbrido. Coloração verde azulada, peso médio de 2,5 a 4,0kg. Tolerância a xanthomonas spp. Linha Classe A. Lata com 50 gramas. Marca de referência: similar ou superior TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Lata	5,00		
120	Tomate Cereja: Variedade do segmento cereja de crescimento indeterminado. Época de Semeadura: Agosto a Janeiro; Ciclo Verão (dias): 90; Tipos de Frutos: Globular; Diâmetro comercial: 03 - 04 cm; Peso comercial: 18 - 23 g; Germinação: 5 a 14 dias. Linha Classe A. Lata com 250 gramas. Marca de referência: similar ou superior a Isla. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Lata	5,00		
121	TOMATE INOX (TIPO GAÚCHO): Híbrido. Ciclo de 70 a 90 dias. Tolerância a V, Fol: 1, 2, N, ToMV, T5WV e Ss. Linha Classe A. Pacote stand up pouch de papel kraf com 1.000 sementes. Marca de referência: similar ou superior a TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	4,00		
122	CHICÓRIA DAFNE: Ciclo de 45 a 55 dias. Boa tolerância a doenças foliares e ao pendoamento precoce. Plantas grandes e volumosas com folhas lisas, coloração verde claro e amarelada no interior da cabeça. Linha Classe A. Pacote stand up pouch de papel kraf com 200 gramas. Peletizadas. Marca de referência: similar ou superior a TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	2,00		
123	MELÃO BRIGITE: Ciclo: 80 a 90 dias. Época de plantio: verão. Tipo espanhol. Frutos com casca de coloração amarela e polpa espessa de coloração branca. Peso entre 1,2 a 1,5kg. Linha Classe A. Lata de 100g. Marca de referência: similar ou superior a Tecnoseed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Lata	4,00		
124	SALSA TURMALINA: época de plantio: todo ano. Ciclo: 45 a 50 dias. Cultivo: campo aberto e hidroponia. Folhas grandes de coloração verde brilhante. Linha Classe A. Lata com 250g. Marca de referência: similar ou superior a Tecnoseed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Lata	3,00		
125	CEBOLINHA TODO ANO: Cultivo: hidroponico ou a campo. Folhas eretas, de coloração verde e secção transversal arredondada. Época: Ano todo. Ciclo: 80 a 100 dias. Linha Classe A. Lata com 250g. Marca de referência: similar ou superior a Tecnoseed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Lata	3,00		
126	MELÃO GAÚCHO (CASCA DE CARVALHO COMPRIDO): Ciclo 80 a 90 dias. Formato: oblongo. Casca: amarela. Peso: 1,5 a 2,0 kg. Linha Classe A. Lata com 100g. Marca de referência: similar ou superior a Tecnoseed. Validade superior a 18 meses, a contar da data		Lata	4,00		



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de entrega da semente.					
127	COUVE MANTEIGA DA GEÓRGIA: Época de Semeadura: Todo o ano. Ciclo Verão: 70 dias. Ciclo Inverno: 90 dias. Tipo da folhas: Lisa. Cor das folhas: Verde. Altura da folhagem: 100 cm. Linha Classe A. Pacote stand up pouch de papel kraft com 250 gramas. Marca de referência: similar ou superior a Isla Sementes. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	5,00		
128	ESPUMA FENÓLICA Sem furo - 30 PLACAS - 10.350 CÉLULAS: Espuma Fenólica para uso como substrato em hidroponia. Com o PH estabilizado em 6,0. Não necessita de lavagem e solarização. Capacidade alta de drenagem.		Unidade	4,00		
129	kit irrigação: micro tubo 1,0 x 2,5 mm rolo 500 metros. Mangueira 3/4 preta 200 metros. 800 estacas. Marca de referência: similar ou superior a Spaghetti.		Unidade	1,00		
130	BOMBA SUBMERSA PARA HIDROPONIA E AQUÁRIO - 220 V: vazão máxima 2.500L/hora. Altura máxima da coluna d'água 2,7 m. Potência 45 W. Acompanha diferentes tipos de bicos. Utilização em água doce ou salgada.		Unidade	10,00		
131	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		
132	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	3,00		
133	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	2,00		
134	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	1,00		
135	Produto biológico a base de Trichoderma sp. Frasco com 1 litro. Marca de referência similar ou superior a Koppert.		Frasco	4,00		
136	Inseticida microbiológico: COMPOSIÇÃO: Bacillus thuringiensis var. kurstaki, cepa HD - 1 (CCT 1306) 7% (17.600 UIP/mg); Outros ingredientes 93%. Frasco com 1 litro. Marca de		Frasco	2,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	referência similar ou superior a SIMBIOSE.					
137	Inseticida pimeprozina 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	2,00		
138	Adubo químico. Aspecto físico: granulado. Composição básica: ureia, 44% de nitrogênio. Aplicação: agrícola. Unidade de fornecimento: saco 50kg		Saco	10,00		
139	Adubo químico. Aspecto físico: pó/granulado. Composição básica: NPK (05.30.15). Aplicação: agrícola. Unidade de fornecimento: saco 50kg		Saco	12,00		
140	Glifosato, concentração 48% P/V, Apresentação: Concentrado Solúvel. Número de referência química: 1071-83-6. Unidade de fornecimento: litro.		Unidade	100,00		
141	PULVERIZADOR COSTAL MANUAL\, MATERIAL TANQUE:POLIETILENO\, CAPACIDADE TANQUE:20 L\, PRESSÃO TRABALHO:15 A 90 LB/POL2\, DIÂMETRO BOCA:140 MM\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:LANÇA 600 MM\, BICO INJETADO JD-12P		Unidade	5,00		
142	Kit pulverizador contendo: barra alumínio com 4 bicos anti-gotejo; suporte para cilindro a CO2, regulador de pressão para CO2, mangueira 3/8, bocal para garrafa, válvula de segurança com pino, entre outros.		Unidade	5,00		
143	MARAVALHA DE PINUS. Forração para cama de animais de laboratório na forma de maravalha obtida de Pinus elliotti, inodora, na cor marfim, espessura máxima de 1.5 mm, sem tratamento químico, ausência total de poeiras, lascas, farpas, britas e demais impurezas oriundas dos outros materiais e espécies vegetais, ATÓXICA. Apresentação: embalada em sacos de rafia de até 10 quilos do produto, contendo data e validade. ENVIAR AMOSTRA E CERTIFICADO DE ANÁLISE.		Kilogramas	100.000,00		
144	Substrato agrícola, isento de contaminação, para produção de mudas de hortaliças, a base de casca de pinus compostadas, cascas de pinus carbonizada, vermiculita, calcário e NPK. Saco com 25 Kg.		Unidade	300,00		
145	Fita gotejadora com tratamento anti UV, em polietileno, flexível, para irrigação superficial. Espaçamento de 30 cm entre os gotejadores. Com vazão de 1,4 a 1,6 L/h. Filtro de entrada que evita intrusão de partículas no gotejador. Preço por metro.		Metro	600,00		
146	Vaso para plantas, fabricado em material rígido, com furos, capacidade de 5L com prato.		Unidade	300,00		
147	Vaso para plantas, fabricado em material plástico rígido, com furos, capacidade de 3 L.		Unidade	400,00		
148	Vaso para plantas, fabricado em material plástico rígido, com furos, capacidade de 2 L, com prato.		Unidade	300,00		
149	Vaso para plantas, fabricado em material plástico rígido, com furos, capacidade de 1 L, com prato.		Unidade	300,00		
150	FILME PLÁSTICO • Filme plástico para estufa agrícola com as seguintes características:		Rolo	2,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cor: Transparente (incolor) aditivado;</li><li>• Espessura: 150 micras;</li><li>• Unidade de fornecimento: Rolo com 600 metros;</li><li>• Medidas: 6 metros de largura x 100 metros de comprimento;</li><li>• Tratamento anti ultra violeta (anti UV);</li><li>• Material: Polietileno;</li><li>• Sem a presença de material reciclado;</li><li>• Aplicação: Estufa agrícola para cultivo de mudas de tomate e hortaliças em geral;</li><li>• Garantia: 2 anos contra defeitos de fabricação.</li></ul>					
151	SEMENTE DE GIRASSOL, miúda ou normal, sem presença de impurezas, embaladas em sacos de rafia. Sacos com 10 kg, 20 kg ou venda a granel.		Kilogramas	500,00	_____	_____
152	RAÇÃO PELETIZADA pronta para uso, indicada para a alimentação de camundongos e ratos de laboratório. Saco com 20 kg. Prazo de validade: 6 meses após a data de fabricação.  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 MÍNIMOS DE GARANTIA POR KILOGRAMA DO PRODUTO: Umidade (máx.) 125 g/kg - Proteína Bruta (min.) 220 g/kg - Extrato Etéreo (min.) 40 g/kg - Material Mineral (max.) 90 g/kg - Matéria Fibrosa (max.) 70 g/kg - Cálcio (min-máx.) 10 a 14 g/kg - Fósforo (min.) 8.000 mg/kg. SUPLEMENTAÇÃO POR QUILO NÃO MENOS QUE: VITAMINAS: Vitamina A 13.000 UI/kg; Vitamina D3 (mín) 2.000 UI/kg; vitamina E (mín) 34 UI/kg; vitamina K3 (mín) 3 mg/kg; vitamina B1 (mín) 5 mg/kg; vitamina B2 (mín) 6 mg/kg; vitamina B6 (mín) 7 mg/kg; vitamina B12 (mín) 22 mcg/kg; niacina (mín) 60 mg/kg; ácido pantotênico (mín) 20 mg/kg; ácido fólico (mín) 1 mg/kg; biotina (mín) 0,05 mg/kg; colina (mín) 1.900 mg/kg. MICROELEMENTOS MINERAIS: Sódio (mín) 2.700 mg/kg; Ferro (mín) 50 mg/kg; manganês 60 mg/kg; zinco (mín) 60 mg/kg; cobre (mín) 10 mg/kg; iodo (mín) 2 mg/kg; selênio (mín) 0,05 mg/kg; cobalto (mín) 1,5 mg/kg. Flúor (máx) 80 mg/kg. AMINOÁCIDOS: Lisina (mín) 12 g/kg; metionina (mín) 4.000 mg/kg. ADITIVOS: BHT 100 mg/kg.  Pellet medindo de 15 a 16 mm de diâmetro, 30 a 40 mm de comprimento, alto grau de compactação resistente ao manejo evitando fragmentação. NÃO CONTER EVENTUAIS SUBSTITUTOS. ENVIAR AMOSTRA		Saco	1.000,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
153	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		
154	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		
155	Bandejas plásticas com 15 alvéolos na cor PRETA para produção de mudas nas dimensões aproximadas de 39 cm de comprimento, 27 cm de largura e 8 cm de altura.		Unidade	1.500,00		
156	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	50,00		
157	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	1.000,00		
158	Pó de brita		Metro Cúbico	12,00		
159	Pedra britada tipo pedrisco (granulometria entre o pó de brita e a brita número 1)		Metro Cúbico	12,00		
160	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		
161	Areia grossa		Metro Cúbico	12,00		
162	Kit de segurança para operador de roçadeira, composto por óculos de segurança. protetor auditivo, luva de segurança, avental, permeira de segurança, tamanho único		Unidade	2,00		
163	Conjunto de equipamentos para aplicação de agrotóxicos composto por: boné árabe, calça com ajuste, avental pvc, viseira transparente com ajuste em velcro.		Unidade	2,00		
164	Máscara duplo filtro de carvão ativado		Unidade	2,00		
165	Substrato de cultivo de plantas a base de turfa hídrica, a granel, granulometria intermediária, pH 6,5.		Metro Cúbico	15,00		
166	Calcário dolomítico extra-fino saco de 50 quilos		Saco	20,00		
167	Fibra de coco, fibra longa, fardo com 107 litros prensado.		Fardo	50,00		
168	Uréia, saco de 50 quilos		Saco	5,00		
169	Vaso de plástico flexível preto, 1,7 litros de capacidade		Unidade	2.000,00		
170	Vaso de plástico flexível cor preta 60 litros de capacidade com alça		Unidade	200,00		
171	Vaso de plástico flexível cor preta 40 litros de capacidade, com alça		Unidade	150,00		
172	Vaso de plástico flexível cor preta 11 litros de capacidade		Unidade	500,00		
173	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 com 25 quilos		Saco	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
174	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 com 25 quilos.		Saco	2,00		
175	Adubo solúvel 18-18-18 + micronutrientes (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 com 25 quilos		Saco	2,00		
176	Nitrato de amônia desengordurado, saco de 50 quilos		Saco	2,00		
177	Sulfato de Magnésio, saco com 25 quilos		Saco	2,00		
178	Nitrato de cálcio, saco com 25 quilos		Saco	2,00		
179	Adubo Osmocote 18 - 6 - 12, saco com 23 quilos		Saco	4,00		
180	Substrato para plantas ornamentais a base de turfa de esfagno, embalagem de 45 litros, marca referência Carolina Soil.		Unidade	30,00		
181	Vaso de plástico flexível preto, 25 litros de capacidade		Unidade	200,00		
182	Manta geotêxtil bidimensional e permeável que possui características que possibilitam a função de drenagem, filtração, separação e reforço do solo, 2, 3 metros de largura, marca referência BIDIM.		Metro	100,00		
183	Rolo de ráfia de solo 100% polipropileno, rolo nas dimensões de 3,40 metros de largura e 100 metros de comprimento		Rolo	2,00		
184	Saco de Perlita expandida grossa, partícula granulometria de 3 a 5 mm. Saco de 50 litros.		Saco	50,00		
185	Saco de 50 L de argila expandida (cinasita) granulometria de 15 a 22mm e densidade de 500Kg/m³.		Saco	50,00		
186	Esfagno desidratado fibras longas		Kilogramas	30,00		
187	Fertilizante foliar composto por mínimo de 18% de cálcio e 50% de cloro. Marca de referência: Frexus. Embalagem de 1Kg.		Kilogramas	5,00		
188	Fertilizante Solução de Silicato de Potássio para aplicação foliar, fertirrigação e hidroponia, com composição K2O 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		
189	Fertilizante foliar com níveis mínimos de garantia de Fósforo (P2O5) 30% p/p, Potássio (K2O) 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.		Unidade	2,00		
190	Fertilizante mineral misto, pó solúvel, para aplicação foliar e fertirrigação a base de ácidos fúlvicos, ácidos húmicos promotores de crescimento naturais com garantia minima de, N 5%, P2O5 15%, K2O 10%, Mg 3%, S 8,2%, B 1,5%, Cu 0,2%, Fe 0,1%, Mn 2,0%, Mo 0,1% e Zn 4,0%. Embalagem de 1 kg. Marca de referência Global Spray.		Kilogramas	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
191	Cola entomológica para capturar insetos voadores e insetos rasteiros. Composição: Polibuteno e Sílica Sintética. Cor Amarela		Kilogramas	8,00		
192	Cola entomológica para capturar insetos voadores e insetos rasteiros. Composição: Polibuteno e Sílica Sintética. Cor Azul		Kilogramas	3,00		
193	Cola entomológica para capturar insetos voadores e insetos rasteiros. Composição: Polibuteno e Sílica Sintética. Cor branca		Kilogramas	3,00		
194	Sementes de petúnia F1, bicolores peletizada cores variadas (mix), envelope profissional com 1000 sementes cada. MARCA REFERÊNCIA SAKATA OU BENARY		Unidade	10,00		
195	Sementes de torênia peletizada cores variadas (mix), envelope profissional com 1000 sementes cada. Marca referência SAKATA ou BENARY		Unidade	10,00		
196	Sementes de alissum (FLOR DE MEL) peletizada cor branca, envelope profissional com 1000 sementes cada. MARCA REFERÊNCIA SAKATA OU BENARY.		Unidade	10,00		
197	Sementes de tagetes erecta cor amarelo ouro, envelope profissional com 1000 sementes cada. MARCA REFERÊNCIA SAKATA OU BENARY		Unidade	25,00		
198	Sementes de tagetes erecta cor amarelo limão, envelope profissional com 1000 sementes cada.		Unidade	10,00		
199	Sementes de tagetes erecta cor laranja, envelope profissional com 1000 sementes cada. MARCA REFERÊNCIA SAKATA OU BENARY		Unidade	10,00		
200	Sementes de celósia plumosa anã cores variadas (mix), envelope profissional com 1000 sementes cada. MARCA REFERÊNCIA SAKATA OU BENARY		Unidade	5,00		
201	Semente alegria de jardim anã (salvia splends) cor vermelha, envelope profissional com 1000 sementes cada. MARCA REFERÊNCIA SAKATA OU BENARY		Unidade	6,00		
202	Semente de vinca anã cores variadas (mix), envelope profissional com 1000 sementes cada. MARCA REFERÊNCIA SAKATA OU BENARY.		Unidade	5,00		
203	Semente de vinca anã cores variadas (mix), envelope profissional com 1000 sementes cada. MARCA REFERÊNCIA SAKATA OU BENARY		Unidade	5,00		
204	Semente de lobélia cor violeta, envelope profissional com 1000 sementes cada. MARCA REFERÊNCIA SAKATA OU BENARY		Unidade	4,00		
205	Semente de amor perfeito (viola tricolor) cores variadas (mix), envelope profissional com 1000 sementes cada. MARCA REFERÊNCIA SAKATA OU BENARY		Unidade	12,00		
206	Sementes de repolho ornamental, envelope profissional com 1000 sementes cada. MARCA REFERÊNCIA SAKATA OU BENARY		Unidade	12,00		
207	Canivete de enxertia		Unidade	15,00		
208	Vermiculita grossa ensacada, saco com 50 litros		Saco	10,00		
209	Bandejas de isopor para semeadura com 288 alvéolos, nas dimensões de 64 cm de		Unidade	60,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	comprimento e 34 cm de largura.					
210	Rolo de 1700 metros de mangueira de gotejamento, perfurada a laser, aditivo anti-ultra violeta, perfurada a laser, com gotejadores a cada 20 cm e resistência de 12mca., vazão de pelo menos 8 litros por hora		Rolo	1,00		
211	Picareta com cabo de madeira		Unidade	3,00		
212	Escalímetro triangular 7830/2; Produzido em resina de ABS branco injetado à quente; de 30 cm, formato triangular e escalas gravadas em baixo relevo; três faces diferenciadas por tiras coloridas colocadas entres as escalas ( verdes, azuis e vermelhas ). Escalas 1: 100 – 1: 200 – 1: 250 – 1: 300 – 1: 400 – 1: 500. Dimensão 320 x 25, embalado em resistente estojo plástico		Unidade	15,00		
213	Escalímetro triangular 7830/1; Produzido em resina de ABS branco injetado à quente; de 30 cm, formato triangular e escalas gravadas em baixo relevo; três faces diferenciadas por tiras coloridas colocadas entres as escalas ( verdes, azuis e vermelhas ). Escalas 1: 20 – 1: 25 – 1: 50 – 1: 75 – 1: 100 – 1: 125. Dimensão 320 x 25, embalado em resistente estojo plástico		Unidade	15,00		
214	Par esquadros sem graduação 32cm Marca referência DESETEC-TRIDENT		Par	10,00		
215	Pacote de 100 folhas de papel manteiga tamanho A0 (zero), 45 g por folha.		Pacote	3,00		
216	Rolo de papel Vegetal Translúcido e Perfeitamente Liso. Gramatura: 90/95 g/m². Dimensões: 1,2 M X 20 M.		Rolo	1,00		
217	Régua de acrílico cristal com polimento perfeito, bordas chanfradas e escalas de precisão de mm em mm, gravadas à quente. Escala de 50 cm. Marca referência Trident.		Unidade	15,00		
218	Rolo de 100 metros de mangueira para irrigação porosa, contendo micro furos, pressão de trabalho acima de 0,5 bar, vazão por metro linear acima de 3 litros por hora por metro linear.		Rolo	3,00		
219	Lona plástica dupla face, 150 micras, tratamento anti ultra violeta		Metro Quadrado	200,00		
220	Tesoura de poda profissional		Unidade	40,00		
221	Trena Fibra De Vidro Aberta 30 Metros. Tamanho da Trena: 30 metros Pino de Fixação no Solo Fabricada em plástico de alta resistência. Manivela de recolhimento, invertida trava a trena.		Unidade	2,00		
222	Jogo de Chaves Combinadas tipo ponteiras boca/estrela de 8 a 32 mm - 18 Peças		Unidade	1,00		
223	Maleta com soquetes e acessórios, em aço cromo vanadio. Contendo Conteúdo: 18 soquetes estriados 1/2": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm; catraca reversível 1/2"; cabo T 10"; extensão 5"; extensão 10".		Unidade	1,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
224	Postes de alvenaria de 6 m de comprimento		Unidade	12,00		
225	Óleo lubrificante para corrente de motosserra. Tipo: ISO VG 100. Para proteção contra o desgaste prematuro, a corrosão e a oxidação.		Litros	20,00		
226	Lenha de eucalipto para caldeira (toras com 30 cm).		Metro Cúbico	100,00		
227	Balde graduado em inox com alça e bico. Capacidade: 15 litros		Unidade	2,00		
228	Lima redonda para afiar corrente de motosserra com cabo de plástico. Medidas: comprimento de 8" e diâmetro da lima para motosserra de 3/16".		Unidade	5,00		
229	Extensão elétrica de 30 metros. Com carretel de polipropileno de 290 mm de diâmetro. Tensão/Potência: 127/1270W e 220V/2200W; Corrente máxima: 10A; Comprimento total: 30m; Bitola do cabo: 3X1,50mm². Com 3 tomadas.		Unidade	1,00		
230	Bota Borracha, Cano Longo, Forrada, Com Polaina, Tamanho 43. Material da bota: PVC; Cor da bota: Azul / Amarelo. Medida aproximada do cano da bota: 34,5 cm. Tipo de solado da bota: PVC. Acabamento interno da bota: Com forro.		Par	1,00		
231	Óleo Lubrificante para motor 2 tempos, com base mineral, aditivos antidesgaste, detergente/dispersante, anticorrosivo, que reduz a formação de cinzas. Frasco de 500 ml. Produto de referência: Castrol Stihl 8017 H		Frasco	24,00		
232	Mangueira emborrachada de 20 metros para água e ar. Diâmetro Nominal: 5/16"; Diâmetro Interno: 7,9 mm; Diâmetro Externo: 15,1 mm; Pressão Máxima: 300 lbs/pol²; Temperatura Máxima de uso: 60°C; Temperatura Mínima de uso: -5°C.		Unidade	1,00		
233	Chave grifo/chave de cano para fixar e soltar tubos e canos. Corpo produzido em ferro fundido e acabamento pintado e polido. Medida: 18", Capacidade abertura: 2.1/2; Cabo em forma de viga "I", com mordente superior totalmente ajustável e em aço forjado; Cilindro de regulação auto-limpante e mordente superior e inferior substituíveis.		Unidade	1,00		
234	Facão de 14". Comprimento da Lâmina: 35 cm. Comprimento aproximado total: 48 cm. Lâmina em aço carbono 14" com fio liso. Cabo de polipropileno fixado com pregos de alumínio.		Unidade	5,00		
235	Avental de Raspa de Couro, sem manga. Utilizado para proteger o tronco do profissional contra materiais em fusão, agentes cortantes, agentes escoriantes, operações de Solda.		Unidade	2,00		
236	Escova de aço manual com cinco fileiras em cabo de plástico. Própria para serviços de raspagem de parede, madeiras, remoção de ferrugem e tintas, serviços de solda e limpeza em geral.		Unidade	2,00		
237	Disco de corte para ferro. Com medidas de 14" x 1/8" x 1".		Unidade	10,00		
238	Arame Tubular Revestido de diâmetro de 0,8mm. Carretel com peso de 1 kg. Utilizado em máquinas de solda Mig.		Unidade	4,00		
239	Pistola para pintura por sucção. Diâmetro do bico de 1,5 mm. Capacidade da caneca de		Unidade	1,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	1000 mL. Pressão de trabalho: 3-4 bar, Consumo de ar: 75 - 230 L/min. Jogo extra de reparos/bicos (1.5 (equipado na pistola ) 1.2 e 1.8 mm). Entrada de ar de 14". Pistola fabricada em metal.					
240	Eletrodo AWS-E 6013 para soldagem de aço com baixo e médio teor de carbono. Solda em todas as posições. Com diâmetro de 2,5 mm e 350 mm de comprimento. Embalagem com 5Kg.		Embalagem	1,00		
241	Luva de segurança confeccionada em couro bovino curtido ao cromo. Luva com reforço na palma, reforço de costura entre o polegar e o indicador e entre os dedos anelares. Tamanho G, cano curto de 07 cm.		Par	3,00		
242	Jogo de chave estrela. Produzida em aço especial, niquelado e cromado. Medidas diferentes de cada lado. Com 12 peças com os tamanhos: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28 e 27x32 mm.		Unidade	1,00		
243	Caixa de ferramentas sanfonada com 7 (sete) gavetas. Na cor azul. Com alça fica para transporte e porta-cadeado Medidas C x L x A: 50 X 20 X 25 cm, respectivamente. Material: em chapa de aço SAE 1006 com tratamento anti-ferrugem e pintura de alta resistência a pó.		Unidade	1,00		
244	Martelo de bola com cabo tubular 800 gramas. Comprimento: 350mm. Cabeça forjada em aço cromo molibdênio. Têmpera na face de impacto e na bola. Cabo tubular temperado. Empunhadura injetada em PVC. Fixação por pino elástico.		Unidade	1,00		
245	Jogo de chave combinada. Produzida em aço especial, niquelado e cromado. Boca e estrela com a mesma medida. Jogo de chaves com 15 peças com as seguintes dimensões: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30 e 32 mm.		Unidade	1,00		
246	Jogo Chave de Fenda e Phillips com 7 peças em aço Cromo Vanádio. Cabo ergonômico rígido em PVC. Jogo composto por 07 chaves, com as seguintes medidas: 04 Fendas simples, sendo: 1/8" x 3" (3,5 x 75 mm); 3/16" x 4" (5 x 100 mm); 1/4" x 5" (6 x 125 mm) e 5/16" x 8" (8 x 200mm) e 03 Fendas cruzada (phillips), sendo: 3/16" x 3" (PH1 x 75 mm); 1/4" x 5" (PH2 x 125 mm) e 5/16" x 8" (PH8 x 200 mm).		Unidade	1,00		
247	Kit - Chave Catraca Reversível + Jogo De Soquetes 40 Pçs com Maleta. Itens Inclusos: 1 Estojo Para Transporte E Organização Das Peças, 1 Chave De Catraca Reversível De Encaixe 3/8 E 7" de comprimento, 1 Extensão Para Soquetes De 3" Encaixe 3/8, 1 Adaptador 3/8" X 1/4", 1 Adaptador Para Bits, 1 Cabo Fenda Para Soquetes, 2 Bits Pozidriv 25 Mm: Pz1 E Pz2, 3 Soquetes De Encaixe De 3/8: 11, 12 E 13mm, 3 Soquetes De Encaixe De 1/4 Octogonais: 1/4, 5/16 E 3/8, 3 Bits De Fenda 25 Mm: 5, 6 E 7mm, 3 Bits Phillips 25 Mm: Ph1, Ph2 E Ph3, 10 Soquetes De Encaixe De 1/4: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 E 13mm, 10 Soquetes De Encaixe De 1/4 Octogonais: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 13/32 e 7/16.		Kit	1,00		
248	Máscara para solda com sistema de auto-escurecimento. Recarrega automaticamente. Deve possuir Certificado de Aprovação. Área de visão: 98 x 43 mm; Tonalidade claro: 4;		Unidade	1,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Tonalidade escuro: 9 à13; Tempo de ativação: Claro-escuro 0,1 milissegundo; Escuro-claro 1.0 segundo(automático); Deve possuir Proteção Ultravioleta e Infravermelho; Temperatura trabalho: -5°C à 60°C; Alimentação: Bateria de lítio; Placa de proteção: Acrílico resistente a lavável; Carneira: regulável horizontal e vertical; Lente protetora: Acrílico,resistente á impactos e removível para limpeza.					
249	ARAME GALVANIZADO "ARAME GALVANIZADO\, MATERIAL:METAL\, TIPO:Nº 16, ARAME GALVANIZADO\, MATERIAL:METAL\, TIPO:Nº 16\,\, DIÂMETRO FIO:1\,65 MM\, REVESTIMENTO:PVC"		Kilogramas	20,00		
250	CALCARIO "CALCÁRIO DOLOMITICO\, ASPECTO FÍSICO:PO\, COMPOSIÇÃO:PRNT ACIMA DE 90%\, USO:CORREÇÃO DO SOLO, CALCÁRIO DOLOMITICO\, ASPECTO FÍSICO:PÓ\, COMPOSIÇÃO:PRNT MÍNIMO DE 90%CALCÁRIO DOLOMITICO, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COMPOSIÇÃO:PRNT MÍNIMO DE 90%". SACO DE 50 Kg.		Saco	20,00		
251	ADUBOS QUIMICOS ADUBO QUÍMICO\, ASPECTO FÍSICO:GRANULADO\, COMPOSIÇÃO BÁSICA:KCL(CLORETO DE POTASSIO). SACO DE 50Kg.		Saco	40,00		
252	UREIAS "FERTILIZANTE UREIA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NITROGÊNIO:46 PER, APRESENTAÇÃO:GRANULADO, COR:BRANCA, PRAZO VALIDADE:36 MÊS, APLICAÇÃO:IRRIGAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:HIGROSCÓPIA/SOLÚVEL ÁGUA/ÁLCOOL E BENZINA". SACO DE 50 Kg.		Saco	40,00		
253	ADUBOS QUIMICOS "ADUBO QUÍMICO\, ASPECTO FÍSICO:GRANULADO\, COMPOSIÇÃO BÁSICA:SUPERFOSFATO TRIPLO\, MÍNIMO 40% DE P2 O3\, APLICAÇÃO:AGRÍCOLA, FERTILIZANTE NATURAL\, COMPOSIÇÃO QUÍMICA:42% P2O5\, SUPER FOSFATO TRIPLO\, APLICAÇÃO:AGRICULTURA\, APRESENTAÇÃO:PÓ\, PRAZO VALIDADE:INDETERMINADO, FERTILIZANTE SINTETICO\, MATERIAL:SUPERFOSFATO TRIPLO\, APLICAÇÃO:ADUBAÇÃO". SACO DE 50 Kg.		Saco	40,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
254	Pintos de corte, 1 dia.		Unidade	1.800,00		
255	Núcleo vitamínico-mineral para frangos de corte inicial (Kg)		Kilogramas	150,00		
256	Núcleo vitamínico-mineral para frangos de corte crescimento (Kg)		Kilogramas	360,00		
257	Núcleo vitamínico-mineral para frangos de corte abate (Kg)		Kilogramas	200,00		
258	Concentrado poedeiras (kg), com mínimo de 28% PB		Kilogramas	7.000,00		
259	Cal para pintura, (pacotes com 5 Kg).		Pacote	10,00		
260	FARELO DE SOJA, APLICAÇÃO NA ALIMENTAÇÃO ANIMAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MOÍDO E ENSACADO EM SACOS DE 40 KG, COMPOSIÇÃO MÍNIMO 48% DE PROTEÍNA BRUTA, UMIDADE MÁXIMO 12,5 %. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Kilogramas	20.000,00		
261	FARELO DE ARROZ, GORDO COM NO MINIMO 12% PB, COM VALIDADE DE NO MINIMO 60 DIAS. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Kilogramas	5.000,00		
262	FARELO DE TRIGO, PROTEÍNA BRUTA- MÍNIMO DE 14%, MÁXIMO 13,5% DE UMIDADE, ENSACADO. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Kilogramas	5.000,00		
263	LONA DE POLIETILENO, SEM A PRESENÇA DE MATERIAL RECICLADO, INDICADA PARA SILAGEM, ESPESSURA 200 MICRA, LARGURA DE 8 A 10 M, COMPRIMENTO DE 50 METROS, COR PRETA E BRANCA, DUPLA FACE.		Peças	3,00		
264	RAÇÃO PELETIZADA, ENSACADA PARA COELHOS COM UMIDADE (MAX):12,00%; PROTEÍNA BRUTA (MIN) 17,00%; EXTRATO ETÉREO (MIN) 2,00%; MATÉRIA FIBROSA (MAX) 14, 00%; MATÉRIA MINERAL (MAX) 13,00%; CÁLCIO (MAX) 1,20%; FÓSFORO (MIN) 0,60% E MÁXIMO DE 5% DE PELETES DESAGREGADOS, LIVRE DE AGENTES PATOGÊNICOS. RAÇÃO NA FORMA DE PELETES COM 3 A 4 MM DE DIÂMETRO. APRESENTAÇÃO: ENSACADO. *PRODUTO ROTULADO E REGISTRADO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUARIA E ABASTECIMENTO. *DATA DE FABRICAÇÃO NÃO SUPERIOR A 15 DIAS DA DATA DE ENTREGA. *PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO: 4 MESES.		Kilogramas	2.500,00		
265	ARAME GALVANIZADO LISO, OVALADO, EM ROLO MEDINDO 1.250 METROS, PARA CONFECÇÃO DE CERCA.		Rolo	5,00		
266	ARAME DE ATILHO, MACIO, Nº 16, NÃO QUEIMADO, EM ROLOS DE 1 KG.		Kilogramas	15,00		
267	CALCÁRIO CALCÍTICO, SUPLEMENTO PARA ALIMENTAR ANIMAL. INGREDIENTES CÁLCIO, FLUOR, MAGNÉSIO E MATÉRIA MINERAL, APLICAÇÃO EM RAÇÃO ANIMAL.		Kilogramas	1.000,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
268	CALCÁRIO DOLOMÍTICO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO PRNT 65 A 75 PER, COMPOSIÇÃO ÓXIDO DE CÁLCIO, DE MAGNESIO E MATERIAL INERTE. USO CORREÇÃO ACIDEZ DO SOLO,		Tonelada	30,00		
269	ACUCAR BRANCO REFINADO. EMBALAGEM DE 1 KG.		Kilogramas	200,00		
270	FARINHA DE SOJA, EMBALAGEM DE 0,5 KG.		Kilogramas	40,00		
271	POTE PLÁSTICO INCOLOR C/TAMPA ROSCA E LACRE, DE PLÁSTICO NATURAL, COM CAPACIDADE DE 1 KG. PARA EMBALAR MEL.		Unidade	300,00		
272	FUMIGADOR PARA USO EM APICULTURA; CORPO EM METAL GALVANIZADO, ALÇAS DE MADEIRA. FUMIGADOR É UM EQUIPAMENTO CONSTITUÍDO DE TAMPA, FOLE, FORNALHA, GRELHA E BICO DE PATO.		Unidade	2,00		
273	CAIXAS PARA COLMÉIA JATAÍ. MODELO VERTICAL (INPA). TAMANHO: 12 X 12 (MEDIDA INTERNA). ESPESSURA DA MADEIRA: 3,5 CM. MADEIRA: CERNE DE CEDRO. MÓDULOS DA CAIXA: 1 FUNDO, 1 NINHO, 1 SOBRE-NINHO, 2 MELGUEIRAS E 1 TAMPA. ALTURA DO NINHO: 10 CM. ALTURA DO SOBRENINHO E MELGUEIRAS: 5 CM.		Unidade	40,00		
274	TINTA ESMALTE BRILHANTE PRIMEIRA LINHA LATA COM 3,6LITROS. COR VERDE FOLHA.		Lata	10,00		
275	TINTA ESMALTE BRILHANTE PRIMEIRA LINHA LATA COM 3,6 LITROS. COR AMARELA.		Lata	10,00		
276	Fundo branco fosco para óleo/esmalte, Resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos, cargas minerais inertes, pigmentos inorgânicos e secantes organometálicos, galão com 3.6 litros. Fabricação nacional. MARCA(S) APROVADA(S): SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS E CORAL.		Lata	10,00		
277	Aguarrás indicado para a diluição de esmaltes sintéticos, tintas a óleo, vernizes e complementos à base de resina alquídica. Também é indicado para a limpeza de equipamentos de pintura utilizados com tais produtos. Composição à base de solventes alifáticos e aromáticos. Não contém benzeno, álcool ou querosene. Fabricação nacional. Galão de 5 litros.		Galão	10,00		
278	ARAME EM AÇO INOXIDÁVEL N° 24, ESPESSURA 0,45 MM. ROLO DE 1 KG. PARA USO EM APICULTURA.		Kilogramas	10,00		
279	UREIA AGRÍCOLA, ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA UREIA, 44% DE NITROGÊNIO, APLICAÇÃO AGRÍCOLA, EMBALADA EM SACOS DE 50 KG. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Saco	300,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
280	ADUBO QUÍMICO, NPK (5.20.20), ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, EMBALADO EM SACOS DE 50 KG. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Saco	500,00		
281	ADUBOS QUIMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA SUPERFOSFATO TRIPLO, MÍNIMO 40% DE P2 O3, APLICAÇÃO AGRÍCOLA, EMBALADO EM SACOS DE 50 KG. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Saco	100,00		
282	BEBEDOURO/COMEDOURO CANINO GRANDE, TIGELA DE INOX REDONDA, CAPACIDADE 2 A 3 LITROS.		Unidade	20,00		
283	BEBEDOURO/COMEDOURO CANINO PEQUENO, TIGELA DE INOX REDONDA, CAPACIDADE DE 0,5 A 1 LITRO.		Unidade	20,00		
284	RAÇÃO CANINA PARA FILHOTE DE PORTE MÉDIO, ALIMENTO ESPECIAL, COM TEOR ENTRE 26 -28% PB, 3.860 - 3.900 Kcal/Kg, COMPOSIÇÃO CONTENDO CARNE DE FRANGO, VÍSCERAS E OVO DESIDRATADO. EMBALADO EM SACOS DE 15 KG.		Saco	5,00		
285	RAÇÃO CANINA PARA ADULTO DE PORTE MÉDIO, ALIMENTO ESPECIAL, COM TEOR ENTRE 23 -26% PB, 3.795 - 3.900 Kcal/Kg, COMPOSIÇÃO CONTENDO FARINHA DE CARNE, VÍSCERAS E PROTEÍNA ISOLADA DE SUÍNOS. EMBALADO EM SACOS DE 15 KG.		Saco	5,00		
286	COLEIRA PARA CÃES, COLEIRA EM COURO, TAMANHO M.		Unidade	8,00		
287	SHAMPOO NEUTRO PARA CÃES, EMBALAGEM DE 5 LITROS.		Galão	2,00		
288	SABONETE EM BARRA, ANTIPULGAS PARA CÃES E GATOS, 80 G.		Unidade	5,00		
289	VERMÍFUGO PARA FILHOTES, CÃO OU GATO, O QUE CORRESPONDE A 14,5 MG DE PA,PATP DE PIRANTEL, 5 MG DE PRAZIQUANTEL DE 15 MG DE FEBANTEL. FRASCO DE 20 ML.		Frasco	12,00		
290	MEDICAMENTOS USO VETERINARIO CONTRA ECTOPARASITAS, CONTROLE DE PULGAS ADULTAS E TRATAMENTO DE MIÍASE (BICHEIRA), PRINCÍPIO ATIVO NITENPIRAM. CAIXA COM 6 COMPRIMIDOS.		Unidade	4,00		
291	ESCOVAS P/ PELOS, RASQUEADEIRA PARA CÃES, CERDAS EM AÇO INOX FLEXÍVEIS.		Unidade	2,00		
292	HIGRÔMETRO DIGITAL PARA MEDIR TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA DO AR. MEDIÇÃO: -10 A 50 °C (SENSOR INTERNO), -50 A 70 °C (SENSOR EXTERNO), EXATIDÃO: -+ 1°C (-10 A 50 °C); -+ 1,5 °C (OUTRAS FAIXAS). COM CERTIFICADO DO INMETRO.		Unidade	2,00		
293	CAIXA DE TRANSPORTE PARA CÃES E GATOS, MATERIAL PLÁSTICO, RESISTENTE, COM CAPACIDADE PARA SUPORTAR ANIMAIS DE ATÉ 24 KG. DE PRIMEIRA QUALIDADE.		Unidade	6,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
294	TELA SOMBRITE MEDINDO 2 M DE LARGURA COM 50 M DE COMPRIMENTO, COBERTURA DE 50 % DE SOMBREAMENTO. FABRICAÇÃO NACIONAL. BOBINA OU ROLO DE 50 METROS.		Rolo	4,00		
295	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		
296	Antipulgas para gatos uso tópico em bisnaga ou pipeta de 0,5 ml fipronil		Unidade	20,00		
297	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		
298	ABAMECTINA, CONCENTRAÇÃO:1,8% P/V, APRESENTAÇÃO:CONCENTRADO EMULSIONÁVEL		Litros	10,00		
299	"ESPALHANTE ADESIVO, ASPECTO FÍSICO:LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO:ÉSTER METILADO DE ÓLEO DE SOJA, CONCENTRAÇÃO:720 G/L, APLICAÇÃO:FUNGICIDAS, HERBECIDAS E INSETICIDAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ADJUVANTE"		Litros	10,00		
300	"TRIFLOXISTROBINA\, COMPOSIÇÃO:ASSOCIADA AO PROTIOCONAZOL\, CONCENTRAÇÃO:15% + 17\,5% P/V\, APRESENTAÇÃO:SUSPENSÃO CONCENTRADA".		Litros	25,00		
301	"TIAMETOXAM\, COMPOSIÇÃO:ASSOCIADO A LAMBDA-CIALOTRINA\, CONCENTRAÇÃO:14\,1% + 10\,6% P/V\, APRESENTAÇÃO:SUSPENSÃO CONCENTRADA"		Litros	25,00		
302	"VERMICULITA, MATERIAL:SILICATOS HIDRATADOS/ALUMÍNIO E MAGNÉSIO, APRESENTAÇÃO:FLOCOS SANFONADOS, APLICAÇÃO:CONDICIONADOR DE SOLOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:INÍFUGO E INODORO". SACO DE 100 LITROS.		Unidade	250,00		
303	Inseticida a base de azadiractina 2,4 g/l. Marca de referência: AZACT. Embalagem de 1 litro.		Litros	5,00		
304	Inseticida a base de Óleo D-Limoneno, substância orgânica, natural, pertencente à família dos terpenos, encontrada em frutas cítricas		Litros	5,00		
305	Conjunto de soluções tampão para calibração de medidores de pH contendo: soluções		Unidade	1,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
306	tampão pH4, 7 e 10 e solução de armazenamento com KCl 3 molar. Foscas de 250 ml. Solução de condutividade 12,88 mS/cm, eletrolito padrão de condutividade. Frasco de 250ml.		Unidade	1,00		
307	Herbicida a base de 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). Registrado no Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento		Litros	220,00		
308	Herbicida: Ammonium 4-[hydroxy(methyl)phosphinoyl]-DL-homoalaninate ou ammonium DL-homoalanin-4- yl(methyl)phosphinate (GLUFOSINATO - SAL DE AMÔNIO)..... 200 g/L (20,0 % m/v)		Litros	40,00		
309	Inseticida: 1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine (IMIDACLOPRIDO) .. 150 g/L (15,0 % m/v) 3,7,9,13-tetramethyl-5,11-dioxa-2,8,14-trithia-4,7,9,12-tetra-azapentadeca-3,12-diene-6,10-dione T(ODICARBE).... 450 g/L (45,0 % m/v)		Litros	12,00		
310	Inseticida: S-methyl N-(methylcarbamoyloxy)thioacetimidate (METOMIL).....215 g/L (21,5% m/v)		Litros	6,00		
311	Inseticida:O,O-diethyl O-3,5,6-trichloro-2-pyridyl phosphorothioate (CLORPIRIFÓS)..... 480 g/L(48% m/v) Outros Ingredientes.....592 g/L (59,2 m/v)		Litros	6,00		
312	Fungicida: methyl(E)-methoxyimino-{{(E)-?-[1-?,?,?-trifluoro-m-tolyl)ethylideneaminoxy]-o-tolyl}acetate (TRIFLOXISTROBINA).....150,0 g/L (15,0 % m/v) (RS)-2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-1,2,4-triazole-3-thione (PROTIOCONAZOL)		Litros	25,00		
313	Inseticida de contato e ingestão do grupo piretróide – Composição DELTAMETRINA (2,5%), com registro no MAPA		Litros	10,00		
314	Fungicida sistêmico do grupo Triazóis – Composição DIFENOCONAZOL (25%), com registro no MAPA		Litros	10,00		
315	Fungicida: methyl(E)-methoxyimino-{{(E)-?-[1-?,?,?-trifluoro-m-tolyl)ethylideneaminoxy]-o-tolyl}acetate (TRIFLOXISTROBINA).....375,0 g/L (37,5 % m/v) (2RS; 3RS; 2RS; 3SR)-2-(4-chlorophenyl)-3-cyclo propyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol (CIPROCONAZOL) ..... 160,0 g/L (16,0 % m/v)		Litros	5,00		
316	Substrato para produção de mudas de hortaliças, tendo como matéria prima casca de pinus compostada, tratado e com rigoroso controle de tamanho das partículas, com capacidade de retenção de água = 60%. SACO DE 20KG		Saco	100,00		
317	Isca formicida granulada para controle de formigas cortadeiras. Composição: Fipronil 0,01% (Grupo Químico Pirazol), Embalagem 500g		Embalagem	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
318	Fertilizante agrícola potássico com concentração de 58% de K <sub>2</sub> O, não contendo cloreto de sódio (KCl). Saco 50kg		Saco	30,00		
319	Fertilizante para uso agrícola NPK com no mínimo: 11% de N (Nitrogênio), 30% de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Fósforo) e 20% de K <sub>2</sub> O (Potássio), saco de 50kg		Saco	10,00		
320	Fertilizante para uso agrícola NPK com no mínimo: 5% de N (Nitrogênio), 20% de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Fósforo) e 20% de K <sub>2</sub> O (Potássio), SACO 50Kg		Saco	200,00		
321	Mudas de ALFACE TIPO AMERICANA, com 4 a 6 folhas verdadeiras, Unidade		Unidade	800,00		
322	Mudas de ALFACE TIPO CRESPA, com 4 a 6 folhas verdadeiras, unidade		Unidade	800,00		
323	Mudas de ALFACE TIPO LISA, com 4 a 6 folhas verdadeiras, unidades		Unidade	800,00		
324	Mudas de ALFACE TIPO MIMOSA com 4 a 6 folhas verdadeiras , unidade		Unidade	800,00		
325	Mudas de ALFACE TIPO CRESPA ROXA com 4 a 6 folhas verdadeiras. unidade		Unidade	800,00		
326	Mudas de REPOLHO HÍBRIDO, adaptado ao cultivo durante o ano todo, com ciclo entre 80-110 dias, tratadas com boro e molibdênio, com 4 a 6 folhas verdadeiras.unidade		Unidade	1.600,00		
327	Mudas de BRÓCOLIS HÍBRIDO, adaptado ao cultivo durante o ano todo, de cabeça única, tratadas com boro e molibdênio, com 4 a 6 folhas verdadeiras.unidade		Unidade	3.200,00		
328	Mudas de COUVE-FLOR HÍBRIDA, adaptada ao cultivo durante o ano todo, de cabeça compacta e coloração branca intensa, tratadas com Bo e Mo, com 4 a 6 folhas verdadeiras.unidade		Unidade	1.600,00		
329	Sementes peletizadas de ALFACE TIPO CRESPA, com poder germinativo superior a 90% e validade mínima de 18 meses.Envelope com 1000 sementes		Embalagem	1,00		
330	Sementes peletizadas de ALFACE TIPO LISA com poder germinativo superior a 90% e validade mínima de 18 meses. Envelope com 1000 sementes		Embalagem	4,00		
331	Sementes peletizadas de ALFACE AMERICANA com poder germinativo superior a 90% e validade mínima de 18 meses.Envelope com 1000 sementes.		Embalagem	1,00		
332	Sementes peletizadas de ALFACE CRESPA ROXA com poder germinativo superior a 90% e validade mínima de 18 meses.Envelope com 1000 sementes.		Embalagem	4,00		
333	Sementes de CEBOLA PRECOCE, adaptada ao cultivo out/inv/prim, cultivar de bulbo coloração baia, periforme, com PG superior a 90% e validade mínima de 18 meses,Lata com 100g.		Lata	1,00		
334	Sementes de Hortaliças. Sementes peletizadas de COUVE-FLOR HÍBRIDA, de cultivo durante o ano todo, cabeça compacta e cor branca, com germinação superior a 90% e validade mínima de 18 meses. Envelope com 2000 sementes.		Embalagem	1,00		



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
335	Sementes peliculadas de BRÓCOLIS HÍBRIDO, cultivo durante o ano todo, cabeça única, com PG superior a 90% e validade mínima de 18 meses.Envelope com 2000 sementes.		Embalagem	1,00		
336	Sementes de REPOLHO HÍBRIDO, cultivo durante o ano todo, cabeça globular, com PG superior a 90% e validade mínima de 18 meses.Envelope com 1000 sementes.		Embalagem	1,00		
337	methyl (E)-3-methoxy-2-{2-(6-trifluoromethyl-2-pyridyloxymethyl) phenyl}acrylate (PICOXISTROBINA)..... 100,0 g/L (10% m/v) N-[(1RS,4SR)-9-(dichloromethylene)-1,2,3,4-tetrahydro-1,4-methanonaphthalen-5-yl]-3-(difluoromethyl)- 1-methylpyrazole-4-carboxamide (BENZOVINDIFLUPIR).....50,0 g/L (05% m/v) , embalagem 1 LITRO.		Litros	20,00		
338	Herbicida 1,1'-dimetil-4,4'-bipiridílio dicloreto, íon (PARAQUAT) 200 g/L. Ingredientes inertes 876 g/L. Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento – MAPA sob nº 01518498, Litro		Litros	20,00		
339	Inseticida a base de clorantraniliprole do grupo químico antranilamida, com composição 3-bromo-4'-chloro-1-(3-chloro-2-pyridil)-2'-methyl-6'-(methylcarbamoil) pyrazole-5-carboxanilide (CLORANTRANILIPROLE) 200 g/L (20,0% m/v) e eutros ingredientes 887 g/L (88,7% m/v). Registrado no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA sob nº 09109.		Litros	10,00		
340	Perneira de segurança com talas de aço e fechamento em velcro. Par		Par	10,00		
341	Óculos de segurança com armação, visor, apoio nasal e hastes do tipo espátula confeccionados em policarbonato. Protege a área dos olhos contra impactos de partículas volantes frontais e luminosidade intensa.		Unidade	10,00		
342	Mourão de eucalipto tratado, com dimensões de 2,20 m de comprimento, com diâmetro de 12 à 14 cm.		Unidade	100,00		
343	Bota Galocha Borracha PVC Impermeável, sendo:		Par	14,00		
	02 PAR tam 37					
	02 PAR tam 38					
	02 PAR tam 39					
	02 PAR tam 40					
	02 PAR tam 41					
	02 PAR tam 42					
	02 PAR tam 43					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
344	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 resistência física. Sistema de filtragem progressiva em 4 pontos (no tanque, na bomba, no cabo da válvula e no bico), evitando entupimentos. Chassis de plástico reforçado, oferecendo maior resistencia a impactos e à corrosão. Lança curva em cobre cromado de alta resistencia. Acompanha Kit de peças de reposição e ponta especial para Herbicidas. Ideal para aplicação de defensivos e outros produtos na agricultura em geral, assim como inseticidas. TANQUE: 20 litros		Unidade	4,00		
345	Filme de polietileno transparente de uso agrícola, de 150 micras de espessura, 6 metro de largura, com filtro anti-UV. Com 1 ano de garantia. Bobina com 100m		Bobina	7,00		
346	Fitilho de popipropileno, espessura F10 para tutoramento de plantas, aproximadamente. bobina. de 1KG		Bobina	5,00		
347	Carrinho de mão, capacidade 55 litros, caçamba plástica profunda.		Unidade	2,00		
348	Jogo de peneiras para classificação de sementes pelo diâmetro. Peneiras retangulares de tamanho 20 x 30 cm, com abas de 4 cm de altura em plástico. Peneiras devem ter encaixe para serem sobrepostas. Fundo da peneira deve ser galvanizada. Conjunto com 16 unidades, constituídas por peneiras com as seguintes características:  1 peneira de classificação, 20x30cm com furo de 3mm 1 peneira de classificação, 20x30cm com furo de 3,5mm 1 peneira de classificação, 20x30cm com furo de 4mm 1 peneira de classificação, 20x30cm com furo de 4,5mm 1 peneira de classificação, 20x30cm com furo de 5mm 1 peneira de classificação, 20x30cm com furo de 5,5mm 1 peneira de classificação, 20x30cm com furo de 6mm 1 peneira de classificação, 20x30cm com furo de 6,5mm 1 peneira de classificação, 20x30cm com furo de 7mm 1 peneira de classificação, 20x30cm com furo de 7,5mm 1 peneira de classificação, 20x30cm com furo de 8mm 1 peneira de classificação, 20x30cm com furo de 8,5mm 1 peneira de classificação, 20x30cm com furo de 9mm 1 peneira de classificação, 20x30cm com furo de 9,5 mm 1 peneira de classificação, 20x30cm com furo de 10 mm 1 Fundo (peneira cega/sem furos)		Jogo	2,00		
349	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 Kg), formulação 05-30-15, com Ca, S, Mg e Micronutrientes, mistura dos nutrientes no grânulo. Marca referência: Yara®.		Kilogramas	25.000,00		
350	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 Kg), formulação 10-20-20.		Kilogramas	15.000,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
351	Espalhante adesivo não iônico, à base de copolímero de poliéter e silicone 1000 g/L. Formulação SC. Produto referência: Silwet®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Litros	15,00		
352	Fertilizante folhar para soja, contendo 4,7% p/p de nitrogênio (65 g N/litro) e 10,9% p/p de boro (150 g B/litro). Produto referência: YaraVita BORTRAC.		Litros	300,00		
353	Fungicida para pulverização agrícola AZOXISTROBINA 300 g/kg (30% m/m) + BENZOVINDFLUPYR 150 g/kg (15% m/m). Formulação Pronta. Formulação WG. Produto referência: Elatus®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Kilogramas	50,00		
354	Fungicida para pulverização agrícola AZOXISTROBINA 50 g/kg (5% m/m) + MANCOZEBE 700 g/kg (70% m/m). Formulação pronta. Formulação WG. Produto referência: Unizeb Glory®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Kilogramas	500,00		
355	Fungicida para pulverização agrícola PROTIOCONAZOL 175 g/L (17,5% m/v) + TRIFLOXISTROBINA 150 g/L (15,0% m/v). Formulação pronta. Formulação SC. Produto referência: Fox®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Litros	70,00		
356	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. Produto referência: Sphere Max®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Litros	15,00		
357	Fungicida para tratamento de sementes CARBENDAZIM 150 g/L (15,0% m/v) + TIRAM 350 g/L (35,0% m/v). Formulação pronta. Formulação FS. Produto referência: Derosal Plus®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Litros	15,00		
358	Fungicida para tratamento de sementes FLUDIOXONIL 25 g/L (2,5% m/v) + METALAXIL-M 10 g/L (1% m/v). Formulação pronta. Formulação FS. Produto referência: Maxim XL®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Litros	25,00		
359	Gesso agrícola, em pó, com garantia mínima de 15% de S e 20% de Ca, entregue distribuído na lavoura.		Tonelada	150,00		
360	Herbicida para pulverização agrícola ATRAZINA 400 g/L (40% m/v). Formulação SC. Produto referência: Primóleo®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Litros	70,00		
361	Herbicida para pulverização agrícola DICLOSULAM 840 g/kg (84,00% m/m). Formulação WG. Produto referência: Spider®. Ano de fabricação 2018 ou superior. Embalagem de 700 gramas		Embalagem	3,00		
362	Herbicida para pulverização agrícola DIQUATE 200 g/L (20% m/v). Formulação SL. Produto referência: Reglone®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Litros	150,00		
363	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 pronta. Formulação SL. Produto referência: Crucial®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Litros	450,00		
364	Herbicida para pulverização agrícola GLIFOSATO-SAL DE POTÁSSIO 620 g/L (62% m/v).		Litros	450,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Formulação SL. Produto referência: Zapp QI 620®. Ano de fabricação 2018 ou superior.					
365	Herbicida para pulverização agrícola imazapir 525 g/Kg (52,5% m/m) + imazapique 175 g/Kg (17,5 m/m). Formulação pronta. Formulação WG. Produto referência: Kifix®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Kilogramas	2,00		
366	Herbicida para pulverização agrícola IODOSULFUROM-METÍLICO 50 g/kg (5% m/m). Formulação WG. Embalagem de 600 gramas Produto referência: Hussar®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Embalagem	2,00		
367	Herbicida para pulverização agrícola METSULFUROM METILICO 600 g/kg (60% m/m). Formulação WG. Produto referência: Ally®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Gramas	600,00		
368	Herbicida para pulverização agrícola QUINCLORAQUE 500 g/kg (50% m/m). Formulação WP. Produto referência: Facet®. Ano de fabricação 2018 ou superior. Embalagem 750 g		Embalagem	10,00		
369	Herbicida para pulverização agrícola SAFLUFENACIL 700 g/Kg (70% m/m). Formulação WG. Produto referência: Heat®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Kilogramas	7,00		
370	Inoculante líquido para sementes de soja, em doses.		Doses	300,00		
371	Inseticida para pulverização agrícola ABAMECTINA 18 g/L (1,8% m/v). Formulação EC. Produto referência: Vertimec 18 EC®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Litros	50,00		
372	Inseticida para pulverização agrícola IMIDACLOPRIDO 250 g/L (25,0% m/v) + BIFENTRINA 50 g/L (5,0 % m/v). Formulação pronta. Formulação SC. Produto referência: Galil®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Litros	10,00		
373	Inseticida para pulverização agrícola LAMBDA-CIALOTRINA 50 g/L (5% m/v) + CLORANTRANILIPROLE 100 g/L (10% m/v). Formulação pronta. Formulação SC. Produto referência: Ampligo®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Litros	10,00		
374	Inseticida para pulverização agrícola METOMIL 215 g/L (21,5% m/v). Formulação SL. Produto referência: Lannate®. Ano de fabricação 2019.		Litros	150,00		
375	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. Produto referência: Engeo Pleno®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Litros	20,00		
376	Inseticida para tratamento de sementes TIAMETOXAN 350 g/L (35% m/v). Formulação FS. Produto referência: Cruiser 350 FS®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Litros	25,00		
377	Micronutriente líquido para tratamento de sementes de soja (12% Mo + 1% Co).		Litros	25,00		
378	Mistura de hidrocarbonetos parafínicos, ciclo parafínicos e aromáticos saturados e insaturados provenientes da destilação do petróleo (ÓLEO MINERAL) 756 g/L (75,6% m/v). Formulação EC. Produto referência: Assist®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Litros	200,00		
379	Mix de sementes para adubação verde Sematter RX520.		Kilogramas	600,00		
380	Óleo metilado de soja para pulverização agrícola 720 g/L (72,0% m/v), compatível com o		Litros	80,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	fungicida para pulverização agrícola PROTIOCONAZOL 175 g/L + TRIFLOXISTROBINA 150 g/L (formulação pronta). Formulação EC. Produto referência: Aureo®. Ano de fabricação 2018 ou superior.					
381	Óleo mineral paraquínico para pulverização agrícola 428 g/L (42,8% m/v), compatível com o fungicida para pulverização agrícola AZOXISTROBINA 300 g/kg (30% m/m) + BENZOINDIFLUPYR 150 g/kg (15% m/m) (formulação pronta). Formulação EC. Produto referência: Ochima®. Ano de fabricação 2018 ou superior.		Litros	50,00		
382	Semente de arroz irrigado certificada (C1 ou C2), cultivar IRGA 424 CL, ensacada, de alto vigor e germinação. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	240,00		
383	Semente de aveia-preta certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar BRS Centauro, ensacada, de alto vigor e germinação. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	1.000,00		
384	Semente de aveia-preta, de alto vigor e germinação, fiscalizada, ensacada. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	1.000,00		
385	Semente de azevém, de alto vigor e germinação, fiscalizada, ensacada. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	400,00		
386	Semente de centeio certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar BRS Serrano, ensacada, de alto vigor e germinação. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	1.600,00		
387	Semente de feijoeiro certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar IPR TUIUIÚ, ensacada, de alto vigor e germinação. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	280,00		
388	Semente de milho certificada (C1 ou C2), híbrido Agrocere AG 8780 PRO3, com tratamento industrial. Saco com 60.000 sementes.		Saco	20,00		
389	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar BMX Vanguarda IPRO, ensacada. Semente produzida na safra 2018/2019. Parâmetros de qualidade mínimos exigidos: Germinação > 90%; EA > 85%; Tz > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	400,00		
390	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar Brasmax Garra IPRO, ensacada. Semente produzida na safra 2018/2019. Parâmetros de qualidade mínimos exigidos: Germinação > 90%; EA > 85%; Tz > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	480,00		
391	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar Brasmax Valente RR, ensacada. Semente produzida na safra 2018/2019. Parâmetros de qualidade mínimos exigidos: Germinação > 90%; EA > 85%; Tz > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	280,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
392	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar NA 5947 RG, ensacada. Semente produzida na safra 2018/2019. Parâmetros de qualidade mínimos exigidos: Germinação > 90%; EA > 85%; Tz > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	520,00		
393	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar NS 5445 IPRO, ensacada. Semente produzida na safra 2018/2019. Parâmetros de qualidade mínimos exigidos: Germinação > 90%; EA > 85%; Tz > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	600,00		
394	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar NS 5959 IPRO, ensacada. Semente produzida na safra 2018/2019. Parâmetros de qualidade mínimos exigidos: Germinação > 90%; EA > 85%; Tz > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	1.080,00		
395	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar NS 6209 RR, ensacada. Semente produzida na safra 2018/2019. Parâmetros de qualidade mínimos exigidos: Germinação > 90%; EA > 85%; Tz > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	1.280,00		
396	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar NS 6909 RR, ensacada. Semente produzida na safra 2018/2019. Parâmetros de qualidade mínimos exigidos: Germinação > 90%; EA > 85%; Tz > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	600,00		
397	Semente de trigo certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar BRS Marcante, ensacada, de alto vigor e germinação > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	2.400,00		
398	Uréia de uso agrícola em bag (1.000 Kg), com garantia mínima de 44% de N.		Kilogramas	20.000,00		
399	RAÇÃO BOVINA (GRANULADA), MÍNIMO 15% DE PROTEÍNA - Confinamento		Kilogramas	10.000,00		
400	FENO DE ALFAFA (ENFARDADO)		Kilogramas	10.000,00		
401	RAÇÃO PARA SUÍNOS MACHOS REPRODUTORES		Kilogramas	6.000,00		

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

Proteína (%): mín. 15,00 máx: 16,00

Fibra (%): mín: 5,00 máx: 7,00

Cálcio (%): mín: 0,75 máx: 0,80

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Fósforo total (%): mín: 0,60 máx: 0,70 Sódio (%): mín: 3,00 máx: 3,50 Lisina (%): mín: 0,55 máx: 0,70 Metionina (%): mín: 0,23 máx: 0,25 Metionina + Cistina (%): mín: 0,40 máx: 0,47 Ác. Araquidônico (g/kg): mín: 7,00 máx: 8,00 Ác. Linolênico (g/kg): mín: 5,00 máx: 6,00 Zinco (mg/kg): mín: 50,00 máx: 51,00 Selênio (mg/kg): mín: 0,15 máx: 0,16 Biotina (mg/kg): mín: 0,30 máx: 1,00 Vitamina E (UI/kg): mín: 44,00 máx: 45,00 Vitamina C (ppm): mín: 200,00 máx: 210,00					
402	SAL MINERAL COM MÍNIMO DE 40g de Fósforo (P) por 1kg do produto.		Kilogramas	1.000,00		
403	RAÇÃO EQUINA (PELETIZADA), MÍNIMO 12% DE PROTEÍNAS -		Kilogramas	5.000,00		
404	SEMENTES DE AZEVÉM		Kilogramas	7.500,00		
405	SEMENTES DE AVEIA UCRANIANA (PARA PASTAGEM)		Kilogramas	5.000,00		
406	SEMENTE DE CAPIM SUDÃO		Kilogramas	5.000,00		
407	ADUBO QUÍMICO NPK 5-20-20		Kilogramas	5.000,00		
408	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	400,00		
409	Substrato para produção de mudas florestais Composição: Turfa de Sphagno, vermiculita expandida, casca de arroz carbonizada, calcário dolomítico, gesso agrícola, fertilizante NPK e micronutrientes. Garantias: Potencial de hidrogênio pH): 5,0 Condutividade elétrica (CE): 0,6mS/cm Capacidade de retenção de água - CRA (p/p): 140% Umidade máxima: (p/p): 55% Densidade (em base seca): 150kg/m3 Natureza física: sólido Metodologia de análise: diluição 1:5		Kilogramas	200,00		
410	Adubo Cloreto de Potássio 60% de K2O - Saco 50 kg		Kilogramas	100,00		
411	Adubo Superfosfato Simples Granulado 17% de P2O5 - Saco 50 kg		Kilogramas	100,00		
412	Adubo Ureia 45% de Nitrogênio (N) sacos de 50 kg		Kilogramas	100,00		
413	Ração concentrada para coelhos com proteína entre 16 e 18% e fibra de 13 a 14%. Sacos de 25 Kg.		Saco	150,00		
414	SARNICIDA SPRAY À BASE DE MONOSSULFIRAN - 3g/100 ml de produto - frasco com		Frasco	3,00		

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	120 ML. Produto de referência: Ectomosol					
415	Complexo vitamínico oral - vidro com 500 ml (Referência: VITAGOLD)		Frasco	2,00	_____	_____
416	Ração para chinchilas com no mínimo 18% de proteína. Sacos com 25 Kg		Saco	25,00	_____	_____
417	Maravalha de pinus não tratado (Saco de 5 Kg)		Saco	60,00	_____	_____
418	CALÇADO PARA TRABALHO DO TIPO BABUCHE PROFISSIONAL Tamanho 35-36. Usado em ambiente interno de trabalho e aprovado pelo Ministério do Trabalho como EPI, para proteção do pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes. Parte frontal totalmente fechada para fornecer maior segurança para os pés. Produzido em EVA com solado em borracha antiderrapante. Características: leve, flexível, fácil de lavar e calçar. Garantia de 90 dias contra defeitos de fabricação. ENVIAR CATÁLOGO.		Unidade	20,00	_____	_____
419	CALÇADO PARA TRABALHO DO TIPO BABUCHE PROFISSIONAL Tamanho 37-38. Usado em ambiente interno de trabalho e aprovado pelo Ministério do Trabalho como EPI, para proteção do pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes. Parte frontal totalmente fechada para fornecer maior segurança para os pés. Produzido em EVA com solado em borracha antiderrapante. Características: leve, flexível, fácil de lavar e calçar. Garantia de 90 dias contra defeitos de fabricação. ENVIAR CATÁLOGO.		Unidade	20,00	_____	_____
420	CALÇADO PARA TRABALHO DO TIPO BABUCHE PROFISSIONAL Tamanho 39-40. Usado em ambiente interno de trabalho e aprovado pelo Ministério do Trabalho como EPI, para proteção do pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes. Parte frontal totalmente fechada para fornecer maior segurança para os pés. Produzido em EVA com solado em borracha antiderrapante. Características: leve, flexível, fácil de lavar e calçar. Garantia de 90 dias contra defeitos de fabricação. ENVIAR CATÁLOGO.		Unidade	20,00	_____	_____
421	CALÇADO PARA TRABALHO DO TIPO BABUCHE PROFISSIONAL Tamanho 41-42. Usado em ambiente interno de trabalho e aprovado pelo Ministério do Trabalho como EPI, para proteção do pés do usuário contra riscos de natureza leve e contra agentes abrasivos e escoriantes. Parte frontal totalmente fechada para fornecer maior segurança para os pés. Produzido em EVA com solado em borracha antiderrapante. Características: leve, flexível, fácil de lavar e calçar. Garantia de 90 dias contra defeitos de fabricação. ENVIAR CATÁLOGO.		Unidade	20,00	_____	_____



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