

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.021452/2020-20 Pregão SRP 55 / 2020 Data da Emissão: 29/06/2020

Abertura: Dia: 16/07/2020 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	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		
2	Semente de azevém, fiscalizada e classificada na categoria S2, cultivar LE284, ensacada.		Kilogramas	300,00		
3	Semente de Panicum maximum, variedade Áries, fiscalizada e classificada na categoria S2, ensacada.		Kilogramas	300,00		
4	Semente de Panicum maximum, variedade BRS Tamani, fiscalizada e classificada na categoria S2, ensacada.		Kilogramas	300,00		
5	Luvas de E.V.A. siliconado para palpação retal e inseminação artificial. Uso veterinário. Caixa com 100 unidades.		Caixas	5,00		
6	Isolador castanha para cerca eletrica rural.		Unidade	100,00		
7	Ferraduras nº 27. Conjunto composto por 04 ferraduras, 02 para as patas traseiras e 02 para as patas dianteiras.		Conjunto	30,00		
8	Carrapaticida pour on com Cipermetrina: 5,0 g; Clorpirifós: 7,0 g; Citronelal: 0,5 g; Veículo q.s.p: 100,0 ml (Colosso). Embalagem de 1 Litro.		Litros	50,00		
9	Vacina para imunização contra leptospirose (dose).		Doses	100,00		
10	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		
11	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		
12	Sal mineral - cria e recria (bovino) saco com 30kg, com no mínimo 65 gramas de fósforo por kg de produto.		Kilogramas	3.000,00		
13	Isoladores W para cerca elétrica rural		Unidade	500,00		
14	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		
15	Hormônio Gonadotrofina Coriônica Equina, indicado para programas de inseminação artificial e o transplante de embriões em bovinos, contendo para cada mL de solução		Caixas	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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).					
16	Fio eletroplástico para cerca elétrica rural, rolo com 500 metros e 2mm de espessura.		Rolo	20,00		
17	Dispositivo intravaginal indicado no controle deaios 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		
18	Brincos de identificação para bovinos, sem escrita, cor amarelo, tamanho grande		Unidade	150,00		
19	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 Kg), Cloreto de Potássio (KCl), com garantia mínima de 58% de K ₂ O.		Kilogramas	22.000,00		
20	Vermífugo injetável a base de albendazole 10%. (Cotar Preço por Litro)		Litros	5,00		
21	Vermífugo equinos a base de Ivermectina 1,87%. Seringas plásticas descartáveis contendo 6,42g de pasta.		Unidade	20,00		
22	Vareta plástica para cerca elétrica rural com 1,2 metros de altura.		Unidade	50,00		
23	Anti-inflamatório a base de Diclofenaco sódico 5% (Cotar preço por ML)		Mililitros	600,00		
24	Vacina para imunização contra IBR/BVD e Leptospirose. (Cotar preço por dose)		Doses	100,00		
25	Semente de Capim Sudão, cultivar BRS Estribo, fiscalizada e classificada na categoria S2, ensacada.		Kilogramas	300,00		
26	Sal proteinado para bovinos com 40% de proteína bruta, ensacado, sacos de 25 kg.		Kilogramas	1.500,00		
27	Sal mineral - cria e recria (ovino) saco com 30 kg com no mínimo 65 gramas de fósforo por kg de produto.		Kilogramas	600,00		
28	Saco para silagem capacidade de 30 kg, para embaladora Camponesa, com 200 micras de espessura		Unidade	1.000,00		
29	Ração para ovinos com proteína bruta de 14% saco c 25kg		Kilogramas	3.000,00		
30	Ração para ovinos com 18% de proteína bruta saco com 25kg.		Kilogramas	3.000,00		
31	Ração para equinos 12% de proteína bruta, melaçada, saco com 40 kg		Kilogramas	4.000,00		
32	Quimioterápico sintético a base de Diaceturato 7%. (Cotar preço por ML)		Mililitros	360,00		
33	Pomada cicatrizante com formulação de 15 gramas de óxido de zinco, 2 gramas de ácido cresílico e 100 gramas de excipiente q.s.p. (Cotar preço por grama)		Gramas	2.500,00		
34	Endectocida a base de Doramectina 1% (Cotar preço por Litro)		Litros	3,00		
35	Ectoparasiticida pouron a base de Fluazuron 2,5%. (Cotar preço por litro)		Litros	50,00		
36	Cravos para ferraduras - médio (E4). Caixa com 100 unidades.		Caixas	4,00		
37	Calcário agrícola dolomítico, com PRNT mínimo de 75%, entregue distribuído na lavoura		Tonelada	300,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
38	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		
39	Antihelmintico a base de Monepantel, de uso oral, para ovinos. Frasco com 1 Litro.		Litros	2,00		
40	Semente trevo branco, fiscalizada e classificada na categoria S1, ensacada.		Kilogramas	50,00		
41	Semente de milheto, cultivar ADR 500, fiscalizada e classificada na categoria S1, ensacada.		Kilogramas	300,00		
42	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 Kg), Fosfato Diamônio (DAP), com garantia mínima de 45% de P2O5 e 16% de N.		Kilogramas	25.000,00		
43	Alfafa enfardada		Kilogramas	10.000,00		
44	Milho para alimentação de animais, ensacado embalagem de 50kg, com no máximo de 13% de umidade.		Kilogramas	39.000,00		
45	Matabeichiras a base de Chlorfenvinphos: 0,52 g; Dichlorvos: 0,83 g e Exciplente q.s.p:100 g. Frasco de 500 ML		Frasco	24,00		
46	Endectocida a base de Ivermectina 3,5% (vermífugo bovino). (Cotar preço por Litro)		Litros	4,00		
47	Carrapaticida e inseticida à base de Fipronil 1%.(Cotar preço por Litro)		Litros	30,00		
48	Brincos de identificação para ovinos, sem escrita, cor amarelo		Unidade	150,00		
49	Antimicrobiano a base de Oxitetraciclina LA 20% (Cotar preço por ML)		Mililitros	3.000,00		
50	Spray prata. Frasco com 500 ml		Frasco	24,00		
51	Endectocida a base de Ivermectina 1% (vermífugo bovino). (Cotar preço por litro)		Litros	4,00		
52	Antihelmíntico a base de cloridrato de Levamisol 5%, de uso oral. (Cotar preço por litro)		Litros	6,00		
53	Vacina para imunização contra clostridioses (dose)		Doses	350,00		
54	Farelo de soja com no mínimo 48% de proteína bruta saco com 40 kg.		Kilogramas	4.000,00		
55	Semente cornichão, fiscalizada e classificada na categoria S1, ensacada.		Kilogramas	100,00		
56	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		
57	Antimicrobiano a base de Oxitetraciclina 5% (Cotar preço por ML).		Mililitros	6.000,00		
58	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar NS 5959 IPRO, ensacada. Semente produzida na safra 2019/2020. Parâmetros mínimos de qualidade exigidos: Germinação > 90%; Envelhecimento Acelerado > 85% ou Tetrazólio > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado e comprovação dos parâmetros mínimos de qualidade exigidos.		Kilogramas	800,00		
59	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar NS 6209 RR,		Kilogramas	560,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ensacada. Semente produzida na safra 2019/2020. Parâmetros mínimos de qualidade exigidos: Germinação > 90%; Envelhecimento Acelerado > 85% ou Tetrazólio > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado e comprovação dos parâmetros mínimos de qualidade exigidos.					
60	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar Brasmax Ponta IPRO, ensacada. Semente produzida na safra 2019/2020. Parâmetros mínimos de qualidade exigidos: Germinação > 90%; Envelhecimento Acelerado > 85% ou Tetrazólio > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado e comprovação dos parâmetros mínimos de qualidade exigidos.		Kilogramas	440,00		
61	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar Brasmax Tornado RR, ensacada. Semente produzida na safra 2019/2020. Parâmetros mínimos de qualidade exigidos: Germinação > 90%; Envelhecimento Acelerado > 85% ou Tetrazólio > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado e comprovação dos parâmetros mínimos de qualidade exigidos.		Kilogramas	520,00		
62	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar Brasmax Garra IPRO, ensacada. Semente produzida na safra 2019/2020. Parâmetros mínimos de qualidade exigidos: Germinação > 90%; Envelhecimento Acelerado > 85% ou Tetrazólio > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado e comprovação dos parâmetros mínimos de qualidade exigidos.		Kilogramas	520,00		
63	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar Brasmax Zeus IPRO, ensacada. Semente produzida na safra 2019/2020. Parâmetros mínimos de qualidade exigidos: Germinação > 90%; Envelhecimento Acelerado > 85% ou Tetrazólio > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado e comprovação dos parâmetros mínimos de qualidade exigidos.		Kilogramas	1.040,00		
64	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar Brasmax Valente RR, ensacada. Semente produzida na safra 2019/2020. Parâmetros mínimos de qualidade exigidos: Germinação > 90%; Envelhecimento Acelerado > 85% ou Tetrazólio > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado e comprovação dos parâmetros mínimos de qualidade exigidos.		Kilogramas	560,00		
65	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar Nidera NS 5445 IPRO, ensacada. Semente produzida na safra 2019/2020. Parâmetros mínimos de qualidade exigidos: Germinação > 90%; Envelhecimento Acelerado > 85% ou Tetrazólio > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado e comprovação dos parâmetros mínimos de qualidade exigidos.		Kilogramas	440,00		
66	Semente de milho certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), híbrido Syngenta Feroz Viptera 3, com tratamento industrial. Sementes produzidas na safra 2019/2020. Saco com 60.000 sementes.		Saco	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
67	Semente de arroz irrigado certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar IRGA 424 RI, ensacada, de alto vigor, pureza e germinação. Semente produzida na safra 2019/2020. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	200,00		
68	Semente de trigo certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar BRS Belajoia, ensacada, de alto vigor e germinação > 90%. Sementes produzidas na safra 2019/2020. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	2.000,00		
69	Semente de aveia-preta certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar BRS Madrugada, ensacada, de alto vigor e germinação. Semente produzida na safra 2019/2020. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	2.000,00		
70	Semente de azevém, de alto vigor e germinação, fiscalizada, ensacada. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado.		Kilogramas	1.000,00		
71	Mix de sementes para adubação verde Sematter RX610.		Kilogramas	500,00		
72	Mix de sementes para adubação verde Sematter RX520.		Kilogramas	250,00		
73	Mix de sementes para adubação verde Sematter RX210.		Kilogramas	200,00		
74	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	27.000,00		
75	Uréia de uso agrícola em bag (1.000 Kg), com garantia mínima de 44% de N.		Kilogramas	10.000,00		
76	Fungicida para pulverização agrícola PICOXISTROBINA 100,0 g/L (10% m/v) + BENZOVINDIFLUPIR 50,0 g/L (5% m/v). Formulação pronta. Formulação CE. Produto referência: Vessarya®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	65,00		
77	Fungicida para pulverização agrícola EPOXICONAZOL 50 g/L (5% m/v) + FLUXAPIROXADE 50 g/L (5% m/v) + PIRACLOSTROBINA 81 g/L (8,1% m/v). Formulação pronta. Formulação CE. Produto referência: Ativum®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	70,00		
78	Fungicida para pulverização agrícola BIXAFEM 125 g/L (12,5% m/v) + PROTIOCONAZOL 175 g/L (17,5% m/v) + TRIFLOXISTROBINA 150 g/L (15,0 % m/v). Formulação pronta. Formulação SC. Produto referência: Fox Xpro®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	35,00		
79	Fungicida para pulverização agrícola FLUXAPIROXADE 167 g/L (16,7% m/v) + PIRACLOSTROBINA (33,3% m/v). Formulação pronta. Formulação SC. Produto referência: Orkestra®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	30,00		
80	Fungicida para pulverização agrícola MANCOZEBE 750 g/kg (75% m/m). Formulação pronta. Formulação WG. Produto referência: Unizeb Gold®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Kilogramas	140,00		
81	Óleo mineral. Mistura de hidrocarbonetos parafínicos, ciclo parafínicos e aromáticos saturados e insaturados provenientes da destilação do petróleo 756 g/L (75,6% m/v). Formulação EC. Produto referência: Assist®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	70,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
82	Éster metílico de óleo de soja para pulverização agrícola 720 g/L (72,0% m/v), compatível com o fungicida para pulverização agrícola Fox Xpro®. Formulação EC. Produto referência: Aureo®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	100,00		
83	Fungicida para pulverização agrícola PICOXISTROBINA 200,0 g/L (20% m/v) + CIPROCONAZOLE 80,0 g/L (8% m/v). Formulação pronta. Formulação SC. Produto referência: APROACH PRIMA®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	40,00		
84	Adjuvante penetrante do grupo químico ésteres alquílicos do ácido fosfórico 752 g/L (75,2% m/v), compatível com o fungicida para pulverização agrícola Elatus®. Formulação EC. Produto referência: Ochima®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	20,00		
85	Herbicida para pulverização agrícola GLIFOSATO SAL DE AMÔNIO 792,5 g/kg (79,25% m/m), equivalente de Ácido de Glifosato 720,0 g/kg (72,00% m/m). Formulação WG. Produto referência: Roundup WG®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Kilogramas	250,00		
86	Herbicida para pulverização agrícola SAFLUFENACIL 700 g/Kg (70% m/m). Formulação WG. Produto referência: Heat®. Ano de fabricação 2019 ou superior. COTAR PREÇO POR KG		Kilogramas	7,00		
87	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 2019 ou superior.		Litros	500,00		
88	Herbicida para pulverização agrícola PARAQUATE 200 g/L (20% m/v) + DIUROM 100 g/L (10% m/v). Formulação pronta. Formulação SC. Produto referência: Gramocil®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	200,00		
89	Herbicida para pulverização agrícola CLETODIM 240 g/L (24% m/v). Formulação EC. Produto referência: Poquer®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	15,00		
90	Herbicida para pulverização agrícola ATRAZINA 400 g/L (40% m/v). Formulação SC. Produto referência: Primóleo®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	75,00		
91	Herbicida para pulverização agrícola PYROXSULAM 45,0 g/L (4,50% m/v). Formulação OD. Produto referência: Tricea®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	10,00		
92	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 2019 ou superior.		Kilogramas	1,00		
93	Óleo mineral. Mistura de hidrocarbonetos parafínicos, ciclo parafínicos e aromáticos saturados e insaturados provenientes da destilação do petróleo 760 g/L (76% m/v). Formulação EC. Produto referência: Iharol®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	75,00		
94	Fungicida/inseticida para tratamento de sementes PIRACLOSTROBINA 25 g/L (2,5% m/v) + TIOFANATO METÍLICO 225 g/L (22,5% m/v) + FIPRONIL 250 g/L (25% m/v). Formulação		Litros	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pronta. Formulação FS. Produto referência: Standak Top®. Ano de fabricação 2019 ou superior.					
95	Fungicida para tratamento de sementes FLUDIOXONIL 25 g/L (2,5% m/v) + METALAXIL-M 37,5 g/L (3,75% m/v). Formulação pronta. Formulação FS. Produto referência: APRON RFC®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	20,00		
96	Inseticida para pulverização agrícola ZETA-CIPERMETRINA 200 g/L (20,0% m/v) + BIFENTRINA 180 g/L (18,0% m/v). Formulação pronta. Formulação EC. Produto referência: Hero®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	35,00		
97	Inseticida para pulverização agrícola BIFENTRINA 50 g/L (5% m/v) + CARBOSULFANO 150 g/L (15% m/v). Formulação pronta. Formulação EC. Produto referência: Talisman®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	90,00		
98	Inseticida para pulverização agrícola ESPIROMESIFENO 240 g/L (24,0% m/v). Formulação SC. Produto referência: Oberon®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	90,00		
99	Inseticida para pulverização agrícola CLORANTRANILIPROLE 200 g/L (20,0% m/v). Formulação SC. Produto referência: Premio®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	15,00		
100	Inseticida para pulverização agrícola TIAMETOXAM 141 g/L (14,1% m/v) + LAMBDA-CIALOTRINA 106 g/L (10,6% m/v). Formulação pronta. Formulação SC. Produto referência: Engeo Pleno S®. Ano de fabricação 2019 ou superior.		Litros	20,00		
101	Inoculante líquido para sementes de soja, em doses.		Unidade	300,00		
102	Micronutriente líquido para tratamento de sementes de soja (12% Mo + 1% Co).		Litros	25,00		
103	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		
104	Nematicida microbiológico a base de Bacillus subtilis, registrado pelo MAPA, a ser aplicado via tratamento de sementes, no sulco de plantio e em irrigação. Formulação: Suspensão Concentrada (SC). Concentração mínima exigida: 3x10(9) ufc/ml. Produto referência Rizos® (Laboratório Farroupilha / Lallemand). Deve possuir Certificação Internacional ImoControl.		Litros	10,00		
105	Nematicida microbiológico a base de Bacillus methylotrophicus, registrado pelo MAPA, a ser aplicado via tratamento de sementes, no sulco de plantio e em pós emergência. Formulação: Suspensão Concentrada (SC). Concentração mínima exigida: 1x10(9) esporos/ml. Produto referência Onix® (Laboratório Farroupilha / Lallemand). Deve possuir Certificação Internacional ImoControl.		Litros	10,00		
106	Fungicida microbiológico a base de Trichoderma, registrado pelo MAPA, para o controle de fungos de solo, a ser aplicado via tratamento de sementes. Formulação: Pó Molhável (WP). Concentração mínima exigida: 1x10(10) ufc/g. Produto referência Organic WP® (Laboratório Farroupilha / Lallemand). Deve possuir Certificação Internacional ImoControl.		Kilogramas	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
107	Produto biológico a base de Azospirillum brasilense, a ser utilizado via tratamento de sementes e aplicação folhar. Formulação: Suspensão Concentrada (SC). Concentração mínima exigida: 1x10(8) ufc/ml. Produto referência Azos® (Laboratório Farroupilha / Lallemand). Deve possuir Certificação Internacional ImoControl. Produto a ser entregue em bolsas de 3 litros cada uma.		Unidade	30,00		
108	Inseticida biológico a base de Baculovírus, a ser utilizado via pulverização folhar. Nome técnico: VPN-HzSNPV. Formulação: Suspensão Concentrada (SC). Concentração mínima exigida: 7,5 x 109 poliedros/mL. Produto referência: Armigen®.		Litros	10,00		
109	Filme Plástico Anti UV 150 MICRA: bobina de 12 x 60 x 0.15 metros. Para cobertura de estufas agrícolas, cortinas laterais de estufa, cobertura de macro-túneis. Marca de referência: Nortene.		Unidade	3,00		
110	Filme Plástico Anti UV 200 MICRA: bobina de 0,2 x 500 metros. Indicado para estufas agrícolas. Marca de referência: Nortene.		Unidade	2,00		
111	Fio de rafia, rolo de 1 kg, aplicação tutoramento de plantas. (1 kg = 250 m). Marca de referência: Inducar.		Unidade	2,00		
112	MOLA DE AÇO GALVANIZADO TIPO ZIG-ZAG PARA PERFIL ALUMÍNIO TRADICIONAL: Mola de fixação G 29 mm. Rolo com 10 m.		Unidade	10,00		
113	Pulverizador Plástico Manual de Compressão Prévia 2 L. Marca de referência: Tramontina.		Unidade	2,00		
114	Pulverizador Manual com Tanque de 5 Litros		Unidade	2,00		
115	Fertilizante mineral simples em solução: níveis de garantia Fósforo (P2O5) = solução em água 52% (790,4 g/L); Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Frascos com 5 litros. Marca de referência: PLENAN.		Frasco	7,00		
116	Fertilizante mineral simples em solução: níveis de garantia Potássio (K2O) = solução em água 33% (p/p) (488,4 g/L); Data de validade igual ou superior a 2 anos, a contar da data de entrega. Frascos com 5 litros. Marca de referência: PLENAN.		Frasco	4,00		
117	Fertilizante para fertirrigação em pó: 2% Nitrogênio; 6% Ferro quelatado por EDDHA ; 89,6% EDDHA Quelatizado; 40% Índice salino; Solubilidade 100 g/L. Pacote com 1Kg. Produto de referência: KELAMYTH MP 6 da marca GREEN.		Pacote	1,00		
118	Fertilizante para Fertirrigação e para Hidroponia em pó: 3% Nitrogênio; 2,7% Magnésio; 4,4% Enxofre; 0,5% Boro; 2% Ferro quelatado por EDTA; 4% Manganês quelatado por EDTA; 0,05% Molídenio; 1% cobre quelatado por EDTA; 3% Zinco quelatado por EDTA; 63,8% EDTA Quelatizado; 34% Índice salino; Solubilidade 420 g/L. Pacote com 1Kg. Produto de referência OLIGOGREEN da marca GREEN.		Pacote	1,00		
119	Fertilizante para Hidroponia em pó: 9,7% Magnésio; 13,2% Enxofre; 0,1% Boro; 0,1% cobre quelatado por EDTA; 0,1% Manganês quelatado por EDTA; 0,1% Zinco quelatado por EDTA; 1,96% EDTA Quelatizado; 58% Índice salino; Solubilidade 470 g/L. Pacote com		Pacote	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	1Kg. Produto de referência: MAGNÊSIOGREEN da marca GREEN.					
120	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. Produto de referência KINGLIFE 6+16+36+1,2Mg + micro da marca GREEN.		Pacote	3,00		
121	Sulfato de Potássio, Fertilizante para Hidroponia, com 41% de Potássio; e 17% de Enxofre. Pacote com 25Kg.		Pacote	1,00		
122	Sulfato de Magnésio, Fertilizante para Hidroponia, com 10% Magnésio e 13% de Enxofre. Pacote com 25Kg.		Pacote	1,00		
123	INSETICIDA ORGÂNICO - Composto com 0,12% de Azadiractina (Óleo de Neem) em frascos com 100 ml		Frasco	6,00		
124	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.		Frasco	4,00		
125	ABÓBORA HÍBRIDA TETSUKABUTO: Ciclo médio: 85 a 90 dias; Segmento: Tetsukabuto; Cor: Verde escura com polpa alaranjada intensa; Apresenta alta resistência à Fusarium oxysporum f. sp. cucumerinum: raça 2, 3, Fusarium oxysporum f. sp. melonis (Murcha de Fusarium, Fusariose): raça 0,1, 2.2, 3, Fusarium oxysporum f. sp. niveum: raça 2, 3, Fusarium oxysporum f. sp. radicis-cucumerinum e Phomopsis sclerotioides e resistência Intermediária à Rhizoctonia solani, Verticillium. Este cultivar de abóbora apresenta frutos arredondados, ligeiramente achatados e compactos. A casca deste fruto é dura e de cor verde brilhante. Pacote stand up pouch de papel kraft com 250 gramas. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed . Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	2,00		
126	ALFACE GLORIOSA (TIPO AMERICANA): ciclo de 50 a 55 dias. Todo ano. Tolerante ao pendoamento precoce e murchadeira. Semente Peletizada. Pacote stand up pouch de papel kraft com 1.000 sementes. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed . Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	8,00		
127	ALFACE CERES (TIPO CRESPI VERDE): Peletizada. Ciclo de 30 a 35 dias. Todo ano. Folhas verde clara e boa crespicidade, plantas de porte grande. Tolerante ao pendoamento precoce e míldio. Pacote stand up pouch de papel kraft com 1.000 sementes. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	8,00		
128	ALFACE (REGINA): Época de plantio: todo ano. Tipo: Lisa, sem formação de cabeça. Tolerante ao pendoamento precoce e Vírus do mosaico da alface (LMVII). Sementes Peletizadas. Pacote stand up pouch de papel kraft com 1.000 sementes. Linha Classe A.		Pacote	8,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
129	BERINJELA CHICA: Época de plantio: Verão. Ciclo (nº dias): 120 a 140 DAS. Tipo: Cilíndrico bojudo (formato de gota). Berinjela híbrida que apresenta plantas vigorosas. Seus frutos apresentam comprimento de 20 a 25 cm e peso médio de 280 e 300g. Tolerante a variações de temperatura. Pacote stand up pouchde papel kraf com 1.000 sementes. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	1,00		
130	RABANETE GENIUS: Epoca de plantio: todo ano. Ciclo: 25 a 35 dias. Formato: redondo. Híbrido do tipo Crimson. Tolerante ao rachamento e isoporização. Pacote stand up pouchde papel kraf com 10 gramas. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	4,00		
131	CENOURA (tipo Brasília): Época de plantio: Setembro a Março. Ciclo: 85 a 100 dias. Altura de planta: 55 a 65 cm. Possui raízes cilíndricas e alongadas (18 a 25cm) de coloração laranja intenso de parede lisa e baixo índice de ombro verde. Tolerante à alternaria (Alternaria dauci). Pacote stand up pouchde papel kraf com 25 gramas. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed . Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	2,00		
132	CENOURA TYMA: Época de plantio: Sul (Fevereiro a Agosto). Ciclo: 110 a 130 dias - precoce. Altura de planta: 40 a 50 cm. Possui raízes cilíndricas e uniformes (18 a 22cm). Coloração interna e externa laranja intenso. Pacote stand up pouchde papel kraf com 250 gramas. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed . Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	1,00		
133	COUVE-FLOR BÔNUS: Época de plantio: Outono e Inverno. Ciclo: 90 a 120 dias. Formato: globular. Híbrido. Cabeças grandes arredondadas com formato globular alto e floretes curtos. Seu peso varia de 1,2 a 1,8 kg. Tolerante à Xanthomonas spp., Fusarium oxysporum, Pseudomonas syringae Pt. maculicola. Pacote stand up pouchde papel kraf com 1.000 sementes. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed . Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	2,00		
134	BRÓCOLIS MASTER: Época de plantio: Todo Ano. Ciclo (nº dias): 50 a 60 DAT. Formato: Globular. Tipo: Ninja (cabeça única). Híbrido precoce com plantas rústicas, arquitetura semi-ereta e de boa agressividade radicular. Tolerante à ramos laterais e a talo oco. Pacote stand up pouchde papel kraf com 1.000 sementes. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed . Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	3,00		
135	COUVE MANTEIGA KINKA: Época de plantio: Todo o ano. Ciclo: 100 a 110 dias. Híbrido de plantas rústicas, com folhas grandes, onduladas e macias, internódios curtos, sem brotação lateral. Linha Classe A. Pacote stand up pouchde papel kraft com 250 gramas,		Pacote	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com 1.000 sementes. Marca de referência: TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.					
136	ESPINAFRE HÍBRIDO POPEYE: Espinafre do tipo verdadeiro com plantas vigorosas, ciclo precoce e boa tolerância ao frio. Folhas grandes e espessas, de formato lanceolado e coloração verde escura. Linha Classe A. Pacote stand up pouchde papel kraft com 100 gramas, com 1.000 sementes. Marca de referência: TecnoSeed . Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	1,00	_____	_____
137	ESPINAFRE NOVA ZELÂNDIA: Época de Semeadura: Todo o ano. Ciclo Verão (dias): 60. Ciclo Inverno (dias): 80. Tipo das plantas: Rasteira e Ramificada. Cor das folhas: Verde. Planta com folhas verdes, de crescimento rasteiro e de excelente ramificação. Pacote stand up pouchde papel kraf com 250 gramas. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	2,00	_____	_____
138	MELANCIA FORMOSA F1 (Sandia Formosa): Época de plantio: Verão. Ciclo (nº dias): 85 a 95 DAS. Formato: Cilíndrico Oval. Melancia híbrida do tipo Crimson Sweet. Deve possuir casca firme e alta tolerância ao transporte, com listras verde escuras e polpa vermelho intenso, com brix entre 13º e 15º. Seu peso varia de 12 a 15kg. Tolerante a Antracnose (Colletotrichum gloeosporioides). Pacote stand up pouchde papel kraf com 1.000 sementes. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed . Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	3,00	_____	_____
139	PEPINO FEISTY F1: Ciclo (nº dias): 30 a 40 DAS. Planta: Ginóica. Época de plantio: Verão. Híbrido do tipo indústria, ideal para conservas. Tolerante à Míldio (Pseudoperonospora cubensis), Sarna (Cladosporium cucumerinum), Oídio (Sphaerotheca fuliginea) e Mosaico do pepino (Cucumber mosaic virus). Pacote stand up pouchde papel kraf com 10 gramas. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	4,00	_____	_____
140	PIMENTÃO CHAPÉU DE BISPO-CAMBUCÍ: Sementes de Pimentão Cambucí, da espécie Capsicum baccatum, um pimentão de sabor bastante doce, ideal para, conservas, saladas ou in natura. Fruto pequenos (Diâmetro 04 - 06 cm) de coloração verde a vermelha, em forma Campanulado (formato de sino). Cor da folhagem: Verde. Época de plantio: Inverno, Outono, Primavera, Verão. Pacote stand up pouchde papel kraf com 0,8 gramas. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed . Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	2,00	_____	_____
141	PIMENTÃO MAESTRO: Ciclo (nº dias): 100 a 120 DAS. Formato: Lamuyo (cônico alongado). Época de plantio: Todo ano. Híbrido que apresenta plantas rústicas, com ótimo vigor, bom enfolhamento e ótimo pegamento de frutos. Frutos de coloração verde escuro. Tolerante ao Mosaico do tomate (Tobamovirus PMV), Mancha bacteriana (Xanthomonas spp.) e Murcha de fitófтора (Phytophthora capsici). Pacote stand up pouchde papel kraf com 1.000 sementes. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed . Validade superior a 18		Pacote	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	meses, a contar da data de entrega da semente.					
142	BETERRABA FERRARI: Ciclo de 60 a 70 dias. Peso médio de 200 a 300g. Tipo: multigérmica. Época de plantio: todo ano. Formato: globular. Tolerante a formação de anéis brancos. Linha Classe A. Pacote stand up pouchde papel kraft com 100 gramas. Marca de referência: TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	4,00	_____	_____
143	REPOLHO ACONCÁGUA: Ciclo de 80 a 100 dias. Levemente achatado. Híbrido. Coloração verde azulada, peso médio de 2,5 a 4,0kg. Tolerante a xanthomonas spp. Linha Classe A. Pacote stand up pouchde papel kraft com 1.000 sementes. Marca de referência: TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	3,00	_____	_____
144	REPOLHO RIO TINTO: Época de plantio: Todo Ano. Ciclo (nº dias): 70 a 80 DAT. Formato: Globular. Híbrido de repolho que possui como diferencial sua coloração roxa intensa tanto externa como internamente, cabeças pesando de 1,8 a 2kg. Tolerante a Podridão negra (Xanthomonas spp.). Linha Classe A. Pacote stand up pouchde papel kraft com 1.000 sementes. Marca de referência: TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	1,00	_____	_____
145	RÚCULA ROCOCÓ: Época de plantio: todo ano. Ciclo de 40 a 50 dias. Tipo: folha larga. Pacote stand up pouchde papel kraft com 500 gramas. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	4,00	_____	_____
146	TOMATE RUTYELE: Ciclo (nº dias): 100 a 110 DAS. Hábito de Crescimento: Indeterminado. Híbrido do tipo saladete. Tolerante a Geminivirus (Tomato yellow mosaic virus), Nematóide** (Meloidogyne spp), Murcha de fusario 3 (Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici), Mosaico do tabaco (Tobacco mosaic virus) e Vira Cabeça*** (Tomato spotted wilt tospovirus). Pacote stand up pouchde papel kraft com 1000 sementes. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	2,00	_____	_____
147	TOMATE CARMELLE: Ciclo (nº dias): 90 a 100 DAS. Hábito de Crescimento: Indeterminado. Híbrido do tipo Uva. Seus frutos pesam de 16 a 24g, possuem excelente coloração vermelha e Brix aproximado de 8,5°. Tolerante a Murcha de verticillio (Verticillium dahliae), Murcha de fusario: 1, 2 (Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici), Mosaico do tabaco (Tobacco mosaic virus). Pacote stand up pouchde papel kraft com 500 gramas. Linha Classe A. Marca de referência: TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	2,00	_____	_____
148	TOMATE INOX (TIPO GAÚCHO): Ciclo (nº dias): 100 a 120 DAS. Hábito de Crescimento: Indeterminado. Híbrido do tipo caqui longa vida, fruto que pesa de 180 a 220g, ótima firmeza. Tolerante a Murcha de verticillio (Verticillium dahliae), Murcha de fusario:1, 2		Pacote	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici), Nematode** (Meloidogyne spp), Mosaico do tomate (Tomato mosaic virus) e Mancha de estenfilio (Stemphylium solani). Linha Classe A. Pacote stand up pouch de papel kraf com 1.000 sementes. Marca de referência: TecnoSeed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.					
149	MELÃO GAÚCHO (CASCA DE CARVALHO COMPRIDO): Ciclo 80 a 90 dias. Formato: oblongo. Casca: gomada amarela. Polpa: salmão claro. Peso: 1,5 a 2,0 kg. Linha Classe A. Lata com 100g. Marca de referência: Tecnoseed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Lata	4,00		
150	SALSA TURMALINA: época de plantio: todo ano. Ciclo: 45 a 50 dias. Cultivo: campo aberto e hidroponia. Linha Classe A. Lata com 250g. Marca de referência: Tecnoseed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Lata	6,00		
151	CEBOLINHA TODO ANO: Cultivo: hidroponico ou a campo. Época: Ano todo. Ciclo: 80 a 100 dias. Linha Classe A. Pacote com 100g. Marca de referência: Tecnoseed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	7,00		
152	MELÃO YOKO: Época de plantio: Verão. Ciclo (nº dias): 80 a 90 DAS. Formato: Cilíndrico. Melão do tipo cantaloupe. Apresenta casca de coloração verde com rendilhamento intenso e polpa espessa de coloração salmão, excelente sabor (brix de 13º a 15º) e peso que varia entre 1,2 e 1,5kg. Linha Classe A. Pacote com 1000 sementes. Marca de referência: Tecnoseed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Pacote	3,00		
153	MELÃO BRIGITE: Ciclo: 80 a 90 dias. Época de plantio: verão. Tipo espanhol. Apresenta frutos com casca de coloração amarela brilhante e polpa espessa de coloração branca, excelente sabor (brix de 13º a 15º) e peso que varia entre 1,2 a 1,5kg. Linha Classe A. Lata de 1000 sementes. Marca de referência: Tecnoseed. Validade superior a 18 meses, a contar da data de entrega da semente.		Lata	3,00		
154	Arcos Galvanizado para estufa agrícola de 2 Polegadas de diâmetro e com 5m de largura.		Unidade	15,00		
155	Caixa para gaiola de camundongos ou ratos. Produzida em polipropileno transparente, autoclavável e resistente a ácidos, com medidas de 30 x 20 x 13 cm. Deve possuir bordas reforçadas, 8 extratores laterais e orifícios para drenagem da água. Preço por unidade. Enviar amostra	28429	Unidade	200,00		
156	Caixa para gaiola de camundongos ou ratos. Produzida em polipropileno transparente, autoclavável e resistente a ácidos, com medidas de 49 x 34 x 16 cm. Deve possuir bordas reforçadas, 12 extratores laterais e orifícios para drenagem da água. Preço por unidade. Enviar amostra		Unidade	200,00		
157	Caixa para gaiola de camundongos ou ratos. Produzida em polipropileno, autoclavável e resistente a ácidos, com medidas de 41x34x16 cm. Capacidade de 5/6 ratos ou 15 camundongos. Preço por unidade. Enviar amostra	28429	Unidade	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
158	Frasco quadrado para bebedouro, com ângulos arredondados confeccionados em polycarbonato, capacidade de 700 ml, graduação lateral de 50 a 700 ml. Medindo 17.65cm de altura e 7,5cm de largura nas medidas externas do bocal de 4,35cm e interna de 3,15cm. Enviar amostra		Frasco	500,00		
159	Frasco para bebedouro, quadrado com ângulos arredondados confeccionados em polycarbonato, cristal, capacidade de 300 ml, graduação lateral de 50 a 300 ml. Medindo 11cm de altura e 7,5cm de largura. Medidas externas do bocal 4,35 interna 3,15cm. Enviar amostra		Unidade	500,00		
160	Adubo NPK com micronutrientes. Saco de 50 Kg.		Saco	10,00		
161	Substrato para plantas (misto). Classe "F". CRA - Capacidade de retenção de água (%peso/peso) 150. CE - Condutividade elétrica (ms/cm)0.4. Densidade (kg/m³) 320. pH 6.5. Umidade máxima (%peso/peso) 50. Saco de 20 kg. Informações adicionais: vermiculita expandida, casca de pinus/eucalipto, cinzas, fibra de coco e casca de arroz.		Saco	20,00		
162	Vermiculita Expandida 12 kg/100 litros.		Saco	20,00		
163	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	50,00		
164	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.		Saco	50,00		
165	Vaso para plantas, fabricado em material plástico rígido, com furos, capacidade de 5 L, com prato. Cor: preta.		Unidade	100,00		
166	Vaso para plantas, fabricado em material plástico rígido, com furos, capacidade de 3 L, com prato. Cor: preta.		Unidade	100,00		
167	Arame galvanizado bwg 12. Rolo de 1kg.		Rolo	3,00		
168	Bomba Submersa para aquários com vazão entre 200 e 500 L/h. Para lagos, fontes e aquários. 220v	25099	Unidade	100,00		
169	Pedra porosa para utilização de aeração em aquários. Dimensões: Comprimento da pedra: 22 mm Diâmetro: 12 mm		Unidade	100,00		
170	Mangueira de ar em silicone padrão para aquários de compressor.		Metro	50,00		
171	Capacho personalizado, material fibra de vinil, espessura 10mm (no mínimo), anti-chamas, anti-derrpante, 100% lavável, medindo 250 x 150 cm. Características adicionais: personalização vulcanizada (conforme modelo em anexo, cor azul e preto (borda e letras), garantia de 3 (três) meses.		Unidade	10,00		
172	Capacho personalizado, material fibra de vinil, espessura 10mm (no mínimo), antichamas,		Unidade	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	antiderrapante, 100% lavável, medindo 110 x 80 cm. Características adicionais: personalização vulcanizada (conforme modelo em anexo, cor azul e preto (borda e letras), garantia de 3 (três) meses.					
173	Bebedouro para mini-isolador de ratos de racks ventiladas. Bebedouro em Polissulfona, fabricado com processo de pré forma injetado e sopro posterior, inquebrável, resistente a ácidos, formato quadrado, com vedação com anel oring de silicone atóxico e antiácido, com capacidade de 700 mL, com fechamento através de tampa de aço inox 304 com bico de 47,5 mm. Medidas aproximadas: 16,5 cm (altura) x 8 cm (largura). Marca aprovada: Alesco. Demais marcas, enviar catálogo.		Unidade	400,00	_____	_____
174	Tampa para mini-isolador de ratos. Tampa confeccionada em polissulfona nas medidas 49,5 cm x 34 cm, com dois bastidores confeccionados também em polissulfona, filtro e fecho de segurança para união com a parte inferior do mini-isolador. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas, enviar catálogo.		Unidade	100,00	_____	_____
175	Tampa para mini-isolador de camundongos, confeccionada em polissulfona. Resistente a repetidas autoclavagens. Filtro superior lavável e de fácil substituição, sem a necessidade do uso de ferramentas. Travas de segurança que evitam abertura acidental. Hastes internas que protegem contra deformações e impactos, prolongando a vida útil. Medidas: 21,5 cm x 31,5 cm x 9 cm. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas, enviar catálogo.		Unidade	112,00	_____	_____
176	Tampa para caixa de roedores, de arame aço Inox Aisi 304 (eletropolido), malha 5 mm com 21 fios de arame paralelo, com comedouro embutido em "V", laterais triangulares fixas e divisória interna basculante para separar o comedouro do bebedouro. Medidas 17 cm x 28 cm. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas, enviar catálogo.		Unidade	112,00	_____	_____
177	Tampa para caixa de roedores, de arame aço Inox Aisi 304 (eletropolido) com espaço para alojar dois bebedouros de 700 mL e compartimento para ração com divisória interna basculante para separar o comedouro do bebedouro. Medidas 45,5 cm x 30 cm. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas, enviar catálogo.		Unidade	100,00	_____	_____
178	Filtro para mini-isoladores de racks ventiladas de ratos e camundongos. Elemento filtrante (descartável e lavável) e fixado com bastidor em polissulfona permitindo a troca apenas da manta filtrante confeccionado em fibra de vidro. Medidas 23 cm x 18 cm. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas, enviar catálogo.		Unidade	170,00	_____	_____
179	CESTO PARA BEBEDOUROS DE 400 mL. Basquete com capacidade para 18 bebedouros retangulares, fabricado em aramado de aço inoxidável de bitola de 6 mm na estrutura e arames de 4 e 3 mm nas divisões internas, possuem tampa em aramado que com fecho de rápido abertura permitindo girar 180 graus sem queda dos bebedouros, assim ficando na posição correta para lavagem, são empilháveis e possuem alça para manejo. Dimensões: 26 x 53,4 x 21 (L x P x A - em centímetros). Tamanho máximo de bebedouro retangular 8,1 cm x 8,1 cm. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas devem enviar		Unidade	25,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	catálogo.					
180	CESTO PARA BEBEDOUROS DE 700 mL. Basquete com capacidade para 18 bebedouros retangulares, fabricado em aramado de aço inoxidável de bitola de 6 mm na estrutura e arames de 4 e 3 mm nas divisões internas, possuem tampa em aramado que com fecho de rápido abertura permitindo girar 180 graus sem queda dos bebedouros, assim ficando na posição correta para lavagem, são empilháveis e possuem alça para manejo. Dimensões: 26 x 53,4 x 25,5 (L x P x A - em centímetros). Tamanho máximo de bebedouro retangular 8,1 cm x 8,1 cm. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas devem enviar catálogo.		Unidade	25,00	_____	_____
181	Mini-isolador de camundongos para racks ventiladas. Totalmente em polisulfona. Resistente a repetidas autoclavagens. Filtro superior lavável e de fácil substituição, sem a necessidade do uso de ferramentas. Travas de segurança que evitam abertura accidental. Hastes internas que protegem contra deformações e impactos, prolongando a vida útil. Aramado interno em aço inoxidável eletro polido. Bordas laterais prolongadas que aumentam o efeito "petri", essencial para o isolamento. Suporte e filtros compatíveis a todos os modelos. Válvula de polisulfona para insuflação de ar dentro do mini-isolador. Inclui bebedouro de 350 mL com tampa em aço inox, sem bico, em posição vertical. Dimensões: 21cm A x 32cm C x 20cm L. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas devem ser compatíveis com os racks da marca Alesco. Enviar catálogo.		Unidade	200,00	_____	_____
182	Mini-isolador para ratos para racks ventiladas. Totalmente em polisulfona. Resistente a repetidas autoclavagens. Filtro superior lavável e de fácil substituição, sem a necessidade do uso de ferramentas. Travas de segurança que evitam abertura accidental. Hastes internas que protegem contra deformações e impactos, prolongando a vida útil. Aramado interno em aço inoxidável eletro polido. Bordas laterais prolongadas que aumentam o efeito "petri", essencial para o isolamento. Suporte e filtros compatíveis a todos os modelos. Válvula de polisulfona para insuflação de ar dentro do mini-isolador. Inclui dois bebedouros de 700 ml. Dimensões: 25,3cm A x 48,3cm C x 33,7cm L. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas devem ser compatíveis com os racks da marca Alesco. Enviar catálogo.		Unidade	250,00	_____	_____
183	Caixa para mini-isolador de ratos para racks ventiladas. Caixa confeccionada em polisulfona para o mini-isolador de rato e hamster. Dimensões da caixa: 48,7cm comprimento x 33,2cm largura x 21,1cm altura. Inclusos 2 válvulas em polisulfona e alumínio para injeção do ar. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas devem ser compatíveis com os racks da marca Alesco. Enviar catálogo.	45601	Unidade	250,00	_____	_____
184	Caixa para mini-isolador de camundongos de racks ventiladas. Caixa confeccionada em polisulfona, nas medidas: 31cm comprimento x 20cm de largura x 13cm de altura, com válvula em aço inox para injeção do ar. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas devem ser compatíveis com os racks da marca Alesco. Enviar catálogo.	45070	Unidade	200,00	_____	_____
185	Bebedouro para mini-isolador de camundongos de racks ventiladas. Bebedouro em		Unidade	500,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Polisulfona, fabricado com processo de pré forma injetado e sopro posterior, inquebrável, resistente a ácidos, formato quadrado, com vedação com anel oring de silicone atóxico e antiácido, com capacidade para 350mL, com fechamento através de tampa reta de inox 304 com furo de 1,00 mm. Medidas aproximadas do corpo: altura 9 cm e comprimento 8 cm. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas devem ser compatíveis com os racks da marca Alesco. Enviar catálogo.					
186	Luva para inseminação fabricada em E.V.A. siliconado, longa, descartável, com 5 dedos para procedimento não cirúrgico, com comprimento de cano de aproximadamente 95 cm. Aplicação: uso veterinário, procedimentos obstétricos, inseminação artificial. Caixa com 100 unidades. Apresentar catálogo e enviar amostra.		Caixas	200,00	_____	_____
187	Timer temporizador digital, display de LCD. Tensão: 127/220 V - Bivolt Automático. Frequência: 50/60 Hz. Plugue para tomada elétrica padrão NBR14136 e bateria interna recarregável NI-MH 1,2 V, 80 mA. Programação: horas, minutos, segundos, diária e semanal, permitindo até 18 programações (9 on e 9 off). Temperatura ambiente de operação: 0 a 40°C. Acompanhado de manual em português. Apresentar catálogo.		Unidade	5,00	_____	_____
188	SEMENTE DE GIRASSOL. Semente utilizada para a alimentação de animais de laboratório, no tamanho miúdo ou normal, sem presença de impurezas, embaladas em sacos de rafia. ENVIAR AMOSTRA.		Kilogramas	300,00	_____	_____
189	MARAVALHA DE PINUS. Forração para cama de animais de laboratório na forma de maravalha obtida de Pinus elliotti, inodora, na cor marfim, espessura máxima 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 10kg do produto, contendo data de fabricação e validade de 6 meses. Apresentar amostra e certificado de análise.		Kilogramas	10.000,00	_____	_____
190	Tampa para caixa de roedores, de arame aço Inox Aisi 304, tratamento de inoxidização, eletropolimento, medidas aproximadas de 30x20cm, malha 5 mm com 21 fios de arame paralelos, com comedouro embutido em "V" com laterais triangulares fixas, e divisória interna basculante para separar o comedouro do bebedouro, uma arruela fixa para proteção da rolha e encaixe do bebedouro. As empresas participantes deverão enviar amostra e comprovação do material utilizado na fabricação.		Unidade	500,00	_____	_____
191	Tampa para caixa de roedores, de arame aço Inox Aisi 304, nas medidas aproximadas de 49x34 cm, malha 5 mm (para camundongos), com comedouro embutido em "V", laterais triangulares fixas e divisória interna basculante, formando o comedouro, duas arruelas fixas paralelas para introdução do bico do bebedouro. As empresas participantes deverão enviar amostra e a comprovação do material utilizado na fabricação.		Unidade	500,00	_____	_____
192	Tampa ALTA para caixa de roedores, de arame aço Inox Aisi 304, com tratamento de		Unidade	500,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	eletropolimento, medidas aproximadas de 41x34 cm e 6 cm de altura, malha 7,5 mm (ratos), com comedouro NA EXTREMIDADE DA TAMPA com divisória interna basculante, formando o comedouro, duas arruelas fixas paralelas para introdução do bico do bebedouro. As empresas participantes deverão enviar amostra e a comprovação do material utilizado na fabricação.					
193	Termohigrômetro para aferição da temperatura e umidade ambiente. Indicador de temperatura externa e interna, função máxima e mínima, leitura em °C e °F, relógio digital, com indicador de nível de conforto e cabo de aproximadamente 3 metros. Alimentação: 1 pilha. Manual de instruções do usuário em português. Enviar catálogo.		Unidade	5,00		
194	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 de 25 Kg.		Saco	15,00		
195	Adubo solúvel 6-12-36 + micronutrientes (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 de 25 Kg		Saco	15,00		
196	Areia, granulometria grossa.		Metro Cúbico	12,00		
197	Arenito cor amêndoa, granulometria: 5 à 20 milímetros. Saco de 20kg		Saco	10,00		
198	Bandejas de isopor para semeadura com 288 alvéolos, nas dimensões de 64 cm de comprimento e 34 cm de largura.		Unidade	60,00		
199	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	1.000,00		
200	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	1.000,00		
201	Brita cor rosa, granulometria: 2 à 4 milímetros. Saco de 20kg		Saco	10,00		
202	Brita natural cor palha, granulometria entre 3 e 5 mm. Saco de 20 kg		Saco	10,00		
203	Casca de pinus lixada com tamanho de partícula de 25 mm, para acabamento (recobrimento) de jardins e projetos paisagísticos. Saco contendo 7 Kg.		Saco	60,00		
204	Chip de fibra de coco. Sacos de 105 a 107 Litros		Saco	12,00		
205	Cola entomológica para capturar insetos voadores e insetos rasteiros. Composição: Polibuteno e Sílica Sintética. Cor branca. Embalagem de 1 kg.		Kilogramas	3,00		
206	Desinfetante para hortaliças e frutas a base de peróxido orgânico. Marca de referência: Hydrofrut. Galão com 5 Litros.		Galão	3,00		
207	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		Unidade	15,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. Marca de referência: TRIDENT					
208	Esfagno desidratado fibras longas. Sacos com 25 litros.		Saco	2,00		
209	Fertilizante à base de Ferro 100% quelatizado com EDTA, em embalagem de 1kg, 13% de Ferro solúvel. Garantias: Ferro(Fe) EDTA 13%, Solubilidade em água (a 20°C): 90g/l, condutividade elétrica (maior relação soluto/solvente): 0,83mS/cm, índice salino (Sol.1,0 g/l a 25 °C): 12,00. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Kilogramas	1,00		
210	Fertilizante Ácido bórico em pó para hidroponia, com pureza de mínimo 99%, 56% de B2O3, e 17% de B. Embalagem de 1 kg. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Kilogramas	2,00		
211	Fertilizante a base de cloreto de manganês, em embalagem de 1l, solúvel em água, com garantia mínima de 10% de Mn, densidade mínima de 1,3 g/cm³. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Litros	1,00		
212	Fertilizante Cloreto de potássio para hidroponia. Natureza física: Sólida - pó, Solubilidade em água (a 20°C): 340 g/l Garantias: 60% de Potássio (K2O). Solúvel em água. Produto de referência KRISTA MOP. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Kilogramas	10,00		
213	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. Embalagem de 5 litros. Marca de referência: Pró Matrix Potassio. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Embalagem	2,00		
214	Fertilizante foliar composto por mínimo de 18% de cálcio e 50% de cloro. Marca de referência: Frexus. Embalagem de 1Kg. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Kilogramas	5,00		
215	Fertilizante mineral misto, pó solúvel, para aplicação foliar e fertirrigação a base de ácidos fúlvicos, ácidos húmicos promotores de crescimento naturais com garantia mínima 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%, Marca de referência Global Spray. Embalagem 2,5kg. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Embalagem	2,00		
216	Fertilizante molibdato de sódio. Natureza física: sólida farelada. Solubilidade em água (a 20°C): 30 g/l. Garantias: 39% de Molibdênio (Mo) solúvel em água. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Gramas	500,00		
217	Fertilizante monoamônio fosfato (MAP), em embalagem de 25kg, Natureza física: sólida solubilidade em água (a 20°C): 270 g/l. Garantias: 12% de Nitrogênio (N) solúvel em água 61% de Fósforo (P2O5) solúvel em água. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Embalagem	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
218	Fertilizante nitrato de amônio, nas formas nítrica e amoniacal, em embalagem de 50kg. Garantias Propriedades: conteúdo de nitrogênio (N) 29 %, conteúdo de magnésio (Mg) 1 %, conteúdo de enxofre (S) 1 %, conteúdo de zinco (Zn) 1 %. Solubilidade (g/L em H2O a 20 °C) 350, índice salino 97. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Embalagem	1,00		
219	Fertilizante nitrato de cálcio, 100% solúvel em água, em embalagem de 25kg. Natureza física: sólida. Solubilidade em água (a 20°C): 300 g/l. Garantias: 15,0% de nitrogênio (N) solúvel em água, 19,0% de cálcio (Ca) solúvel em água. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Embalagem	10,00		
220	Fertilizante nitrato de potássio, embalagem de 25 kg, 100% solúvel em água, na forma de cristais finos de alta pureza. Natureza física: sólida. Solubilidade em água (a 20°C): 310 g/l. Garantias: 12% de Nitrogênio (N) Solúvel em água, 46% de Potássio (K2O) solúvel em água, 1,2% de Enxofre (S) solúvel em água. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Embalagem	2,00		
221	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 1Litro.		Litros	10,00		
222	Fertilizante Sulfato de cobre, para hidroponia 100% solúvel em água, garantias de 24% Cu e 11% de S. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Kilogramas	5,00		
223	Fertilizante Sulfato de magnésio, embalagem de 25 kg, natureza física: sólida cristais finos, solubilidade em água (a 20°C): 500 g/l. Garantias: 9% de Magnésio (Mg) solúvel em água 12% de enxofre (S) solúvel em água. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Embalagem	2,00		
224	Fertilizante sulfato de manganês, monohidratado, para hidroponia. FÓRMULA QUÍMICA: MnSO4.H2O; ASPECTO FÍSICO: Pó Branco levemente Rosado; TEOR: 31% Mn + 18% S. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Kilogramas	5,00		
225	Fertilizante sulfato de zinco, para hidroponia. Garantias: 20%Zn / 10%S. Natureza Física: solido. Fórmula: ZnSO4.H2O. Solubilidade em água a 25°C 550g/L. Índice salino: 37%. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Kilogramas	5,00		
226	Fibra de coco, fibra longa, fardo com 107 litros prensado. Marca de Referência. AMAFIBRA - P98		Fardo	60,00		
227	Hastes plásticas para vasos tipo cuia com 3 braços no comprimento de 54 cm na cor preta.		Unidade	500,00		
228	Inseticida a base de azadiractina com concentração entre 1,2 e 2,4 g/l. Marca de referência: AZACT. Embalagem de 1 litro. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega.		Litros	5,00		
229	Inseticida a base de Óleo D-Limoneno, substância orgânica, natural, pertencente à família dos terpenos, encontrada em frutas cítricas. Validade mínima de 1 ano a contar da data de		Litros	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	entrega.					
230	Inseticida microbiológico na forma de pó molhável: composição: Beauveria bassiana IBCB 66; Concentração mínima: 1x108 UFC/g de PC, Marca de referência: Ballveria. Prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Kilogramas	1,00		
231	Inseticida microbiológico: composição: Metarhizium anisopliae IBCB 425; concentração mínima: 8x108 UFC/g de PC, Marca de referência: Metiê. prazo de validade de 2 anos a contar da data de entrega.		Kilogramas	2,00		
232	Máscara duplo filtro de carvão ativado, proteção contra gases, meia face, sistema de cartucho substituível. Cartuchos duplos de gás para pintura por spray e vapores orgânicos de baixa toxicidade. Boa permeabilidade do ar. Tampa macia do nariz e da boca, ficela ajustável.		Unidade	2,00		
233	Par esquadros sem graduação 32cm. Marca referência DESETEC-TRIDENT		Par	10,00		
234	Pedra britada tipo pedrisco (granulometria entre o pó de brita e a brita número 1)		Metro Cúbico	12,00		
235	Picareta com as seguintes especificações: Cabo em Madeira Maciça e Aço Forjado, estrutura em aço SAE 1045, dureza de 40 a 50 HRC, olho em formato oval. Tamanho mínimo: cabo 96cm, largura total 42,5cm, olho: 4 x 7cm.		Unidade	3,00		
236	Pisante de Arenito Formato: Bolacha Cor: Amarela Tamanho: (44x44 cm)		Unidade	10,00		
237	Pisante de Arenito Formato: Feijão Cor: Amarelo Tamanho: (34x61 cm)		Unidade	1,00		
238	Pisante de Arenito Formato: Folha Cor: Amarela Tamanho: (33cmx69cm)		Unidade	1,00		
239	Pisante de Arenito Formato: Gota Cor: Amarela (40cmx66cm)		Unidade	1,00		
240	Pisante de Arenito Formato: Pisante em formato de "S" Cor: Amarelo Tamanho: (60x36 cm)		Unidade	1,00		
241	Pisante de Arenito. Formato: redondo. Cor: Amarela. Tamanho: Único (40 cm diâmetro)		Unidade	40,00		
242	Placas de papelão ondulado, mínimo de 12 cm de espessura, 1,20 de altura e 60 cm de largura, própria para utilizar em sistema de resfriamento de estufas climatizadas, tipo painel evaporativo.		Unidade	64,00		
243	Pó de brita		Metro Cúbico	12,00		
244	Postes de alvenaria de 6 m de comprimento		Unidade	12,00		
245	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		
246	Produto a base de tensoativos iônicos, com óleos essenciais citros e oleolato de Potássio. Marca de referência: Oran. Embalagem de 5 Litro		Embalagem	10,00		
247	Régua de acrílico cristal com polimento perfeito com no mínimo 3mm de espessura, bordas chanfradas e escalas de precisão de mm em mm, gravadas à quente, escala de 50 cm. Marca referência: Trident.		Unidade	15,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
248	Rolo de 100 metros de mangueira para irrigação porosa, contendo micro furos, pressão de trabalho igual ou superior a 0,5 bar, vazão por metro linear igual ou superior a 3 litros por hora por metro linear.		Rolo	3,00		
249	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		
250	Rolo de feltro 12 mm de espessura, largura de 1,20m e comprimento 50 metros		Rolo	4,00		
251	Rolo de fio de Rami cor crua com aproximadamente 150 mts e 3mm de espessura.		Rolo	30,00		
252	Rolo de tela de sombreamento com 50 metros de comprimento e 3 metros de largura (150m²), fio polietileno ou polipropileno trançado, na cor preta, 50% de sombreamento, tratada com anti ultra violeta, oito anos de garantia. Marca de referência Equipesca/ Sombrite.		Rolo	5,00		
253	Saco de 50 L de argila expandida (cinasita) granulometria de 15 a 10mm e densidade de 500Kg/m³.		Saco	50,00		
254	Saco de 50 litros de Perlita expandida grossa, partícula granulometria de 3 a 5 mm.		Saco	52,00		
255	Sementes de repolho ornamental, envelope profissional com pureza igual ou superior a 95%, germinação igual ou superior a 70%, em embalagem de 1000 sementes cada. Marca aprovadas: SAKATA, BENARY. Caso seja ofertada outra marca, enviar catálogo.		Embalagem	12,00		
256	Sementes de Viola Wittrockiana F1 (amor perfeito), cores variadas, envelope profissional com pureza igual ou superior a 99%, germinação igual ou superior a 95%, em embalagem de 1000 sementes cada. Marca aprovadas: SAKATA, BENARY. Caso seja ofertada outra marca, enviar catálogo.		Embalagem	12,00		
257	Sementes F1 ou S2 de Catharanthus roseus (vinca anã) cor variadas - mix, envelope profissional com pureza igual ou superior a 99%, germinação igual ou superior a 90%, em embalagem de 1000 sementes cada. Marcas aprovadas: SAKATA, BENARY. Caso seja ofertada outra marca, enviar catálogo.		Embalagem	5,00		
258	Sementes F1 ou S2 de Celosia argentea (celósia plumosa anã) cor variadas, envelope profissional com pureza igual ou superior a 99%, germinação igual ou superior a 88%, em embalagem de 1000 sementes cada. Marcas aprovadas: SAKATA, BENARY. Caso seja ofertada outra marca, enviar catálogo.		Embalagem	5,00		
259	Sementes F1 ou S2 de Lobelia erinus (lobélia) cor violeta, envelope profissional com pureza igual ou superior a 99%, germinação igual ou superior a 88%, em embalagem de 1000 sementes cada. Marcas aprovadas: SAKATA, BENARY. Caso seja ofertada outra marca, enviar catálogo.		Embalagem	4,00		
260	Sementes F1 ou S2 de Lobularia maritima (alussum, flor do mel) cor branca, peletizada, envelope profissional com pureza igual ou superior a 99%, germinação igual ou superior a		Embalagem	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	90%, em embalagem de 1000 sementes cada. Marca aprovadas: SAKATA, BENARY. Caso seja ofertada outra marca, enviar catálogo.					
261	Sementes F1 ou S2 de Petunia hybrida grandiflora (petúnia) cores variadas - mix, peletizada, envelope profissional com pureza igual ou superior a 99%, germinação igual ou superior a 85%, em embalagem de 1000 sementes cada. Marcas aprovadas: SAKATA, BENARY. Caso seja ofertada outra marca, enviar catálogo.		Embalagem	10,00	_____	_____
262	Sementes F1 ou S2 de Salvia splends (alegria de jardim) cor vermelha, envelope profissional com pureza igual ou superior a 98%, germinação igual ou superior a 90%, em embalagem de 1000 sementes cada. Marcas aprovadas: SAKATA, BENARY. Caso seja ofertada outra marca, enviar catálogo.		Embalagem	6,00	_____	_____
263	Sementes F1 ou S2 de Torenia fournieri, (torênia, amor perfeito de verão) cores variadas – mix, peletizada, envelope profissional com pureza igual ou superior a 99%, germinação igual ou superior a 90%, em embalagem de 1000 sementes cada. Marcas aprovadas: SAKATA, BENARY. Caso seja ofertada outra marca, enviar catálogo.		Embalagem	10,00	_____	_____
264	Sementes F1 ou S2, híbrido de Tagete erecta marigold, cor amarelo limão, envelope profissional com pureza igual ou superior a 95%, germinação igual ou superior a 90%, em embalagem de 1000 sementes cada. Marcas aprovadas: SAKATA, BENARY. Caso seja ofertada outra marca, enviar catálogo.		Embalagem	10,00	_____	_____
265	Sementes F1 ou S2, híbrido de Tagete erecta marigold, cor amarelo ouro, envelope profissional com pureza igual ou superior a 99%, germinação igual ou superior a 90%, em embalagem de 1000 sementes cada. Marcas aprovadas: SAKATA, BENARY. Caso seja ofertada outra marca, enviar catálogo.		Embalagem	25,00	_____	_____
266	Sementes F1 ou S2, híbrido de Tagete erecta marigold, cor laranja, envelope profissional com pureza igual ou superior a 99%, germinação igual ou superior a 90%, em embalagem de 1000 sementes cada. Marcas aprovadas: SAKATA, BENARY. Caso seja ofertada outra marca, enviar catálogo.		Embalagem	10,00	_____	_____
267	Substrato a base de casca de eucalipto granulometria de 15 a 20 mm, pH de 7,0 a 7,5, densidade úmido de 600 a 700 Kg/m³, densidade seca de 300 a 400 Kg/m³.		Metro Cúbico	30,00	_____	_____
268	Substrato de cultivo de plantas a base de turfa hídrica, a granel, granulometria intermediária, pH 6,5.		Metro Cúbico	45,00	_____	_____
269	Sustrato a base de casca de pinus compostada (75 a 85%); Cascas de árvores carbonizadas (10 a 15%); vermiculita (10 a 15%), pH 6,0 a 6,5; condutividade elétrica (método 1:5) entre 0,7 a 1,0 mS/cm; densidade entre 0,6 a 0,8 Kg/m³; granulometria entre 0,4 a 0,8 cm.		Metro Cúbico	40,00	_____	_____
270	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	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
271	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	6.000,00		
272	Vaso de plástico flexível cor preta 11 litros de capacidade.		Unidade	500,00		
273	Vaso de plástico flexível cor preta 25 litros de capacidade.		Unidade	1.000,00		
274	Vaso de plástico flexível cor preta 40 litros de capacidade, com alça		Unidade	150,00		
275	Vaso de plástico flexível cor preta 60 litros de capacidade com alça		Unidade	200,00		
276	Vaso de plástico flexível preto, 1,7 litros de capacidade.		Unidade	6.250,00		
277	Vaso plástico rígido cônico cor marrom 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 de 145 L.		Unidade	30,00		
278	Vaso plástico rígido tipo cuia na cor preta, prato acoplado e haste para pendurar. Descrição do vaso tipo cuia: 15 cm de altura, 32 cm de diâmetro de boca, 18 cm de diâmetro de fundo e capacidade para 7 litros. Descrição da haste para pendurar: 3 braços, cor preta, 54 cm de comprimento.		Unidade	500,00		
279	Vermiculita grossa ensacada. Saco com 50 litros.		Saco	10,00		
280	PLASTICO TRANSPARENTE PARA ESTUFA (TÚNEL BAIXO). COM 100 MICRAS DE ESPESSURA, MEDINDO 2,2 M X 100 M.		Rolo	1,00		
281	UNGUENTO PLUS AEROSSOL, COMPOSTO POR OXIDO DE ZINCO 20G E PERMETRINA 0,5G, UTILIZADO COMO LARVICIDA, CICATRIZANTE E REPELENTE, EM AEROSOL, COM ELEVADO PODER DE FIXAÇÃO, EMBALAGEM DE 400 ML.		Frasco	10,00		
282	MATA BICHEIRA SPRAY CIPERMETRINA, COMPOSIÇÃO: ALUMÍNIO, SULFADIAZINA. PRATA E DDVP, CONCENTRAÇÃO: 0,4 + 5 + 0,1 + 1,6 G; APLICAÇÃO: USO VETERINÁRIO.		Frasco	10,00		
283	MILHO EM GRÃO PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL, COM NO MÁXIMO 13% DE UMIDADE, ENSACADO EM EMBALAGEM DE 50 KG. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Kilogramas	40.000,00		
284	FARELO DE SOJA PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL, MOÍDO, ENSACADO EM SACOS DE 40 KG, COMPOSIÇÃO: MÍNIMO 48% DE PROTEÍNA BRUTA, MÁXIMO DE 12,5% DE UMIDADE. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Kilogramas	30.000,00		
285	FARELO DE TRIGO PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL; COMPOSIÇÃO: MÍNIMO DE 14% DE PROTEÍNA BRUTA, MÁXIMO DE 13,5% DE UMIDADE, ENSACADO. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Kilogramas	10.000,00		
286	ARAME DE ATILHO, 2MM, Nº 14, ROLO DE 1 KG.		Kilogramas	10,00		
287	CALCARIO DOLOMÍTICO A GRANEL COM PRNT MÍNIMO DE 65%, DISTRIBUÍDO DIRETAMENTE NAS ÁREAS DE PASTAGEM DO DEPARTAMENTO DE ZOOTENCIA DA		Tonelada	60,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	UFSM.					
288	URÉIA, ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA URÉIA, 44% DE NITROGÊNIO, APLICAÇÃO AGRÍCOLA, EMBALADA EM SACOS DE 50 KG. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Saco	100,00		
289	ADUBO QUIMICO, NPK (5-20-20), ASPECTO FÍSICO GRANULADO, EMBALADO EM SACOS DE 50 KG. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Saco	120,00		
290	ADUBO QUÍMICO, NPK (7-11-09), ASPECTO FÍSICO GRANULADO, EMBALADO EM SACOS DE 50 KG. ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA DA UFSM.		Saco	40,00		
291	ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO CASTANHA.		Unidade	150,00		
292	ISOLADOR PARA CERCA ELÉTRICA, MATERIAL PLÁSTICO, COM PREGO PARA PARA FIXAR EM MADEIRA.		Unidade	100,00		
293	HASTE DE ATERRAMENTO EM COBRE COM CONECTOR DE 1,2 M.		Unidade	3,00		
294	FIO ELETROPLÁSTICO PARA CERCA ELÉTRICA, ROLO COM 500 METROS.		Rolo	2,00		
295	ELETRIFICADOR DE 220V PARA CERCA ELÉTRICA, COM 60 HZ, 5,8 JOULES.		Unidade	2,00		
296	SEMENTES DE AZEVEM BRS PONTEIO, EMBALADO EM SACOS DE 25 KG.		Saco	30,00		
297	FOSFATO BICÁLCICO PARA RAÇÃO ANIMAL, SACOS DE 50 KG.		Saco	10,00		
298	CALCARIO CALCÍTICO, SUPLEMENTO PARA ALIMENTAÇÃO ANIMAL, COMPOSIÇÃO: CÁLCIO, FLUOR, MAGNÉSIO E MATÉRIA MINERAL, APLICAÇÃO EM RAÇÃO ANIMAL.		Kilogramas	500,00		
299	SAL COMUM PARA ALIENTAÇÃO ANIMAL, SACOS E 25 KG.		Saco	20,00		
300	RAÇÃO PELETIZADA PARA COELHOS, CON NO MÍNIMO 17% DE PROTEÍNA BRUTA, COM UMIDADE (MAX) : 12%, EXTRATO ETÉREO (MIN) 2%, MATÉRIA FIBROSA (MÁX) 14%, MATÉRIA MINERAL (MÁX) 13%, CÁLCIO (MÁX) 1,2%, FÓSFORO (MÍN) 0,60% E MÁXIMO DE 5% DE PELETS DESAGREGADOS, LIVRE DE AGENTES PATOGÊNICOS, RAÇÃO NA FORMA DE PELETS COM 3 A 4 MM DE DIÂMETRO. APRESENTAÇÃO ENSACADA, SACOS DE 25 KG. PRODUTO ROTULADO E REGISTRADO NO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO. DATA DE FABRICAÇÃO NÃO SUPERIOR A 15 DIAS DA DATA DE ENTREGA E PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DO PRODUTO DE 4 MESES.		Saco	50,00		
301	CALCÁRIO DOLOMÍTICO, ASPECTO FÍSICO EM PÓ, PRNT ENTRE 65 A 75%. COMPOSIÇÃO: ÓXIDO DE CÁLCIO, ÓXIDO DE MAGNÉSIO EMATERIAL INERTE. USO		Saco	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	NA CORREÇÃO DE ACIDEZ DO SOLO. ENSACADO EM SACOS DE 25 KG.					
302	TRAMA PARA CERCA, PRIMEIRA QUALIDADE, MADEIRA: EUCALIPTO, MEDIDAS: 5X5X1,40.		Unidade	200,00	_____	_____
303	MOIRÃO PARA CERCA DE PRIMEIRA QUALIDADE, MADEIRA: EUCALIPTO, MEDIDAS: 10X10X2,20..		Unidade	50,00	_____	_____
304	Doppler Vascular Veterinário -Modelo portátil destinado ao uso veterinário, preciso na medição da pressão do fluxo arterial no modelo pastilha,.utilizado no diagnóstico e monitorização de pulsações; diagnóstico imediato de oclusão arterial aguda e trombose venosa, diagnóstico diferencial arteriovenoso, controle pós-operatório de enxertos, indicação do nível viável para amputação, aparelho portátil alimentado por duas baterias 9 volts inclusas, led indicador de bateria fraca, saída para fone de ouvido, caixa metálica com pintura eletrostática em epóxi, frequência de 10 MHz. Dimensões aproximadas: altura: 18 cm, largura: 8,5 cm, profundidade: 4 cm. Acessórios: Capa em couro ou couro sintético para transporte, gabinete traseiro ou inferior interno para guarda do transdutor e baterias, altura: 18 cm, largura: 8,5 cm, profundidade: 4 cm, peso: 0,55 kg, manual em português, isento de registro no Ministério da Saúde, acompanha 2 baterias, capa em couro e gel condutor. Cabo do transdutor com comprimento de 108cm e botão para controle de volume. Garantia de 01 ano contra defeitos de fabricação		Unidade	5,00	_____	_____
305	Kit de Manguitos veterinários com 5 unidades de tamanhos diferente de via única, para aferir a pressão arterial não invasiva dos pacientes. O kit deve conter 1 unidade de cada nos seguintes tamanhos: Nº 1 = 3,3cm - 5,6cm Nº 2 = 4,2cm - 7,1cm Nº 3 = 5cm - 10,5cm Nº 4= 6,9cm - 11,7cm Nº 5= 8,9cm - 15cm PARA USO EXCLUSIVO NA ÁREA VETERINÁRIA Garantia: 180(dias)		Unidade	5,00	_____	_____
306	Esfigmomanômetro -Formato Ergonômico; Braçadeira em nylon; Peso aproximado: 400 gramas		Unidade	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Tipo de aparelho: De braço Dimensões aproximadas do produto(AxLxP) = 14cm x14cm x 6 cm Válvula de deflação rápida; - manômetro acoplado à pêra infladora; -Regulável para destros e canhotos; -Acabamento emborrachado; Acompanha bolsa para acondicionamento. Acompanha Manômetro Anti-choque; Registro Inmetro e Anvisa. Garantia total de 1 ano.					
307	Filme antiUV, 150 micras, med. 60m x 12m 2 anos de garantia exposto a sol e chuva.		Rolo	2,00		
308	Pintos de corte de 1 dia		Unidade	600,00		
309	Núcleo vitamínico-mineral para frangos de corte inicial mistura na proporção de 4% de inclusão na ração (ingredientes energéticos e proteicos).		Kilogramas	30,00		
310	Núcleo vitamínico-mineral para frangos de corte crescimento mistura na proporção de 4% de inclusão na ração (ingredientes energéticos e proteicos).		Kilogramas	80,00		
311	Núcleo vitamínico-mineral para frangos de corte abate mistura na proporção de 4% de inclusão na ração (ingredientes energéticos e proteicos).		Kilogramas	180,00		
312	Concentrado poedeiras com mínimo de 28% PB		Kilogramas	9.200,00		
313	Cal para pintura sacos de 5 Kg		Saco	10,00		
314	Bandeja de papelão para 30 ovos		Unidade	6.000,00		
315	Galinhas de postura semi-pesadas com 18 semanas de idade		Unidade	400,00		
316	Fertilizante Nitrato de cálcio desengordurado para fertirrigação com mínimo de 15% de Nitrogenio e 18% de Cálcio.		Kilogramas	100,00		
317	Fertilizante Nitrato de Potássio para fertirrigação com mínimo de 12% de Nitrogênio e 45% de Potássio		Kilogramas	100,00		
318	Fertilizante Fosfato Monopotássico para fertirrigação com no mínimo 51% de Fósforo e 33 % de Potássio.		Kilogramas	100,00		
319	Fertilizante Sulfato de Zinco para fertirrigação com no mínimo de 20% de zinco		Kilogramas	50,00		
320	Fertilizante Fosfato monoamonico para fertirrigação com no mínimo de 11% de Nitrogênio e 60% de Fósforo		Kilogramas	100,00		
321	Fertilizante Sulfato de Magnésio para fertirrigação com no mínimo 9% de Magnésio		Kilogramas	100,00		
322	Ferro quelatizado para fertirrigação com no mínimo de 6% de Ferro		Kilogramas	3,00		
323	Fertilizante Sulfato de Cobre para fertirrigação com no mínimo 25% de Cobre		Kilogramas	50,00		
324	Lubrificante para motores dois tempos 1:50, com tempo de descarbonização de 600 horas		Litros	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
325	Herbicida Glifosato de potássio, 480g/lit (48% m/v) em litros		Litros	80,00		
326	Fungicida oxicleto de cobre, 800g/kg		Kilogramas	20,00		
327	Inseticida a base de óleo de laranja, com Boro na composição		Litros	40,00		
328	Enxofre ventilado em pó, nível mínimo de garantia 99%(Flor de enxofre)		Kilogramas	100,00		
329	Formicida granulado a base de sulfluramida 0,01% e fipronil 0,01%		Kilogramas	30,00		
330	Óleo de neem 10% m/v para uso inseticida		Litros	50,00		
331	Herbicida Glifosato de potássio, 680g/lit (68% m/v) com óleo mineral incluso		Litros	1,00		
332	Tubo de concreto 200 mm com um metro de comprimento		Unidade	40,00		
333	Filtro duplo para máscara de proteção contra defensivos		Unidade	50,00		
334	Protetor solar (Fator de proteção solar FP50)		Litros	2,00		
335	Adubo foliar líquido com mínimo de 10% de zinco e 2% de nitrogênio		Litros	20,00		
336	Alicate em aço temperado, profissional		Unidade	5,00		
337	Tesoura de poda aérea profissional com cabo de metal, alta resistência para fruticultura		Unidade	10,00		
338	Tesoura de poda, cabo nas cores branco/vermelho com aço especial, linha profissional		Unidade	10,00		
339	Pá de corte reforçada princesa 7 cravos, cabo de madeira 71 cm		Unidade	10,00		
340	Torques para uso agrícola, aço carbono 12".		Unidade	5,00		
341	Enxada com cabo reforçado, metálica, olho de 38mm, estreita, Lamina de aço temperado		Unidade	20,00		
342	Martelo profissional, 2 unhas, em aço temperado e cabo em aço carbono		Unidade	3,00		
343	Mangueira preta para condução de água, em rolos de 100 metros, 2.5mm, 1/2 polegada		Rolo	50,00		
344	Mangueira de gotejamento para irrigação, 1/2 polegada, gotejadores a cada 30cm. 10000 micras		Metro	10.000,00		
345	Filme plástico transparente com 150micras, 22m x 12 metros, para casa de vegetação		Unidade	2,00		
346	Filme plástico transparente com 150micras, 50m x 8 metros, para casa de vegetação		Unidade	2,00		
347	Produto para quebra de dormência em gemas - Cianamida hidrogenada, fórmula linear H ₂ CN ₂ , peso molecular 42.040, pureza mínima 52%. Regulador de crescimento, de ação sistêmica, do grupo químico das carbimidas		Litros	20,00		
348	Semente de aveia preta em sacos de 40kg		Saco	12,00		
349	Semente de ervilhaca em sacos de 25 kg		Saco	7,00		
350	Semente de nabo forrageiro em sacos de 10 kg		Saco	5,00		
351	Adubo N,P,K - 5-20-20 em sacos de 50 kg. Granulado		Saco	90,00		
352	Uréia agrícola com mínimo de 45% de Nitrogênio Sacos de 50kg		Saco	66,00		
353	Óleo refinado de soja. Embalagem 900 ml		Unidade	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
354	Tela de sombreamento com 50% de sombreamento - 6m x 100m - Rolo		Rolo	1,00		
355	Sacos para plantio de mudas nas dimensões de 30 cm de altura X 12 cm de largura, em milho		Milheiro	10,00		
356	Substrato para mudas a base de turfa		Metro Cúbico	20,00		
357	Sacos para mudas nas dimensões de 50 cm de altura X 17 cm de largura, em milho		Milheiro	10,00		
358	Fungicida com princípio ativo: Tiofanato-Metílico na concentração de 500 g/L (50% m/v)		Kilogramas	10,00		
359	Fungicida com princípio ativo, DITIANONA na concentração de 750 g/kg (75% m/m). Pó Molhável		Kilogramas	10,00		
360	Fungicida com princípio ativo, CAPTANA na concentração de 500g/Kg		Kilogramas	10,00		
361	Fungicida composto por princípio ativo Mancozebe, na concentração de 800 g/Kg (80% m/m)		Kilogramas	10,00		
362	Fungicida com princípio ativo Tebuconazol na concentração de 200 g/L e Trifloxistrobina na concentração de 100 g/L		Litros	10,00		
363	Inseticida composto por princípio ativo DELTAMETRINA na concentração de 25/L.		Litros	20,00		
364	Inseticida composto por princípio ativo, Lambda-Cialotrina na concentração de 50 g/L		Litros	10,00		
365	Inseticida Biológico, composto por Bacillus thuringiensis, var. kurstaki, linhagem HD-1 (mínimo de 27,5 bilhões de esporos viáveis por grama) na concentração de 33,60 g/L (3,36 % m/v)		Litros	5,00		
366	Acaricida/Inseticida composto por princípio ativo Abamectina na concentração de 18 g/L		Litros	4,00		
367	Inseticida composto por princípio ativo IMIDACLOPRID na concentração de 480,0 g/L (48,00% m/v)		Litros	5,00		
368	Inseticida composto por princípio ativo Tiametoxam na concentração de 250 g/kg		Kilogramas	1,00		
369	Inseticida composto por princípio ativo Imidacloprido na concentração de 700 g/kg		Kilogramas	1,00		
370	Fungicida composto por Azoxistrobina na concentração de 200 g/L e Ciproconazol na concentração de 80 g/L		Litros	3,00		
371	Herbicida composto pelo princípio ativo Dicloreto de Paraquate na concentração de 276 g/L equivalente íon paraquate 200 g/L		Litros	10,00		
372	Herbicida composto pelo princípio ativo Glufosinato - Sal de amônio na concentração de 200 g/L		Litros	4,00		
373	BioFungicida composto por formulado a partir do fungo Trichoderma harzianum na concentração de 1x10 ⁹ UFC		Litros	25,00		
374	Cal hidratado para uso agrícola, sacos 20 kg		Saco	30,00		
375	ESTRADO MODULAR, MATERIAL: POLIPROPILENO E PEAD – POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. COMPRIMENTO:82 cm, LARGURA: 41 cm, ALTURA: 30 cm, CAPACIDADE		Unidade	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ESTÁTICA 200KG. TAMPO COM RANHURAS ANTIDSLIZANTES, RECICLÁVEL, ATÓXICO, LEVE, RESISTENTE A TEMPERATURAS DE -36° A 60°, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:TIPO PALLET. Cor: preta, marrom, cinza ou chumbo. Enviar catálogo detalhado.					
376	Pallet plástico com superfície vazada, confeccionada em Polietileno de alta densidade ou Polipropileno. Dimensões: 100cmx120cmx17cm. Peso: 20kg. Capacidade de carga estática: 8.000kg. Capacidade de carga dinâmica: 3.500 kg. Utilizado para armazenamento de sacarias, nas cores preta, marrom, cinza ou chumbo. Enviar catálogo detalhado.		Unidade	50,00		
377	RAÇÃO BOVINA (GRANULADA), MÍNIMO 15% DE PROTEÍNA - Confinamento		Kilogramas	10.000,00		
378	FENO DE ALFAFA (ENFARDADO)		Kilogramas	10.000,00		
379	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					
	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					
380	SAL MINERAL COM MÍNIMO DE 40g de Fósforo (P) por 1kg do produto.		Kilogramas	1.000,00		
381	RAÇÃO EQUINA (PELETIZADA), MÍNIMO 12% DE PROTEÍNAS -		Kilogramas	5.000,00		
382	SEMENTES DE AZEVÉM		Kilogramas	7.500,00		
383	SEMENTES DE AVEIA UCRANIANA (PARA PASTAGEM)		Kilogramas	5.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
384	SEMENTE DE CAPIM SUDÃO		Kilogramas	5.000,00		
385	ADUBO QUÍMICO NPK 5-20-20		Kilogramas	5.000,00		
386	Bolsa para exame/contenção de pequenos animais A bolsa p/ exame de animais é uma bolsa forte de nylon, para pequenos pacientes, em clínicas, como cães, gatos, coelhos; desenvolvido para uso intensivo no dia a dia, indicado para uma ampla gama de tarefas como: exame, vacinação, administração de drogas entre outros. A bolsa p/ exame deve ser aberta no topo (ao longo das costas do paciente), utilizando três bandas grandes de velcro, com um zip duplo que dá acesso à cauda. Dois pares de zips (frente e verso da bolsa) dão acesso às patas dianteiras e traseiras; colar de pescoço com velcro, abertura fácil e rápido para fechamento. Deve ser de nylon resistente, à prova de garra, é uma mistura de rigidez e flexibilidade. Material de nylon, transparente no raio-X. Lavável em máquina a 30 ° C. As bolsas devem estar disponíveis nos seguintes tamanhos: Tamanho P- 0 a 2kg; Tamanho M - 2 a 4kg; Tamanho G - 4 a 6 kg; Tamanho GG - 6 a 8kg. A unidade solicitante deverá indicar a quantidade e o tamanho quando fizer o empenho. PRODUTO EXCLUSIVO PARA USO VETERINÁRIO.		Unidade	20,00		
387	kit doppler + aparelho de pressão + manguitos USO EXCLUSIVO PARA A ÁREA VETERINÁRIA O Doppler Vascular é um dispositivo de uso veterinário, para monitoramento de atividades vasculares. Este monitoramento é realizado por meio de transdutores de 10MHz com aquisição das atividades por método acústico Doppler mais o kit manguitos (com manguitos números 1,2,3,4,5) e esfigmomanômetro. Foi projetado para que seu uso seja intuitivo, com botão de ajuste de volume que liga e desliga o equipamento. Tem por propósito auxiliar os médicos veterinários em procedimentos cirúrgicos ou rotinas de monitoramento do comportamento vascular de seus pacientes. Especificações técnicas:		Unidade	5,00		

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"> - Cabo do transdutor com comprimento de 108cm; - Alimentação: 01 bateria 09 Volts; - Consumo do aparelho: 22mA; - Transdutor: 10MHz; - Dimensões: 5,0 x 7,5 x 17,0 cm; - Modelo portátil; - Peso: 220g; - Saída para fone de ouvido; - Controle de volume; <p>Acompanha:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bolsa portátil; - Gel para ultrassom; - 01 bateria 9V - KIT MANGUITO (Números, 1, 2, 3, 4 e 5) - ESFIGMOMANOMETRO <p>Garantia: de uma ano contra defeitos de fabricação</p>					
388	Aduto 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 Kg		Saco	1,00	_____	_____
389	Atrativo alimentar para a captura da mosca das frutas (Anastrepha fraterculus e Ceratitis Capitata), composto por fontes proteicas com poder de atração, provocando a emissão regular de compostos voláteis (principalmente aminas e ácidos orgânicos) que permitem a atração da mosca das frutas. Densidade: 1,08 g/ml. Galão com 5 litros.		Galão	1,00	_____	_____
390	Canivete de enxertia tipo Copulação ou Oculação. Lâmina em aço japonês 440, Comprimento: 16,7cm, Comprimento da lâmina: 5,3cm		Unidade	10,00	_____	_____
391	Cavadeira Articulada com Cabo de Madeira 150cm.		Unidade	2,00	_____	_____
392	Cloreto de potássio 60% de K2O, saco de 50 kg		Saco	4,00	_____	_____
393	Conjunto para aplicação de agrotóxico - EPI - Com tecido hidro-repelente, composto por calça + blusão + avental de PVC + touca árabe + viseira transparente + 1 par de luva nitrílica + 1 óculos de proteção incolor + 1 respirador com 1 filtro químico. Tamanho G. Apresentar Certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho		Unidade	1,00	_____	_____
394	Etiquetas placa para Identificação de plantas com comprimento de 16 cm e placa com 5 cm x 3,5 cm - Modelo E-16		Unidade	120,00	_____	_____
395	Fertilizante Superfosfato triplo, com 41% P2O5, sacos de 50 kg		Saco	4,00	_____	_____
396	Fita para enxerto biodegradável. Fita confeccionada a partir de resina siliconada para uso em qualquer tipo de enxertia. Largura de 60mm, comprimento 100 m e peso aproximado de		Unidade	8,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	180g cada bobina.					
397	Kit de segurança para operador de roçadeira profissional completo. Tamanho G. Composto por: 1 avental de PVC preto com ilhós; 1 boné árabe protetor de nuca; 1 perneira de proteção confeccionada em bidin (material similar ao couro), com 3 chapas de aço na parte frontal da canela para proteção contra objetos cortantes, 1 óculos anti-risco de proteção incolor, 1 protetor auricular tipo concha, 1 protetor facial com tela de aço e suporte tipo carneiro com regulagem, 1 par de luvas de segurança em couro vaqueta na palma e na ponta dos dedos, tendo um reforço interno em vaqueta. Apresentar Certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho		Unidade	1,00		
398	Pá de concha, com cabo em madeira de 120cm.		Unidade	1,00		
399	Pulverizador Costal Elétrico, Bateria Bivolt, 20 Litros: Motor elétrico a bateria com autonomia de aproximadamente 6 horas. Bomba de pressão variável. Material leve e resistente. Deve acompanhar carregador bivolt, visor do nível de bateria, alça para transporte ajustável, gatilho com trava que evita fadiga na mão do operador e bocal grande para facilitar o abastecimento do produto a ser utilizado. Possuir lança telescópica, que proporciona o ajuste do tamanho da lança conforme a aplicação. Possuir quatro (4) tipos de bicos para adequar a aplicação de acordo com a necessidade do usuário.		Unidade	2,00		
400	Rolo de ráfia de solo 100% polipropileno, rolo nas dimensões de 3,40 metros de largura e 100 metros de comprimento		Rolo	1,00		
401	Semente de Azevem de verão, saco de 50 kg		Saco	1,00		
402	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. Sacos de 45 a 50 L.		Saco	20,00		
403	Tesoura de poda profissional com cabos em alumínio e lâminas em aço resistentes à corrosão. Com sistema de fecho semi-automático que permite abrir a tesoura com uma leve pressão nos cabos. Todas as peças intercambiáveis. Comprimento mínimo: 20,5cm, Comprimento da lâmina, mínimo de 5,5cm, Capacidade de corte: mínimo de 2,5cm		Unidade	20,00		
404	Abrigo para enriquecimento ambiental para camundongos, tipo iglu, com formato heptagonal com três entradas inferiores e base superior reta que permite empilhamento. Fabricado totalmente em polisulfona e compatível com mini-isoladores para camundongo. Medidas: 11,4 cm x 11 cm x 5,5 cm. Marca aprovada: Alesco. Demais marcas, enviar catálogo e amostra		Unidade	400,00		
405	Antipulgas para gatos uso tópico, em bisnaga ou pipeta de 0,5ml fipronil		Unidade	20,00		
406	Vermífugo oral de amplo espectro para cães e gatos a base de pamoato de pirantel,		Caixas	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	praziquantel e excipiente. Caixa com 4 comprimidos de 600 mg cada					
407	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		
408	Pacote com no mínimo 50 unidades de papel sensível a água (hidrossensível) com dimensões mínimas de 25x70mm.		Pacote	5,00		
409	Jogo de soquetes contendo: 10 soquetes 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm; 22 soquetes 1/4": 10mm, 9mm, 8mm, 7mm, 6mm, 5.5mm, 5mm, 4.5mm, 4mm, 5/32", 3,16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"; 4 soquetes 3/8": 5/8", 11/16", 3/4" e 13/16"; 2 adaptador para catraca: 1/4"DR e 3/8"DR; 1 cabo adaptador com catraca reversível e encaixe magnético; 6 pontas bits allen: 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4" e 5/16"; 3 pontas bits phillips:PH1, PH2 e PH3; 3 pontas bits fendas: 4, 5.5 e 6.5; 6 pontas bits torx: t10, t15, t20, t25, t30 e t40; 1 ponta bits adaptador para 1/4; 1 catraca reversível vazada 3/8"; 1 extensão 3/8"; 1 extensão 1/4"; 18 soquetes vazados 3/8": 19mm, 18mm, 17mm, 16mm, 15mm, 14mm, 13mm, 12mm, 11mm, 10mm, 3", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" e 3/4".		Unidade	1,00		
410	Jogo de soquetes contendo:18 soquetes estriados 1/2": 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1", 1.1/16", 1.1/8", catraca reversível 1/2"; cabo T 10"; extensão 5"; extensão 10"; cruzeta e maleta.		Unidade	1,00		
411	Jogo de chaves combinada contendo 17 chaves milimétrica (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22 mm).		Unidade	1,00		
412	Jogo de chaves combinada contendo 16 chaves em polegadas (1/4, 5/16", 3/8", 7/16", 1/2, 9/16", 5/8", 11/16", 3/4, 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8" e 1.1/4").		Unidade	1,00		
413	Calça Impermeável com Botas integradas, para proteção em áreas externas para manuseio e proteção de água. Calça de segurança confeccionada em tecido de poliéster resinado com policloreto de vinila, ajuste em cordonel, reforço sanfonado no cavalo da calça com botas integradas. Impermeável e Resistente à perfuração. Macacão em Pvc emborrachado impermeável, com botas de borracha. Uma tamanho 42 e a outra tamanho 40		Unidade	2,00		
414	Disco de corte para ferro. Com medidas de 14" x 1/8" x 1".		Unidade	10,00		
415	Arame Tubular Revestido de diâmetro de 0,8mm. Carretel com peso de 1 kg. Utilizado em maquinas de solda Mig.		Unidade	4,00		
416	Disco de corte com dimensões de 12"x3/4"x1". Fabricados com grão óxido de alumínio e reforçados com telas de fibra de vidro.		Unidade	10,00		
417	Caixa de ferramentas sanfonada com 7 (sete) gavetas. Na cor azul. Alças na parte superior. Possibilita uso de cadeado. Medidas C x L x A: 50 X 20 X 25 cm, respectivamente. Em chapa de aço SAE 1006 com tratamento Anti-ferrugem e pintura de		Unidade	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	alta resistência a pó. Utilizado para armazenar e transportar ferramentas.					
418	Respirador (Máscara) Com Filtros Para Odores e Gases Ácidos. O corpo do respirador é moldado em elastômero sintético, semifacial e operam com filtro duplo. Vapores Orgânicos (usado principalmente em atividades como pintura, solventes e resinas). O filtro deve ser um cartucho químico composto de recipiente plástico, contendo carvão ativado tratado. O tirantes do respirador devem permitir ao usuário colocar e retirar o respirador do rosto sem remover o capacete ou protetor facial. O respirador deve estar de acordo com a NBR 13694.		Unidade	5,00		
419	Botina bico aço com elástico soldado. Calçado de segurança tipo botina, confeccionado em couro curtido em cromo. Possui fechamento em elástico, palmilha de montagem em não tecido fixado em strobil, soldado em poliuretano bidensidade.		Par	5,00		
420	Alicate amperímetro digital, com tela digital líquido (LCD), cabos de testes, bateria 9 V, estojo de proteção, Tensão Alternada: 1 a 750 V; Tensão Contínua: 1 a 1000 V; Corrente: AC 0,1 A a 1000 A; Teste de Isolamento: 100KW a 2000KW; Resistência: 0,1 a 20.000 ohms; Temperatura de uso: 0 a 50°C; Umidade Relativa: Máxima 80%.		Unidade	1,00		
421	Garra jacaré isolada, para conexões em baterias. De 55 mm preta e vermelha.		Par	6,00		
422	Balde inox com medidor de 15 litros		Unidade	2,00		
423	Corrente para motosserra MS 310, com 30 dentes e sabre de 40 cm (3/8"). Número de elos por corrente 60 com espessura do elo de 1,6 mm.		Unidade	5,00		
424	Luva isolante de borracha. A luva de baixa tensão é composta de borracha natural, desenvolvida com o intuito de proteger a mão, o punho e a parte do antebraço do usuário, permitindo completa independência de movimento dos dedos. Permite trabalho tensão 500V e pico 2500V. Composição: luva isolante de borracha. Tensão de ensaio: 2,5 KV		Par	3,00		
425	RAÇÃO PARA ROEDORES. 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 de bicálcio, cloreto de sódio (sal comum), vitamina A, vitamina D3, vitamina E, vitamina K3, 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 quilograma do produto: Umidade (máx.) 125 g/kg - Proteína bruta (mín.) 220 g/kg - Extrato Etéreo (mín.) 40 g/kg - Material Mineral (máx.) 90 g/kg - Matéria Fibrosa (máx.) 70 g/kg - Cálcio (mín - máx.) 10 a 14 g/kg - Fósforo (mín.) 8.000 mg/kg. Suplementação por quilo não menos que: vitaminas: Vitamina A 13.000 UI/kg; Vitamina D3		Saco	500,00		

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>2.000 UI/kg; Vitamina E 34 UI/kg; Vitamina K3 3 mg/kg; Vitamina B1 5 mg/kg; Vitamina B2 6 mg/kg; Vitamina B6 7 mg/kg; Vitamina B12 22 mcg/kg; Niacina 60 mg/kg; Ácido pantotênico 20 mg/kg; Ácido fólico 1 mg/kg; Biotina 0,05 mg/kg; Colina 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 na composição do produto. ENVIAR AMOSTRA E APRESENTAR CERTIFICADO DE ANÁLISE.</p> <p>- O produto deve contém data de fabricação e validade de 6 meses. - O produto não poderá conter eventuais substitutivos em sua composição.</p> <p>OBSERVAÇÕES:</p> <p>1. Para os itens 02 a 04, 25, 40, 41, 55, 58 a 73, 348 a 350 do termo de referência (sementes): Na entrega dos itens a licitante vencedora deverá apresentar o laudo atualizado de análise das sementes, comprovando a sua categorização (certificada ou fiscalizada). O referido laudo também deve comprovar o atendimento às especificações de cada item descrito no edital.</p>					

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						