

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.045642/2023-85 Pregão SRP 89 / 2023 Data da Emissão: 26/06/2023

Abertura: Dia: 17/07/2023 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Alfafa enfardada. Cotar preço por quilograma. CATMAT:241037		Kilogramas	3,4900	6.000,00		
2	Farelo de soja com no mínimo 48% de proteína bruta. Entregue em saco com 40 kg. Cotar preço por quilograma. CATMAT:232080		Kilogramas	3,7000	23.000,00		
3	Milho para alimentação de animais, ensacado, entregue em embalagem de 50kg, com no máximo de 13% de umidade. Cotar preço por quilograma. CATMAT:241543		Kilogramas	2,1400	40.000,00		
4	Núcleo proteico mineral vitamínico para a utilização na alimentação de bovinos em dieta Alto Grão. Peletizado e com recomendação de 15% de inclusão na dieta total. Contendo ionóforos na formulação. Entregue em sacos de 40 kg. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	4,0000	12.000,00		
5	Ração para equinos 12% de proteína bruta, melaçada, entregue em sacos com 40 kg. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 452399.		Kilogramas	3,1500	4.000,00		
6	Ração para ovinos com 18% de proteína bruta. Entregue em saco com 25kg. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 228090.		Kilogramas	3,7500	3.000,00		
7	Ração para ovinos com proteína bruta de 14%. Entregue em saco com 25kg. Cotar preço por quilograma. CATMAT:277974.		Kilogramas	2,7500	3.500,00		
8	Sal iodado moído para utilizar para bovinos. Entregue em sacos de 25 kg. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	0,9000	10.000,00		
9	Sal mineral - cria e recria (bovino) com no mínimo 65 gramas de fósforo por kg de produto. Entregue em saco com 30kg. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 316294.		Kilogramas	3,8500	5.000,00		
10	Sal mineral - reprodução (bovino), com no mínimo 80 gramas de fósforo por kg de produto. Entregue em saco com 30kg. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 373064.		Kilogramas	5,3500	2.500,00		
11	Sal proteinado para bovinos com 40% de proteína bruta, ensacado. Entregue em sacos de 25 kg. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 373065.		Kilogramas	3,8500	2.500,00		
12	Herbicida para pulverização agrícola GLIFOSATO-SAL DE POTÁSSIO 620 g/L (62% m/v). Formulação SL. Ano de fabricação 2022 ou superior. Produto de referência: Zapp QI 620. Cotar preço por Litro. Cotar preço por Litro. CATMAT: 412305.		Litros	67,8000	180,00		
13	Herbicida para pulverização agrícola METSULFURON METÍLICO 600 g/kg (60% m/m). Formulação WG. Produto de referência: Ally®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por grama. CATMAT: 387373.		Gramas	0,7785	1.500,00		
14	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		Litros	285,0000	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	referência: Engeo Pleno S®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT: 387369.						
15	Brincos de identificação para bovinos, sem escrita, cor amarelo, tamanho grande. Acompanhado do macho para fixação na orelha do animal. Cotar preço por unidade. CATMAT: 474947.		Unidade	2,7500	150,00		
16	Brincos de identificação para bovinos, sem escrita, cor amarelo, tamanho médio. Acompanhado do macho para fixação na orelha do animal. Cotar preço por unidade. CATMAT: 446063.		Unidade	3,0000	150,00		
17	Conjunto completo de montaria, composto por: 1 SELA tipo freio de ouro de couro, 1 par de estribos alumínio, 1 par de loros de couro, 2 barrigueiras, 2 pares de látegos de couro crú, 1 travessão de couro, 1 sobrecincha de couro, 1 freio, 1 par de rédeas e 1 cabeçada (em couro), 1 manta gel, 1 baixeiro de lã e 1 pelego.		Conjunto	2.650,0000	2,00		
18	Antibiótico injetável a base de Benzilpenicilina G Procaína, Penicilina G Benzatina, Sulfato de Dihidroestreptomicina e Piroxicam. Cotar preço por mililitro. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por mililitro. CATMAT: 427525.		Mililitros	0,8000	600,00		
19	Antihelmíntico a base de cloridrato de Levamisol 5%, de uso oral. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por Litro. CATMAT: 409334.		Litros	86,8900	6,00		
20	Anti-inflamatório a base de Diclofenaco sódico 5%. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por Mililitro. CATMAT: 410038.		Mililitros	0,4200	600,00		
21	Antiinflamatório injetável a base de Flunixin meglumina. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por mililitro. CATMAT: 409184.		Mililitros	0,7500	300,00		
22	Antimicrobiano a base de Dipropionato de Imidocarbe 12%. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por Mililitro. CATMAT: 409124.		Mililitros	2,3500	360,00		
23	Antimicrobiano a base de Oxitetraciclina 5%. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por Mililitro. CATMAT: 409016.		Mililitros	0,4400	6.000,00		
24	Antimicrobiano a base de Oxitetraciclina LA 20%. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por Mililitro. CATMAT: 409017.		Mililitros	0,3100	3.000,00		
25	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. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por frasco de 400 ml. CATMAT: 409754.		Frasco	57,4000	6,00		
26	Carrapaticida e inseticida à base de Fipronil 1%. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por Litro. CATMAT: 410902.		Litros	93,8400	30,00		
27	Carrapaticida pour on com Cipermetrina: 5,0 g; Clorpirifós: 7,0 g; Citronelal: 0,5 g; Veículo q.s.p: 100,0 ml (Colosso). Validade mínima de 1 ano a contar da data de		Litros	49,7600	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	entrega. Cotar preço por Litro. CATMAT: 458973.						
28	Dispositivo intravaginal indicado no controle deaios em novilhas e vacas em programas de inseminação artificial concentrada, contendo em cada dispositivo em forma de T: 1,0g de Progesterona (Pacotes contendo 10 dispositivos, acompanhado de aplicador). Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por pacote. CATMAT: 419356.		Unidade	219,0900	10,00		
29	Ectoparasitocida pouron a base de Fluazurom 2,5%. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por Litro. CATMAT: 409315.		Litros	118,3200	30,00		
30	Endectocida a base de Doramectina 1%.Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por Litro. CATMAT: 409126		Litros	255,2400	4,00		
31	Endectocida a base de Ivermectina 1% (vermífugo bovino). Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por Litro. CATMAT: 407511.		Litros	76,9700	4,00		
32	Endectocida a base de Ivermectina 3,5% (vermífugo bovino). Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por Litro. CATMAT: 407518.		Litros	290,0000	4,00		
33	Endectocida a base de Moxidectina 1%. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por Litro. CATMAT: 409318.		Litros	567,9400	4,00		
34	Hormônio Gonadotrofina Coriônica Equina, indicado para programas de inseminação artificial e o transplante de embriões em bovinos, contendo para cada mL de solução reconstituída: 200UI de Gonadotrofina coriônica equina (eCG,PMSG); 26mg de Lactose e 0,026mg de Timerosal. (Caixa contendo 5 frascos-ampola com 1.000UI de eCG/PMSG e 5 frascos-ampola com 5 mL de diluente estéril água destilada). Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por caixa. CATMAT: 413742.		Unidade	216,1800	25,00		
35	Hormônio utilizado para lise do corpo lúteo em programas de Inseminação Artificial, Tranferência 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 30 ml. Cotar preço por frasco. CATMAT: 409120.		Frasco	62,1600	30,00		
36	Hormônio utilizado para sincronização de ovulação em fêmeas bovinas, a base de Cipionato de estradiol, na concentração de 2 mg/mL.Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por mililitro. CATMAT: 418223.		Mililitros	2,3000	250,00		
37	Matabicadeiras a base de Chlorfenvinphos: 0,52 g; Dichlorvos: 0,83 g e Excipiente q.s.p:100 g. Frasco de 500 ml. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por frasco. CATMAT: 445287.		Frasco	8,8000	24,00		
38	Quimioterápico sintético a base de Diaceturato 7%.Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por Mililitro. CATMAT: 413084.		Mililitros	0,8950	500,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
39	Seringa dosadora automática para uso veterinário; tipo pistola, de 50 ml (com estojo/maleta), com jogo de agulhas hipodérmicas, tubo de vidro e jogo de borrachas. Marcas de referência: Walmur ou Hopener. CATMAT: 445371.		Unidade	342,9800	2,00		
40	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 Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Frasco de 50 ml. Cotar preço por frasco. CATMAT:445284.		Frasco	32,5000	4,00		
41	Spray prata. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Frasco com 500 ml. Cotar preço por frasco. CATMAT:439483.		Frasco	19,9600	24,00		
42	Vacina para imunização contra clostridioses - Bovinos. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por dose. CATMAT:409695.		Doses	1,8000	350,00		
43	Vacina para imunização contra IBR/BVD - Bovinos. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por dose. CATMAT: 439532.		Doses	6,4000	200,00		
44	Vacina para imunização contra leptospirose - Bovinos. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por dose. CATMAT: 409694.		Doses	1,4145	100,00		
45	Vermífugo equinos a base de Ivermectina 1,87%. Seringas plásticas descartáveis contendo 6,42g de pasta. Validade mínima de 1ano a contar da data de entrega. CATMAT: 413151.		Unidade	19,0000	20,00		
46	Vermífugo injetável a base de albendazole com no mínimo 13% de concentração de princípio ativo. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por Litro. CATMAT: 411427.		Litros	153,4100	15,00		
47	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 Kg), Fosfato Diamônio (DAP), com garantia mínima de 46% de P2O5. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 438242.		Kilogramas	5,5250	10.000,00		
48	Semente de aveia-preta certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), ensacada, de alto vigor e germinação. Semente produzida na safra 2022. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado e dentro dos padrões da legislação para comercialização de sementes. Cotar valor por quilograma. CATMAT: 243604.		Kilogramas	4,0000	4.250,00		
49	Semente de Capim Sudão, cultivar BRS Estribo, fiscalizada e classificada na categoria S2, ensacada. Semente produzida na safra 2023. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado e dentro dos padrões da legislação para comercialização de sementes. Cotar valor por quilograma.		Kilogramas	7,3000	600,00		
50	Semente de milheto, cultivar ADR 500, fiscalizada e classificada na categoria S2, ensacada. Semente produzida na safra 2023. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado e dentro dos padrões da legislação para comercialização de sementes. Cotar valor por quilograma. CATMAT: 388587.		Kilogramas	18,0000	700,00		
51	Semente de Panicum maximum, variedade Zuri, fiscalizada e classificada na		Kilogramas	50,2550	300,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	categoria S2, ensacada. Semente produzida na safra 2023. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado e dentro dos padrões da legislação para comercialização de sementes. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 485323.						
52	Sêmen de Touro da Raça Braford, com registro genealógico na Associação Brasileira de Hereford e Braford, com avaliação genética superior, Deca 1 ou Percentil 10% nos programas oficiais de avaliação genética para as características produtivas avaliadas, inclusive peso ao nascer. Cotar preço por unidade. CATMAT: 478006.		Unidade	21,9300	100,00		
53	Semente de Ervilhaca Comum. Fiscalizada ou Certificada. Classificada. Padrão em Tetrazólio 94%. Germinação mínima de 70%. Entregue em embalagens de 25 kg. Pureza mínima de 90%. Safra 2022. Entregue com laudo de análise de sementes atualizado. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 261422.		Kilogramas	10,0700	250,00		
54	Semente de Milheto Cultivar BRS 1501. Fiscalizada ou Certificada. Classificada. Germinação mínima 70%. Pureza mínima 90%. Entregue em embalagens de 25 kg. Safra 2022. Entregue com laudo de análise de sementes atualizado. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 253885.		Kilogramas	6,1500	25,00		
55	Semente de Aveia Ucraniana . Fiscalizada ou Certificada. Classificada. Germinação mínima de 70%. Pureza mínima 90%. Entregue em embalagens de 40 kg. Safra 2022. Entregue com laudo de análise de sementes atualizado. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	4,5000	1.080,00		
56	Semente de Tremoço Branco. Fiscalizada ou certificada. Classificada. Germinação mínima de 70%. Pureza mínima 90%. Entregue em embalagens de 25 kg. Safra 2022. Entregue com laudo de análise de sementes atualizado. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 261421.		Kilogramas	48,6600	50,00		
57	Semente de Alfafa comum. Fiscalizada ou certificada. Classificada. Germinação mínima de 70%. Pureza mínima 90%. Entregue em embalagens de 25 kg. Safra 2022. Entregue com laudo de análise de sementes atualizado. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	74,0000	25,00		
58	Vermífugo oral de amplo espectro para cães e gatos a base de pamoato de pirantel, praziquantel e excipiente. Caixa com 4 comprimidos de 600 mg cada. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por caixa com 4 comprimidos. CATMAT: 453602.		Caixas	10,0000	20,00		
59	Ração para gatos tipo premium adultos castrados. Níveis de garantia: Umidade (max) 100g/kg; Proteína bruta(mín) 320g/kg, Extrato etéreo (mín) 100g/kg, Matéria fibrosa (max) 30g/kg, Matéria mineral (max) 80g/kg,Cálcio (mín) 10g/kg, Fósforo (mín) 8000mg/kg; Ômega 3 (mín) 4000mg/kg, Sódio (mín) 2000mg/kg, Potássio (mín) 6000mg/kg, Taurina (mín) 1500mg/kg. Entregue em embalagens de 10 a 25 kg. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço		Kilogramas	17,2000	300,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	por quilograma. CATMAT: 314542.						
60	Antipulgas para gatos uso tópico, em bisnaga ou pipeta de 0,5ml fipronil. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por unidade. CATMAT: 410902.		Unidade	24,9000	20,00		
61	Bandeirinhas sinalizadora de experimentos agrícolas em polipropileno, com largura mínima de 9 cm e haste em fibra de vidro de 4 mm de diâmetro e 1,5 metros de altura. Cotar preço por unidade.		Unidade	4,8300	2.100,00		
62	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar Brasmax Zeus IPRO, ensacada. Semente produzida na safra 2022/2023. Parâmetros de qualidade mínimos exigidos: Germinação > 90%; EA > 85%; Tz > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	18,0000	1.080,00		
63	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar M 5947 IPRO, ensacada. Semente produzida na safra 2022/2023. Parâmetros de qualidade mínimos exigidos: Germinação > 90%; EA > 85%; Tz > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	19,0000	280,00		
64	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar NS 5959 IPRO, ensacada. Semente produzida na safra 2022/2023. Parâmetros de qualidade mínimos exigidos: Germinação > 90%; EA > 85%; Tz > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	18,0000	560,00		
65	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar BMX FIBRA IPRO, ensacada. Semente produzida na safra 2022/2023. Parâmetros de qualidade mínimos exigidos: Germinação > 90%; EA > 85%; Tz > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	20,5000	240,00		
66	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar HO PARAGUAÇU I2x, ensacada. Semente produzida na safra 2022/2023. Parâmetros de qualidade mínimos exigidos: Germinação > 90%; EA > 85%; Tz > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	14,0000	960,00		
67	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar NEO 660 IPRO, ensacada. Semente produzida na safra 2022/2023. Parâmetros de qualidade mínimos exigidos: Germinação > 90%; EA > 85%; Tz > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	14,0000	440,00		
68	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar DM 66i68 IPRO, ensacada. Semente produzida na safra 2022/2023. Parâmetros de qualidade mínimos exigidos: Germinação > 90%; EA > 85%; Tz > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	16,0000	440,00		
69	Semente de soja certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar Brasmax		Kilogramas	15,0000	520,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Valente RR, ensacada. Semente produzida na safra 2022/2023. Parâmetros de qualidade mínimos exigidos: Germinação > 90%; EA > 85%; Tz > 90%. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado. Cotar preço por quilograma.						
70	Semente de arroz irrigado certificada, híbrido BRH 0522 CL, ensacada, de alta pureza, vigor e germinação. Semente produzida na safra 2022/2023. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 363635.		Kilogramas	22,0000	80,00		
71	Semente de milho certificada, híbrido Agrocerees 9025 PRO4, com tratamento industrial. Sementes produzidas na safra 2022/2023. Saco com 60.000 sementes. Cotar preço por saco. CATMAT: 234826.		Saco	1.450,0000	20,00		
72	Semente de trigo certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar TBIO Audaz, ensacada, de alto vigor e germinação superior a 90%. Sementes produzidas na safra 2022. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	4,2000	2.000,00		
73	Semente de aveia fiscalizada, de alto vigor e germinação, ensacada. Semente produzida na safra 2022. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 316246.		Kilogramas	5,0200	1.450,00		
74	Semente de centeio certificada (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar BRS Serrano, ensacada. Semente produzida na safra 2022. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	6,0000	1.500,00		
75	Mix de sementes para adubação verde Raix RX610. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	16,0000	650,00		
76	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 kg), formulação 02-23-23, multinutrientes (NPK) no grânulo, com Ca, S, Mg e recobrimento com micronutrientes (B, Zn e Mn) em 100% dos grânulos. Marca referência: Yara Basa®. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	4,1000	18.000,00		
77	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 Kg), Fosfato Monoamônico (MAP), com garantia mínima de 48% de P2O5 e 9% de N. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	5,6000	5.000,00		
78	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 kg), formulação 05-30-15. Marca referência: Yara® ou superior. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 314779.		Kilogramas	4,2000	9.000,00		
79	Uréia de uso agrícola, em bag (1.000 Kg), com garantia mínima de 44% de N. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 304569.		Kilogramas	4,4800	30.000,00		
80	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 Kg), Cloreto de Potássio (KCl), com garantia mínima de 58% de K2O. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 297341.		Kilogramas	4,5000	25.000,00		
81	Mix de sementes para adubação verde Raix RX520. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	11,0000	700,00		
82	Semente de feijão preto (C1 ou C2) ou fiscalizada (S1 ou S2), cultivar IPR Tuiuiú, ensacada, de alto vigor e germinação. Sementes produzidas na safra 2022/2023.		Kilogramas	15,0000	300,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado. Cotar preço por quilograma.						
83	Concentrado em pó de grafite natural cristalino, de uso agrícola. Em embalagens de 5 kg. Produto de referência: Grafsolo®. Cotar preço por embalagem de 5 kg. CATMAT: 297625.		Embalagem	130,0000	6,00		
84	Adjuvante redutor de espuma para caldas de pulverização. Deve possuir as seguintes garantias mínimas: 1,0% de N e 0,12% de Zn. Produto de referência: Zero Espuma / Rigrantec®. Cotar preço por Litro.		Litros	146,2000	12,00		
85	Detergente automotivo concentrado, para limpeza de chassi, motores e superfícies com alto grau de sujeira e gorduras, a ser aplicado por pulverização ou esponja, na diluição conforme a sujeira. Diluição: 1 litro para 20 litros de água. Em embalagem de 20 litros. Produto de referência: de Hipergrax 50®.	304395	Embalagem	220,0000	7,00		
86	Removedor de resíduos de tanque de pulverização - "limpa tanque" - composto de uma mistura de diferentes detergentes (surfactantes e reagentes específicos), formulado para remover e neutralizar resíduos de químicos contidos em tanques. Não deve causar danos aos componentes metálicos, plásticos, borrachas ou bombas. Garantias: 1,0% de N e 0,065% de Cu. Produto de referência: Neutralize Ultra / Rigrantec®. Cotar preço por litro.	304395	Litros	115,0000	20,00		
87	Calcário agrícola dolomítico, a granel, com PRNT mínimo de 65%. Deverá ser entregue com o laudo que comprove as características exigidas. Cotar preço por tonelada.		Tonelada	230,0000	315,00		
88	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. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	344,0000	20,00		
89	Inoculante líquido para sementes de soja, Bradyrhizobium japonicum SEMIA 5079 e 5080, com concentração mínima de 1x10(10) UFC/mL. Cotar preço por litro. CATMAT: 323864.		Litros	60,0000	20,00		
90	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 2022 ou superior. Cotar preço por litro.		Litros	109,4200	710,00		
91	Herbicida para pulverização agrícola DIQUATE 200 g/L (20% m/v). Formulação SL. Produto referência: Reglone®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT:412073.		Litros	114,0000	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
92	Herbicida para pulverização agrícola S-METOLACLORO 960 g/L (96% m/v). Formulação EC. Produto referência: Dual Gold®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT: 390768.		Litros	94,0000	200,00		
93	Micronutrientes, em meio líquido, com recomendação para tratamento de sementes de soja, contendo 12% de Molibdênio e 1% de Cobalto. Cotar preço por litro.		Litros	178,0000	100,00		
94	Herbicida para pulverização agrícola TRICICLAZOL 750,0 g/kg (75,00% m/m). Formulação WP. Produto referência: Bim® 750 BR. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 436392.		Kilogramas	340,0000	4,00		
95	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 2022 ou superior. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 419054.		Kilogramas	1.380,0000	1,00		
96	Herbicida para pulverização agrícola SAFLUFENACIL 700 g/Kg (70% m/m). Formulação WG. Produto referência: Heat®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 420922.		Kilogramas	1.883,7800	28,00		
97	Herbicida para pulverização agrícola ATRAZINA 400 g/L (40% m/v). Formulação SC. Produto referência: Primóleo®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT: 388611.		Litros	40,0000	100,00		
98	Inseticida para tratamento de sementes TIAMETOXAN 350 g/L (35% m/v). Formulação FS. Cruiser 350 FS®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT: 387998.		Litros	480,0000	15,00		
99	Herbicida para pulverização agrícola CLETODIM 240 g/L (24% m/v). Formulação EC. Produto referência: Poquer®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT: 486681.		Litros	84,5000	150,00		
100	Inseticida para pulverização agrícola ABAMECTINA 72 g/L (7,2% m/v). Formulação EC. Produto referência: Abamectin 72 EC Nortox®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por Litro.		Litros	150,0000	30,00		
101	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 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT: 485272.		Litros	475,5000	35,00		
102	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 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT: 384796.		Litros	27,3500	80,00		
103	Fungicida para pulverização agrícola PICOXISTROBINA 100,0 g/L (10% m/v) +		Litros	222,5000	60,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	BENZOVINDIFLUPIR 50,0 g/L (5% m/v). Formulação pronta. Formulação CE. Produto referência: Vessarya®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT: 458021.						
104	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 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT: 387334.		Litros	300,0000	60,00		
105	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 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT:428242.		Litros	450,0000	25,00		
106	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 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT: 378132.		Litros	27,6300	150,00		
107	Fungicida para pulverização agrícola MANCOZEBE 750 g/kg (75% m/m). Formulação pronta. Formulação WG. Produto referência: Unizeb Gold®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 458017.		Kilogramas	27,9000	310,00		
108	Fungicida para pulverização agrícola CLOROTALONIL 720 g/L (72% m/v). Formulação SC. Produto referência: Previnil®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT: 485273.		Litros	62,8700	300,00		
109	Herbicida para pulverização agrícola PYROXSULAM 45,0 g/L (4,50% m/v). Formulação OD. Produto referência: Tricea®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por Litro.		Litros	280,0000	10,00		
110	Herbicida para pulverização agrícola CLODINAFOPE-PROPARGIL 240 g/L (24,0% m/v). Formulação EC. Produto referência: Topik® 240 EC. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por litro. CATMAT: 409934.		Litros	719,8900	5,00		
111	Inseticida para pulverização agrícola IMIDACLOPRIDO 250 g/L (25,0% m/v) + BIFENTRINA 50 g/L (5,0 % m/v). Formulação pronta. Formulação SC. Produto referência: Galil®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por litro. CATMAT: 437060.		Litros	288,9500	70,00		
112	Repelente ecológico de pássaros, a base de Metil Antranilato, biodegradável e atóxico, para lavouras. Cotar preço por Litro.		Litros	208,3000	45,00		
113	Herbicida para pulverização agrícola BENTAZONA 600 g/L (60% m/v). Formulação SL. Produto referência: Basagran 600®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT: 390761.		Litros	130,0000	100,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
114	Herbicida para pulverização agrícola FLUMIOXAZINA 100 g/L (10% m/v) + Sal de (RS)-5-ethyl-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazolin-2-yl) nicotinic acid 212 g/L (21,2% m/v), equivalente ácido de IMAZETAPIR 200 g/L (20% m/v). Formulação pronta. Formulação SC. Produto referência: Zethamaxx®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT: 468821.		Litros	220,0000	45,00		
115	Inseticida microbiológico a base de Isaria fumosorosea CEPA ESALQ-1296, registrado no MAPA. Formulação SC. Concentração mínima exigida: 2,5 x 10(9) conídios viáveis/mL. Produto referência: Octane. Cotar preço por Litro.		Litros	156,4100	50,00		
116	Inseticida para pulverização agrícola CLORANTRANILIPROLE 200 g/L (20,0% m/v). Formulação SC. Produto referência: Premio®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT: 388717.		Litros	785,0000	25,00		
117	Inseticida para pulverização agrícola METOMIL 215 g/L (21,5% m/v). Formulação SL. Produto referência: Lannate®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por Litro. CATMAT: 388018.		Litros	51,9000	150,00		
118	Trena em fibra de vidro de alta resistência, com 50 metros de comprimento, corpo fechado, caixa plástica em ABS de alta resistência, graduação em milímetros e polegadas, manivela para recolhimento da fita. Garantia mínima de 3 meses, a contar da data de entrega do produto. CATMAT: 236727.		Unidade	59,1700	3,00		
119	Fungicida a base de oxicleto de cobre, 800g/kg, para controle de doenças em plantas frutíferas. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 379786.		Kilogramas	98,0000	20,00		
120	Enxofre em pó para fabricação de calca sulfocálcica. Pureza 99%. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	39,5000	100,00		
121	Formicida granulado (isca para formigas), em forma de péletes, tendo como composição Fipronil 0,01% e Sulfuramida 0,01%. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Entregue em pacotes de 500 gr. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	19,5000	20,00		
122	Fungicida para pulverização agrícola TRIFLOXISTROBINA 100,0 g/L (10% m/v) + TEBUCONAZOL 200,0 g/L (20% m/v). Formulação pronta. Formulação SC. Produto referência: Nativo®. Ano de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por litro. CATMAT: 384620.		Litros	115,9000	10,00		
123	Inseticida composto por princípio ativo DELTAMETRINA na concentração de 25g/L - embalagem de 1L. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Marca referência Decis. Cotar preço por litro. CATMAT: 405586.		Litros	160,0000	21,00		
124	Inseticida de contato e ingestão, do grupo químico piretróide. Composição: LAMBDA-CIALOTRINA 50 g/L (5% m/v). Formulação EC. Produto referência: Trinca/UPL. Ano		Litros	195,0000	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de fabricação 2022 ou superior. Cotar preço por litro. CATMAT: 388757.						
125	Inseticida sistêmico, granulado dispersível. Composição: IMIDACLOPRIDO (700g/Kg). Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Produto de referência: Evidence 700 WG. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 381001.		Kilogramas	215,1300	3,00		
126	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. Frasco de 1000 ml. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por litro. CATMAT: 388863.		Litros	205,0000	5,00		
127	Mangueira de gotejamento para irrigação, diâmetro nominal 16 mm, gotejadores a cada 30cm. 16000 micras (0,40mm), antidrenante, autocompensante, pressão de funcionamento entre 10 a 20 m.c.a. e, vazão entre 1 a 2 litros por hora em cada emissor, com durabilidade mínima de 5 anos. Cotar preço por metro. CATMAT: 296927.		Metro	0,5600	10.000,00		
128	Protetor Solar, FPS 50. Produto resistente à água e suor (2 horas de resistência em pele com suor ou água/ 4horas de duração em pele seca), com rápida absorção, hipoalérgico, com fragrância suave e ação hidratante. Eficaz contra as radiações UVA e UVB, UVA superior a 1/3 de UVB. Garantia mínima de 12 meses, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por litro. CATMAT: 461158.		Litros	220,0000	3,00		
129	Bota de borracha de cano alto, cor predominante azul ou amarelo, com cadarço ou elástico para fixação na panturrilha. Tamanhos 36 a 44. No empenho serão indicadas as quantidades referentes a cada tamanho. Apresentar certificado de Aprovação fornecido pelo Ministério do Trabalho. Cotar preço por par.		Par	81,7700	15,00		
130	Fertilizante Sulfato de Magnésio, aplicação hidroponia e fertirrigação (possibilidade de ambos os usos) com, no mínimo, 9% de Magnésio e 11% de Enxofre. Entregue em saco de 25 Kg. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 436951.		Kilogramas	6,9800	175,00		
131	Fertilizante Nitrato de Potássio, solúvel em água, aplicação hidroponia e fertirrigação (possibilidade de ambos os usos) com, no mínimo, 12% de Nitrogênio e 45% de Potássio. Entregue em saco de 25 Kg. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 436949.		Kilogramas	13,5600	175,00		
132	Adubo foliar líquido com mínimo de 10% de zinco. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Marca de referência: Quimifol Zinco. Cotar preço por litro.		Litros	99,6000	5,00		
133	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 kg), formulação 05-20-20. Marca referência: Yara®. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 343520.		Kilogramas	5,1000	5.000,00		
134	Semente de nabo forrageiro, com mínimo de 80% de germinação, para uso em		Kilogramas	12,0000	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	cobertura verde. Ensacada. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 316245.						
135	Substrato a base de turfa pura peneirada (partículas menores de 1 cm), entregue a granel, com pH acima de 4,5, teor de matéria orgânica mínimo de 40%. Cotar preço por metro cúbico.		Metro Cúbico	200,0000	20,00		
136	Fertilizante Fosfato monoamônico, aplicação hidroponia e fertirrigação (possibilidade de ambos os usos) com, no mínimo, 11% de Nitrogênio e 60% de Fósforo. Entregue em saco de 25 Kg. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 296908.		Kilogramas	15,6700	150,00		
137	Fertilizante Nitrato de Cálcio, solúvel em água, aplicação hidroponia e fertirrigação (possibilidade de ambos os usos) com, no mínimo, 15% de Nitrogênio e 18% de Cálcio. Entregue em saco de 25 Kg. Cotar preço por quilograma. CATMAT:318049.		Kilogramas	9,8000	300,00		
138	Cal hidratado para uso agrícola, sacos 5kg. Cotar preço por saco.		Saco	13,9200	120,00		
139	Tesoura de poda tipo Bypass (podão), nas dimensões aproximadas de 4cm x 28 cm x 74 cm, com cabo de aço extensível de, aproximadamente, 46,5 a 78,5 cm, com lâminas de aço carbono temperado, empunhaduras ergonômicas e emborrachadas, diâmetro de corte de 35 mm. Marca referência: Tramontina.		Unidade	145,0000	10,00		
140	Tesoura de Poda Profissional, tipo Anvil, em aço, com cabo emborrachado, diâmetro de corte de 20 mm. Marca de referência: Tramontina		Unidade	101,3400	10,00		
141	Ração para peixe - fase juvenil, com 36% de proteína bruta, pélite com 2 mm. Embalagem com 25 kg. Entrega conforme necessidade. Cotar preço por saco de 25 Kg. CATMAT: 414383.		Saco	169,3800	10,00		
142	Ração para peixe - fase crescimento, extrusada, com 32% de proteína bruta, pélite com 7 mm. Embalagem de 25 kg. Entrega conforme necessidade. Cotar preço por saco de 25 Kg. CATMAT: 453430.		Saco	129,7000	10,00		
143	Ração para peixe (espécie onívora) com 26% de proteína bruta, extrusada, com pélite de 8mm. Embalagem de 25 kg. Entrega conforme necessidade. Cotar preço por saco de 25kg. CATMAT: 218096.		Saco	133,0000	10,00		
144	Ração para galinhas em fase de postura, com mínimo de 14% de Proteína Bruta, umidade máxima de 13%, extrato etéreo mínimo de 3%, matéria mineral máxima de 20%, fibra bruta máxima de 10% , Cálcio mínimo de 3,8% e máximo de 4,5%, fósforo mínimo de 0,6%. Entregue em embalagem de 25 kg. Entrega conforme a necessidade no Colégio Politécnico da UFSM. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	3,2600	2.500,00		
145	Ração para poedeiras em fase de cria e recria, com mínimo de 13% de Proteína Bruta, umidade máxima de 13%, extrato etéreo mínimo de 3%, matéria mineral máxima de 15%, fibra bruta máxima de 12% , Cálcio mínimo de 0,9% e máximo de 2,5%, fósforo mínimo de 0,6%. Entrega conforme a necessidade no Colégio Politécnico da UFSM. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	3,1750	500,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
146	Ração para suínos em fase de terminação, com níveis nutricionais mínimos de: proteína bruta 16%, energia metabolizável 3,30 Kcal/kg, lisina digestível 0,90%, Fósforo digestível 0,25%. Embalagem de 25 Kg. Entrega conforme necessidade. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 265572.		Kilogramas	3,5900	1.800,00	_____	_____
147	Ração inicial para suínos, com teor mínimo de proteína bruta de 19 %, energia metabolizável 3,30Mcal/kg, lisina digestível de 1,10 %, Fósforo digestível 0,40%. Embalagem de 25 kg. Entrega conforme necessidade. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 233668.		Kilogramas	4,5400	2.300,00	_____	_____
148	Ração para suínos em reprodução fase de lactação e gestação, com nível mínimo de proteína bruta de 17%, energia digestível 3,30Mcal/kg, lisina digestível 1,0%, Fósforo digestível 0,40%. Embalagem de 25 Kg. Entrega conforme necessidade. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 233670.		Kilogramas	3,2600	7.000,00	_____	_____
149	Ração para suínos em fase de crescimento, com nível mínimo de proteína bruta de 18 %, energia metabolizável 3,30 Kcal/kg, lisina digestível 1,0 %, Fósforo digestível 0,30% . Embalagem de 25 kg. Entrega conforme necessidade. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 232093.		Kilogramas	3,2800	2.880,00	_____	_____
150	Alevinos de carpa escamada (Cyprinus carpio) com comprimento médio de 07 a 08 cm. Cotar preço por unidade.		Unidade	2,8000	200,00	_____	_____
151	Alevinos de carpa cabeça grande (Aristichthys nobilis) com peso médio de 07 a 08 cm. Cotar preço por unidade.		Unidade	2,8000	100,00	_____	_____
152	Alevinos de carpa prateada (Hypophthalmichthys nobilis) com comprimento médio de 07 a 08 cm. Cotar preço por unidade.		Unidade	2,8000	100,00	_____	_____
153	Alevinos de jundiá cinza (Rhamdia quelen) com comprimento médio de 07 a 08 cm. Cotar preço por unidade.		Unidade	3,0000	300,00	_____	_____
154	Alevinos de carpa capim (Ctenopharyngodon idella) com comprimento médio de 07 a 08 cm. Cotar preço por unidade.		Unidade	2,8000	300,00	_____	_____
155	Frangas de postura de ovos coloniais, com aproximadamente 12 semanas de idade. (Lote uniforme, de mesma idade e mesma linhagem). Ovos castanhos. Sugestão de linhagens: novogen brown, embrapa 051, hisex brown. CATMAT: 458099.		Unidade	37,0000	200,00	_____	_____
156	Enrofloxacina 10%. Antibiotico de amplo espectro. Composição em 100ml: enrofloxacina 10g , q.s.p.. Injetável. Uso veterinário. Frasco de 50 ml. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por frasco de 50ml. CATMAT: 409005.		Frasco	55,5000	10,00	_____	_____
157	Amitraz 12,5%. Cada 100 mL contém: Amitraz 12,5 g. Veículo q.s.p100,0 mL. Sarnicida. Uso externo. Frasco 200 ml. Validade mínima de 1 ano, a contar da data		Frasco	32,0500	5,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de entrega do produto. Cotar preço por frasco de 200ml. CATMAT: 410302.						
158	Antiparasitário, indicado para controlar ectoparasitas em animais domésticos, (pulgas, carrapatos, piolhos, moscas). Fórmula: para cada 100gr contém: Propoxur 1gr. Embalagem de 1 kg. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 418866.		Kilogramas	56,9700	15,00		
159	Dipirona injetável. Composição em 1 mL: Dipirona sódica 500 mg; Veículo q.s.p. 1 mL. Frasco de 50 mL. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por frasco de 50 ml. CATMAT: 409123		Frasco	16,4600	5,00		
160	Antibiótico injetável, de uso veterinário, a base de oxitetraciclina, Composição em 100 ml: oxitetraciclina (dihidratada):20,0 g Veículo q.s.p. 100,0 g. Frasco de 50 ml. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por frasco de 50ml. CATMAT: 409017.		Frasco	14,7100	10,00		
161	Antimicrobiano à base de amoxicilina triidratada. Composição em 100 mL: Amoxicilina triidratada 15,0 g; veículo q.s.p. . Frasco de 50 mL. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por frasco de 50ml. CATMAT: 408664.		Frasco	49,9000	10,00		
162	Anticoccidiano para suínos. Composição em 100 ml: toltrazuril 5,0g, q.s.p 100 ml. Uso oral. Com aplicador. Frasco de 250 ml. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por frasco de 250ml. CATMAT: 417732.		Frasco	239,5000	2,00		
163	Solução de ferro dextrano. Injetável. Cada 100 ml contém: Ferro elementar (sob a forma de hidróxido férrico em complexo dextrânico) 10,0 g; Veículo q.s.p 100ml. Frasco com 50ml. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por frasco 50ml. CATMAT: 409180.		Frasco	12,9800	7,00		
164	Ocitocina injetável de uso veterinário. Ocitocina sintética: 10 UI, veículo q.s.p 1ml Frasco com 50 ml. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por frasco de 50ml. CATMAT: 439374.		Frasco	6,8500	4,00		
165	Semente de milho certificada (C1 ou C2), híbrido Syngenta Feroz Viptera 3, com tratamento industrial. Sementes produzidas na safra 2022/2023. Saco com 60.000 sementes. Cotar preço por saco. CATMAT: 234826.		Saco	990,0000	15,00		
166	Ração peletizada para bezerras leiteiras. Recomendação desde o nascimento aos 6 meses de idade. Contendo alto nível de energia, minerais e vitaminas (A, D e E, e do complexo B) e Promotor de crescimento (Lasalocida Sódica). Apresentar inclusão de aditivo melhorador de palatabilidade. Níveis de Garantia expressas no rótulo do produto com as seguintes especificações por quilograma: Umidade (máx) 130g; Proteína Bruta (mín) 180g; Extrato Etéreo (mín) 30g; Fibra Bruta (máx) 90g; Matéria Mineral (máx) 90g; Cálcio (máx) 15g; Cálcio (mín) 10g; Fósforo (mín) 5,5g; FDA (max) 110g; Vitamina A (mín) 8.000 U.I; Vitamina D3 (mín) 800 U.I; Vitamina E (mín)		Kilogramas	4,5500	10.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	62 U.I; Tiamina (B1) (min) 6 mg; Riboflavina (B2) (min) 2,2 mg; Piridoxina (B6) 3,5 mg; Niacina (min) 6,6 mg; Biotina (min) 0,1 mg; Vitamina B12 (min) 60 mcg; Ácido Fólico (min) 0,45 mg; Pantotenato de Cálcio (min) 12 mg; Magnésio (mín) 2,8g; Enxofre (min) 2,0g; Potássio (min) 9,0g; Sódio (min) 2,5g; Cobre (mín) 23 mg; Ferro (mín) 94 mg; Cobalto (mín) 0,56 mg; Iodo (mín) 1,4 mg; Manganês (mín) 75 mg; Selênio (mín) 0,56 mg. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 474459.						
167	Semente de sorgo forrageiro, germinação mínima de 75%, pureza mínima de 98%. Semente produzida na safra 2022. Deve ser entregue com Laudo de Análise de Sementes atualizado. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 253026.		Kilogramas	25,0000	500,00		
168	Suplemento nutricional aniônico para inclusão em dietas de vacas secas no período pré parto. BCA mínimo de -650 meq/100g. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega. Marcas de referência: Tortuga, Nutron. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 255755.		Kilogramas	5,4000	300,00		
169	Suplemento vitamínico mineral para vacas em lactação; com nível mínimo de 20% de cálcio e de 5% de fósforo; ensacado. Entregue em sacos de 10 ou 30 kg. Prazo de validade mínima de 1 ano a partir da entrega. Marcas de referência: Tortuga, Nutron. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 605895.		Kilogramas	5,5300	2.000,00		
170	Lenha de eucalipto cortada em metro para caldeira de vapor. Toras com diâmetro entre 20 e 25 cm. CATMAT: 259754.		Metro Cúbico	200,0000	50,00		
171	Escova de aço tubular 1.1/2" para limpeza de caldeira. Comprimento total de 180 mm. Fabricado em aço carbono/polido. Indicada para limpeza interna de tubulações de caldeiras. CATMAT: 240287.		Unidade	24,6000	4,00		
172	Herbicida Glifosato de potássio, 480g/lit (48% m/v). Entregue em embalagens de 1 ou 5 Litros. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por litro. CATMAT: 379963.		Litros	71,7600	15,00		
173	Inseticida a base de azadiractina com concentração mínima de 2,0 g/l. Marca de referência: AZACT. Entregue em embalagem de 1 litro. Cotar preço por litro.		Litros	150,0000	15,00		
174	Vaso de plástico preto para mudas, com capacidade de 1,7 litros. Medidas aproximadas: Diâmetro superior 12,0 cm; Diâmetro inferior 10,0 cm Altura 20,0 cm.		Unidade	2,2300	10.000,00		
175	Bombona com capacidade para 100 litros, nova, em polietileno de alta densidade, com alça removível, tampa de encaixe e anel de pressão. Produto homologado pelo Inmetro. Dimensões aproximadas: altura 70 cm, comprimento 44 cm, largura 44 cm. CATMAT: 392730.		Unidade	315,2500	6,00		
176	Sacos plásticos para embalar a vácuo, 15x25 cm, espessura mínima de 0,12mm. Pacote com 100 unidades. Cotar preço por pacote. CATMAT: 453055.		Pacote	27,3100	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
177	Manta geotêxtil bidimensional e permeável, que possui características que possibilitam a drenagem e com largura de 2 metros. Marca de referência: Bidim. (UNIDADE = METRO LINEAR). Cotar preço por metro linear. CATMAT: 400437.		Unidade	17,0000	155,00		
178	Mourão de Concreto reto com 2,00m de altura e com furos com distância aproximada de 10 a 15 cm entre os furos, nas dimensões de 10 x 10 cm. CATMAT: 217035.		Unidade	94,4500	50,00		
179	Poste Eucalipto tratado em autoclave com aplicação de solução C.C.A. (cobre cromo e arsênio) com 6 m de comprimento. Diâmetro de 25 a 30 cm. CATMAT: 605825.		Unidade	305,4900	10,00		
180	Poste Eucalipto tratado em autoclave com aplicação de solução C.C.A. (cobre cromo e arsênio) com 4 m de comprimento. Diâmetro de 25 a 30 cm. CATMAT: 605824.		Unidade	280,0000	20,00		
181	Poste Eucalipto tratado em autoclave com aplicação de solução C.C.A. (cobre cromo e arsênio) com 3 m de comprimento. Diâmetro de 25 a 30 cm.		Unidade	198,0000	30,00		
182	Bomba Submersa 2000 L/h de vazão, Potência mínima. 25 W; Voltagem 220 V; Conexões: 10 e 12mm; Dimensões aprox. (comprimento x largura x altura): 9 x 6 x 7 cm; Cabo normatizado Inmetro: 1,14 metros.		Unidade	266,0000	8,00		
183	Rolo de tela de sombreamento com 50 metros de comprimento e 3 metros de largura, fio monofilamento de polietileno, na cor preta, 50% de sombreamento, tratada com anti ultra violeta, 10 anos de garantia. Marca de referencia: Equipesca/ Sombrite. Cotar preço por rolo. CATMAT: 481613.		Rolo	1.645,7400	10,00		
184	Substrato para plantas a base de casca de pinus, fibra de coco, casca de arroz e vermiculita expandida. Entregue em sacos de 25 kg. Produto de referência: Tropstrato Florestal - Tubete Florestal Plus. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	2,2700	1.750,00		
185	Calcário agrícola dolomítico, extra-fino, com PRNT mínimo de 85%. Entregue em sacos de 25kg, conforme necessidade da UFSM. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 391060.		Kilogramas	0,8000	1.100,00		
186	Tela, material polietileno 50% e Aluminet 50%, cor aluminizada, aplicação sombreamento em estufa agrícola, características adicionais resistente aos raios ultravioleta. Rolo com 3 metros de largura e 50 metros de comprimento. Cotar preço por rolo. CATMAT: 337991.		Rolo	3.015,0000	3,00		
187	Rolo de ráfia de solo 100% polipropileno, rolo nas dimensões de 3,40 metros de largura e 100 metros de comprimento. Cotar preço por rolo.		Rolo	1.840,0000	6,00		
188	Filme plástico transparente com 150 micras, 12 metros de largura x 60 metros de comprimento, para casa de vegetação, com tratamento anti UV e difusor de luz. Cotar preço por rolo. CATMAT: 297365.		Unidade	4.442,5000	4,00		
189	Vermiculita expandida, granulação média, para uso agrícola. Entregue em embalagem de 100 litros. Cotar preço por embalagem.		Embalagem	149,0000	2,00		
190	Tubetes para mudas - 290 cm3. Confeccionado em polipropileno atóxico, preto,		Unidade	0,8500	3.240,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	fotoestabilizado com aditivo antiultravioleta, com as seguintes dimensões: 16 cm de altura e diâmetro superior de 6,5 cm, com estrias internas. Cotar preço por unidade. CATMAT: 359743.						
191	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/ Marca de referência OLIGOGREEN/ GREEN.		Kilogramas	175,0100	2,00		
192	Perlita expandida grossa, partícula granulometria de 3 a 5 mm. Saco de 50 Litros.		Saco	129,0000	2,00		
193	Adubo de base solúvel (14% N, 16% P2O5, 18%K2O, + micro). Entregue em saco de 25 Kg. Marca de Referência: YARA. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	26,0000	25,00		
194	Uréia de uso agrícola, com no mínimo 45% de N. Entregue em sacos de 50 Kg. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 246360.		Kilogramas	4,4000	650,00		
195	Tutor para plantio de mudas, confeccionado em madeira ou bambu. Com largura de 10 cm e comprimento mínimo 100 cm e máximo de 120 cm.		Unidade	3,9000	250,00		
196	Temporizador para Irrigação Ambiente Interno Estações: Tempo de irrigação por estação: 0 a 199 min. Programação independente por estação. 6 horas de arranque por estação. Com dimensões aproximadas de 17 cm, de largura e 15,0 cm de altura de 4,0 cm de profundidade.220V.		Unidade	1.377,0000	1,00		
197	Catraca para esticar cerca de arame liso, produzida em chapa de aço galvanizada, resistência de tração de 2.500 kg, para utilização em estufas, fruticultura, cercas para caprinos, ovinos, bovino e animais silvestres ou demais aplicações. CATMAT: 269299.		Unidade	15,0000	150,00		
198	Esticador de arame liso e farpado manual, em aço forjado com corrente aproximada de 1,10m e bastão com 60 cm aproximadamente com acabamento em aço e com mordente grande.		Unidade	245,0000	1,00		
199	ALFACE ROXA (TIPO CRESPA): Ciclo de aproximadamente 40 dias. Sem formação de cabeça. Coloração roxo intenso. Tolerante ao pendoamento precoce, míldio, vírus do mosaico do alface, murchadeira e Pythium. Semente profissional e Peletizada. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 1000 sementes. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem com 1000 sementes. CATMAT: 600422.		Embalagem	36,3700	11,00		
200	ALFACE (TIPO CRESPA VERDE): Ciclo de aproximadamente 35 dias. Plantas de porte grande, com boa crespicidade foliar e folhas verde clara. Tolerante ao		Embalagem	21,4500	11,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	pendoamento precoce e mildio. Semente profissional e Peletizada. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 1000 sementes. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem com 1000 sementes. CATMAT: 600423.						
201	ABOBRINHA DE TRONCO REDONDA: fruto globular achatado com gomos na cor verde-escura. Semente profissional. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 250 gramas. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem de 250 gr.		Embalagem	139,2600	2,00	_____	_____
202	AGRIÃO DA ÁGUA, FOLHA LARGA. Ciclo de aproximadamente 60 dias. Plantas vigorosas com folhas largas e compridas de coloração verde brilhante. Semente profissional e Peletizada. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 50 gramas. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem de 50 gr. CATMAT:605807.		Embalagem	162,5800	5,00	_____	_____
203	BETERRABA: Ciclo de aproximadamente 65 dias. Coloração vermelho intenso, tolerância a formação de anéis brancos. Semente profissional. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 250 gramas. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem de 250 gr.		Embalagem	67,8800	5,00	_____	_____
204	ALFACE GLORIOSA (TIPO AMERICANA): ciclo de aproximadamente 50 dias. Alta tolerância ao plantio em períodos chuvosos, ao pendoamento precoce e murchadeira. Semente profissional e Peletizada. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 1000 sementes. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem com 1000 sementes. CATMAT: 236442.		Embalagem	32,5800	11,00	_____	_____
205	ALFACE (TIPO LISA): Época de plantio: todo ano. Sem formação de cabeça. Cultivar que produz plantas vigorosas e uniformes, de coloração verde clara brilhante. Tolerante ao pendoamento precoce, ao Vírus do mosaico da alface (LMVII). Semente profissional e Peletizada. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 1000 sementes. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem com 1000 sementes. CATMAT: 487713.		Embalagem	33,1200	7,00	_____	_____
206	CENOURA (tipo Brasília): Época de plantio: Setembro a Março. Ciclo de aproximadamente 95 dias. Coloração laranja intenso de parede lisa, além de apresentar menor coração interno e baixo índice de ombro verde. Tolerante a alternaria (Alternaria dauci). Semente profissional e Peletizada. Embalagem original		Embalagem	25,0000	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 25 gramas. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem de 25gr. CATMAT: 260805.						
207	PEPINO CAIPIRA : Ciclo de aproximadamente 35 dias. Tipo caipira e formato cilíndrico, coloração verde claro. Semente Híbrida. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 100 gramas. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem de 100gr. CATMAT: 246697.		Embalagem	64,8000	10,00		
208	RÚCULA: Ciclo de aproximadamente 45 dias. Folha larga. Plantas vigorosas de coloração verde claro. Semente profissional. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 500 gramas. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem de 500gr. CATMAT: 281354.		Embalagem	99,0000	5,00		
209	RABANETE: Ciclo de aproximadamente 30 dias. Tolerante ao rachamento de isoporização. Semente profissional. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 100 gramas. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem de 100gr. CATMAT: 260803.		Embalagem	82,6400	2,00		
210	MELANCIA: Ciclo de aproximadamente 100 dias. Frutos redondos, cor verde com listras claras, polpa com coloração vermelho. Semente profissional. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 500 gramas. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem de 500gr. CATMAT: 275883.		Embalagem	236,7000	2,00		
211	PIMENTÃO: Frutos curtos, retangulares. Época de Semeadura no Verão; Ciclo com aproximadamente 100 dias; Cor das Cascas: Verdes/Vermelhas; Resistência à TSWV, TMV/L1 ; Semente Híbrida. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 500 sementes. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem com 500 sementes. CATMAT:262516.		Embalagem	210,4900	3,00		
212	MANJERICÃO TOSCANO: Planta de cultivo no inverno e verão. Semente profissional. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 100 gramas. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem de 100gr.		Embalagem	130,0000	2,00		
213	MELÃO: Ciclo de aproximadamente 85 dias. Formato cilíndrico, casco de coloração verde com polpa de coloração salmão (Brix 13° a 15°). Semente Híbrida, profissional. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 1000 sementes. Validade mínima de 6		Embalagem	275,0000	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem com 1000 sementes. CATMAT: 236445.						
214	TOMATE (TIPO GAÚCHO): Ciclo de aproximadamente 80 dias. Tolerante a V, Fol: 1, 2, N, ToMV, T5WV e Ss. . Semente Híbrida, profissional. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 1000 sementes. Validade mínima a 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem com 1000 sementes. CATMAT: 281357.		Embalagem	465,0000	3,00	_____	_____
215	TOMATE CEREJA: Época de Semeadura de Agosto a Janeiro; Ciclo Verão com aproximadamente 90 dias; Tipos de Frutos: Globular; Tipo de crescimento: Indeterminado. Semente profissional. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 250 gramas. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem de 250gr. CATMAT: 235370.		Embalagem	517,2500	2,00	_____	_____
216	MANJERICÃO GENNARO DE MENTA: Com folhas ovais, lisas de coloração verde-escura. Semente profissional. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 100 gramas. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem com 100gr.		Embalagem	97,6200	2,00	_____	_____
217	COUVE MANTEIGA: Época de plantio, todo o ano. Ciclo de aproximadamente 100 dias. Semente Híbrida. Semente profissional. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 250 gramas. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem com 250gr. CATMAT: 315503.		Embalagem	60,9500	2,00	_____	_____
218	MELANCIA FORMOSA F1: Época de plantio, verão. Ciclo de aproximadamente 95 dias. Formato: Cilíndrico Oval. Com listras verde escuras e polpa vermelho, com brix entre 13º e 15º. Tolerante a Antracnose (Colletotrichum gloeosporioides). Semente híbrida do tipo Crimson Sweet. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 1000 sementes. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem com 1000 sementes. CATMAT: 275883.		Embalagem	345,0000	3,00	_____	_____
219	COUVE-FLOR: Época de plantio, outono e inverno. Ciclo de aproximadamente 110 dias. Formato: globular. Tolerante a Xanthomonas spp., Fusarium oxysporum, Pseudomonas syringae Pt. maculicola. semente Híbrida. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 1000 sementes. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem com 1000 sementes. CATMAT: 246699.		Embalagem	159,5100	1,00	_____	_____
220	BRÓCOLIS: Época de plantio, todo ano. Ciclo de aproximadamente 80 dias.		Embalagem	74,4600	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Formato: Globular. Tipo: Ninja (cabeça única). Coloração verde escura. Tolerante à formação de ramos laterais e a talo oco. Semente profissional. Híbrida precoce. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 1000 sementes. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem com 1000 sementes. CATMAT: 246695.						
221	ALFACE (TIPO MIMOSA VERDE): Plantas de porte grande, lobulação foliar larga e uma coloração verde brilhosa. Tolerância a LMV, míldio, Pythium e murchadeira. Semente profissional e Peletizada. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 5000 sementes. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem com 5000 sementes. CATMAT: 280994.		Embalagem	109,0000	1,00		
222	SALSA: época de plantio, todo ano. Ciclo de aproximadamente 45 dias. Cultivo: campo aberto e hidroponia. Coloração verde brilhante. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 250 gramas. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem de 250gr. CATMAT: 369904.		Embalagem	60,3500	1,00		
223	CEBOLINHA TODO ANO: Cultivo: hidroponico ou a campo. Coloração verde e secção transversal arredondada. Época: ano todo. Ciclo de aproximadamente 90 dias. Embalagem original do fabricante da semente, sendo seu tipo lata ou Pacote stand up pouch de papel kraf com 250 gramas. Validade mínima de 6 meses, a contar da data de entrega da semente. Cotar preço por embalagem de 250gr.		Embalagem	307,1000	1,00		
224	Produto biológico a base de Trichoderma sp. frasco com 1 litro, onde cada mL possui 2×10^9 conídios viáveis. Validade mínima a 12 meses, a contar da data de entrega do produto. Marca/produto de referência: KOPPERT (Trichodermil). Cotar preço por litro. CATMAT: 419130.		Litros	237,9000	5,00		
225	TURFA AGRÍCOLA de sphagnum pura. Fardo de 50 litros.		Fardo	80,0000	20,00		
226	Sacola plástica branca virgem, lisa, 38x48cm. Pacote com 1000 unidades. CATMAT: 302502.		Pacote	70,0000	10,00		
227	Sacos plásticos transparentes, 35x45cm. Com capacidade para 5kg. Entregue em pacotes de 1 Kg (quantidade aproximada em pacote de 1 Kg: 110 unidades). CATMAT: 307144.		Pacote	39,9000	10,00		
228	Sacola plástica branca virgem, lisa, 43x55cm. Pacote com 1000 unidades. CATMAT: 373447.		Pacote	109,8000	10,00		
229	Fio de rafia, rolo de no mínimo 1000 metros, aplicação tutoramento de plantas, material virgem. Cotar preço por rolo. CATMAT: 318857.		Rolo	38,2500	4,00		
230	BOMBA SUBMERSA PARA HIDROPONIA E AQUÁRIO - 220 V: vazão máxima		Unidade	330,0000	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	2.500L/hora, altura máxima da coluna d'água 2,7m, Potência 45 W; Acompanha diferentes tipos de bicos.						
231	Inseticida microbiológico composto Bacillus thuringiensis var. kurstaki, cepa HD - 1 (CCT 1306) 7% (17.600 UIP/mg); frascos com 1 litros. Marca de referência SIMBIOSE (BtControl). Cotar preço por litro.		Litros	128,5000	2,00		
232	Fertilizante de Potássio + micronutrientes, solúvel em água, aplicação hidroponia e fertirrigação (possibilidade de ambos os usos) com, no mínimo, 13 % de potássio + micronutrientes (Zinco, Ferro, Manganês, Enxofre, Boro, Cobre, Magnésio e Molibdênio), sendo que os nutrientes ferro, manganês e cobre necessitam ser quelatizados por EDTA. Embalagem de 1Kg. Marca/Produto de referência: Yara, Rexolin CXK.		Kilogramas	139,0000	2,00		
233	Fertilizante de Ferro, solúvel em água, aplicação hidroponia e fertirrigação (possibilidade de ambos os usos) com, no mínimo, 6 % de ferro quelatizado por EDDHA. Embalagem de 1Kg. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 283928.		Kilogramas	129,6600	2,00		
234	Kit adubação para semihidroponia e fertirrigação para a CULTURA DO TOMATE contendo: 1 Frasco com, no mínimo, 20 litros de Fertilizante mineral misto em solução composto das garantias aproximadas de Nitrogênio TOTAL 5,5 %P/P; Cálcio Solúvel H ² O 6,5% P/P; E 1 Frasco com, no mínimo, 20 litros do Fertilizante mineral misto em solução composto das garantias aproximadas de Nitrogênio TOTAL 3%; Fósforo Solúvel H ² O 5%; Potássio Soluvel H ² O 10% ;Magnésio Soluvel H ² O 1,5% ; enxofre solúvel H ² O 2,54%. Marcas/produtos de referência: SAMO (Ferti Base+Ferti Tomate) e PLENAN (Ferti TM1+ Ferti TM2). Cotar preço por kit.		Kit	570,0000	1,00		
235	Kit adubação para semihidroponia e fertirrigação para a CULTURA DO PIMENTÃO, contendo: 1 Frasco com, no mínimo, 20 litros do Fertilizante mineral misto em solução composto das garantias aproximadas de Nitrogênio TOTAL 5,5%P/P; Cálcio Solúvel H ² O 6,5% P/P; E 1 Frasco com, no mínimo, 20 litros do Fertilizante mineral misto em solução composto das garantias aproximadas de Nitrogênio TOTAL 4,75 %; Fósforo solúvel H ² O 6%; Potássio solúvel H ² O 9,5%; Magnésio solúvel H ² O 1,3%; enxofre solúvel H ² O 1%. Marcas/produtos de referência: SAMO (Ferti Base +Ferti Hortis) e PLENAN (Ferti PM4 + Ferti TM1). Cotar preço por kit.		Kit	570,0000	1,00		
236	Kit adubação para semihidroponia e fertirrigação para as CULTURAS DA RÚCULA, SALSA, ALFACE, CEBOLINHA contendo: 1 Frasco com, no mínimo, 50 litros do Fertilizante mineral misto em solução composto das garantias aproximadas de Nitrogênio Total 5%; Cálcio 6%; Ferro 0,15% ; Zinco 0,007%; Manganês 0,001%; Cobre 0,002%; Molibdênio 0,002%; Boro 0,007%; e 1 Frasco com, no mínimo, 50 litros do Fertilizante mineral misto em solução composto das garantias aproximadas de Nitrogênio TOTAL 4,75 %; fósforo Solúvel H ² O 6%; potássio solúvel H ² O 9,5%; Magnésio solúvel H ² O 1,3%; enxofre solúvel H ² O 1%. Marcas de referência: SAMO		Kit	1.626,8000	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(Hidro Plus+Ferti Hortis) e PLENAN (Ferti PM3 + Ferti PM4). Cotar preço por kit.						
237	Kit adubação para hidroponia para a CULTURA DA RÚCULA contendo: 1 Frasco com, no mínimo, 50 litros do Fertilizante mineral misto em solução composto das garantias aproximadas de Nitrogênio Total 5%; Cálcio 6%; Ferro 0,15% ; Zinco 0,007%; Manganês 0,001%; Cobre 0,002%; Molibdênio 0,002%; Boro 0,007%; E 1 Frasco com, no mínimo, 50 litros do Fertilizante mineral misto em solução composto das garantias aproximadas de Nitrogênio TOTAL 3%; Fósforo solúvel H ² O 5%; Potássio solúvel H ² O 10%; Magnésio solúvel H ² O 1,5%; enxofre solúvel H ² O 2,54%. Marcas de referência: SAMO (Ferti Plus+Hidro Macro) e PLENAN (Ferti PM4 + Ferti PM1). Cotar preço por kit.		Kit	1.275,0000	1,00		
238	Fertilizante mineral misto em solução composto de aproximadamente Nitrogênio total 7 %; Fósforo solúvel 9 %; potássio soluvel 35%; Boro 0,02%; Cobre 0,05%; Magnésio 0,05%; Molibidênio 0,02%; Zinco 0,1%. Baldes com 3 Kg. Marca/produto de referência: Farben K (SAMO)		Balde	84,0000	5,00		
239	Fertilizante mineral misto em solução composto de aproximadamente Nitrogênio total 9 %; fósforo solúvel 48 %; potássio solúvel 9 %; Magnésio 0,5%; Boro 0,02%; Cobre 0,05%; Mangânes 0,05%; Molibidênio 0,02%; Zinco 0,1%. Baldes com 3 Kg. Marca/produto de referência: Blum-P (SAMO).		Balde	135,0000	1,00		
240	Maravalha com pouca ou nenhuma incidência de pó, seca, livre de produtos químicos, especial para a forração de gaiolas para animais usados em projetos de pesquisa		Metro Cúbico	49,0000	20,00		
241	Lubrificante para motores dois tempos 1:50, com tempo de descarbonização de 600 horas. Marca de referência: Sthil. Entregue em embalagens de 500 ml. Cotar preço por embalagem de 500ml. CATMAT: 477466.		Embalagem	41,5000	24,00		
242	Fungicida sistêmico, granulado dispersível. Composição: AZOXISTROBINA (500 g/kg). Pacote com 100 gr. Produto de referência: Amistar WG. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por pacote com 100 gr. CATMAT:380994.		Pacote	215,8800	5,00		
243	Fungicida sistêmico, concentrado solúvel. Composição: CIPROCONAZOL (100g/L). Embalagem de 1 Litro. Produto de referência: Alto 100 SL. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por embalagem de 1 litro. CATMAT: 391791.		Litros	515,2200	5,00		
244	Fungicida MANCOZEBE (64%) + METALAXIL (4%), apresentação pó molhável. Embalagem de 1 Kg. Produto de referência: Ridomil. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 381354		Kilogramas	367,6200	3,00		
245	Inseticida microbiológico: composição: Metarhizium anisopliae IBCB 425; concentração: 8x10 ⁹ UFC/g de PC. Marca de referência: Metiê. Cotar preço por		Kilogramas	599,0000	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	quilograma.						
246	Inseticida a base de Óleo D-Limoneno, substância orgânica, natural, pertencente à família dos terpenos, encontrada em frutas cítricas. Embalagem 1L. Produto de referência: Bestfly. Cotar preço por Litro.		Litros	148,3000	5,00		
247	Inseticida microbiológico na forma de pó molhável: composição: Beauveria bassiana IBCB 66; Concentração: 1x10(9) UFC/g de PC. Marca de referência: Ballveria. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	310,0000	2,00		
248	Atrativo alimentar para captura da mosca das frutas (Ceratitis capitata) . Embalagem de 5 Litros. Validade de no mínimo um ano após a entrega. Marca de referência Ceratrap. Cotar preço por embalagem de 5 Litros. CATMAT: 605331.		Embalagem	229,6600	2,00		
249	Produto a base de óleos essenciais citros (mínimo de 140g/L) e saponáceo de potássio (mínimo de 280 g/L). Marca de referência: Oran. Embalagem de 5 Litros. Cotar preço por embalagem de 5 litros.		Embalagem	400,0000	10,00		
250	Vaso de plástico rígido, na cor preta, com borda reforçada, com capacidade para 150 litros. Medidas aproximadas: 72cm de altura e 58cm de largura.		Unidade	255,0000	8,00		
251	Pote quadrado para mudas de citrus, com capacidade para 7 Litros. Medidas aproximadas: 32,5 cm de altura, 14x14cm de largura superior e 10x10cm de largura inferior.		Unidade	6,2800	250,00		
252	Vaso plástico rígido, tipo cuia, na cor preta, com prato acoplado, com capacidade para 4,5 Litros, com alça preta de acoplar com 40 cm de comprimento. Medidas aproximadas do vaso: 13 cm de altura e 27 cm de diâmetro de boca		Unidade	13,4000	500,00		
253	Vaso plástico rígido, tipo cuia, na cor preta, com prato acoplado, com capacidade para 5 Litros, com alça preta de acoplar com 54 cm de comprimento. Medidas aproximadas do vaso: 16 cm de altura e 26 cm de diâmetro de boca		Unidade	8,0000	400,00		
254	Vaso de plástico rígido para produção de mudas, NA COR PRETA, com capacidade para 0,09 Litros. Medidas aproximadas do vaso: 5 cm de altura e 5,8 cm de largura..		Unidade	0,7500	2.000,00		
255	Vaso de plástico rígido para produção de mudas, na cor cerâmica, com capacidade para 0,09 Litros. Medidas aproximadas do vaso: 5 cm de altura e 5,8 cm de largura..		Unidade	0,7500	2.000,00		
256	Vaso de plástico rígido para produção de mudas, NA COR VERDE, com capacidade para 0,09 Litros. Medidas aproximadas do vaso: 5 cm de altura e 5,8 cm de largura.		Unidade	0,6000	2.000,00		
257	Vaso de plástico rígido, cônico, para plantio de flores e plantas ornamentais com capacidade para 140 Litros. Medidas aproximadas do vaso: 85 cm de altura, 55 cm de diâmetro de boca e 34 cm de diâmetro de fundo		Unidade	315,0000	60,00		
258	Pote quadrado de plástico, para o cultivo de mudas e flores, semi rígido, com capacidade de 0,24 Litros. Medidas aproximadas: boca (7,6 x 7,6cm), altura (7,8 cm), fundo (4,8x 4,8 cm)		Unidade	0,3900	2.000,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
259	Hastes plásticas para vasos tipo cuia, com 3 braços, no comprimento de 54 cm, na cor cerâmica		Unidade	3,6000	500,00		
260	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	3,3500	1.000,00		
261	Vaso plástico rígido, tipo cuia, na cor preta, com prato acoplado, com capacidade para 2,7 Litros, com alça preta de acoplar com 40 cm de comprimento. Medidas aproximadas do vaso: 12 cm de altura e 22 cm de diâmetro de boca. CATMAT: 243832.		Unidade	9,7000	400,00		
262	Vaso comum de plástico rígido, na cor preta, com capacidade para 0,75 Litros. Medidas aproximadas do vaso: 9 cm de altura, 12 cm de diâmetro de boca e 9 cm de diâmetro de fundo. CATMAT: 243835.		Unidade	1,2500	5.000,00		
263	Vaso de plástico rígido, na cor preta, com capacidade para 0,415 Litros. Medidas aproximadas do vaso: 7 cm de altura e 10,2 cm de diâmetro superior de boca.		Unidade	1,3200	3.000,00		
264	Vaso de plástico rígido, na cor preta, com capacidade para 1 Litro. Medidas aproximadas do vaso: 9,8 cm de altura e 13 cm de diâmetro superior de boca. CATMAT: 601925.		Unidade	1,7000	4.000,00		
265	Vaso de plástico flexível, na cor preta, sem alça, com capacidade de 25 litros. Medidas aproximadas do vaso: Altura 35 cm; Largura (Boca) 34 cm; Largura (fundo) 28 cm. CATMAT: 452831.		Unidade	11,0000	1.000,00		
266	Vaso de plástico rígido, tipo cuia, na cor preta, com prato acoplado, com capacidade para 7 Litros. Medidas aproximadas do vaso: 15 cm de altura, 32 cm de diâmetro de boca e 18 cm de diâmetro de fundo.		Unidade	17,9800	500,00		
267	Vaso de plástico flexível, na cor preta, com alça, com capacidade de 60 litros. Medidas aproximadas do vaso: Altura 40 cm; Largura (Boca) 48 cm; Largura (fundo) 41 cm.		Unidade	45,0000	200,00		
268	Vaso de plástico flexível, na cor preta, com capacidade de 11 litros. Medidas aproximadas do vaso: Altura 23 cm; Largura (Boca) 27 cm; Largura (fundo) 20 cm. CATMAT: 452830.		Unidade	5,6400	500,00		
269	Vaso de plástico rígido, na cor preta, com borda reforçada, com capacidade para 200 litros. Medidas aproximadas: 85,5cm de altura e 66,5 cm de largura.		Unidade	595,1000	6,00		
270	Vaso de plástico flexível, na cor preta, com alça, com capacidade de 40 litros. Medidas aproximadas do vaso: Altura 35,5 cm; Largura (Boca) 43 cm; Largura (fundo) 34,5 cm.		Unidade	25,0000	250,00		
271	Vaso de parede, material fibra de coco, tamanho grande. Medidas aproximadas: 26,3 cm de largura, 19,6 cm de profundidade e 25,6 cm de altura.		Unidade	82,3300	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
272	Vaso de parede, material fibra de coco, tamanho médio. Medidas aproximadas: 20,5 cm de largura, 15 cm de profundidade e 20,5 cm de altura.		Unidade	45,9200	10,00		
273	Pote rígido para mudas, com capacidade para 10 Litros. Medidas aproximadas: 29 cm de altura, 24,5 cm de diâmetro superior e 19 cm de diâmetro inferior.		Unidade	8,2000	250,00		
274	Pote rígido para mudas, com capacidade para 21 Litros, com alça. Medidas aproximadas: 38,5 cm de altura, 30 cm de diâmetro superior e 22 cm de diâmetro inferior.		Unidade	16,5300	150,00		
275	Pote para mudas, com capacidade para 2,6 Litros. Medidas aproximadas: 20 cm de altura, 14 cm de diâmetro superior e 11,8 cm de diâmetro inferior.		Unidade	3,1000	500,00		
276	Pote retangular para mudas, com capacidade para 0,8 Litros. Medidas aproximadas: 15 cm de altura, 8 x 8 cm de diâmetro superior e 6,5 x 6,5 cm de diâmetro inferior.		Unidade	2,0000	500,00		
277	Vaso plástico, de parede, na cor preta, capacidade 3,75 Litros. Medidas aproximadas: 31 cm de largura, 16 cm de profundidade, 16 cm de altura.		Unidade	12,5000	10,00		
278	Vaso plástico tipo arandela, na cor preta, com capacidade para 3 Litros. Medidas aproximadas: 22 cm de largura e 15,5 cm de altura.		Unidade	11,0000	20,00		
279	Vaso plástico para bonsai, na cor cerâmica, com capacidade para 1,1 Litros. Medidas aproximadas: 15,9 cm de largura, 22,2 cm de comprimento e 5,5 cm de altura.		Unidade	4,0000	50,00		
280	Vaso plástico para bonsai, na cor cerâmica, com capacidade para 0,45 Litros. Medidas aproximadas: 15,9 cm de largura, 10,8 cm de comprimento e 4,9 cm de altura.		Unidade	3,0000	50,00		
281	Vaso plástico, tipo cuia, na cor preta, com capacidade para 0,53 Litros. Medidas aproximadas do vaso: 12 cm de diâmetro de boca, 7 cm de diâmetro de fundo e 7 cm de altura		Unidade	1,8800	3.000,00		
282	Pote para mudas, com capacidade para 3,8 Litros. Medidas aproximadas: 24 cm de altura, 15,5 cm de diâmetro superior e 10 cm de diâmetro inferior.		Unidade	4,0000	500,00		
283	Brita cor palha - Saco de 20 Kg - Granulometria- 2 à 4 milímetros. Cotar preço por saco de 20 kg.		Saco	39,5000	10,00		
284	Arenito cor amêndoa - Saco de 20kg - Granulometria- 5 à 20 milímetros. Cotar preço por saco de 20 kg.		Saco	36,0000	10,00		
285	Arenito cor amarela. Saco de 20 Kg. Tamanho Mini. Cotar preço por saco de 20 kg.		Saco	85,0000	2,00		
286	Arenito cor creme. Saco de 20 Kg. Tamanho Mini. Cotar preço por saco de 20 kg.		Saco	85,0000	2,00		
287	Arenito cor vermelha. Saco de 20 Kg. Tamanho Mini. Cotar preço por saco de 20 kg.		Saco	101,0000	2,00		
288	Brita cor rosa - Saco de 20kg - granulometria: 2 à 4 milímetros. Cotar preço por saco de 20 kg.		Saco	120,0000	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
289	Poste Concreto, Tipo: Simples, Aplicação: Instalação Elétrica; Altura: 7,0 M; Comprimento Topo: 120 MM; Comprimento Base: 264 MM; Largura Topo: 100 MM; Largura Base: 190 MM; Características Adicionais: Furação Cabo Terra, Distância De Furos Nas Faces. CATMAT: 257009.		Unidade	1.000,0000	12,00		
290	Areia grossa. Cotar valor por metro cúbico. Entrega parcelada de acordo com as necessidades da UFSM. Quantidade mínima solicitada 6 metros cúbicos. CATMAT: 216955.		Metro Cúbico	201,0600	12,00		
291	Pedra britada tipo pedrisco (granulometria entre o pó de brita e a brita número 1). Cotar valor por metro cúbico. Entrega parcelada de acordo com as necessidades da UFSM. Quantidade mínima solicitada 6 metros cúbicos. CATMAT: 602124.		Metro Cúbico	161,0800	12,00		
292	Pneu 15 pol. 2 lonas 3,25x8 polegadas para carrinho de mão. CATMAT: 407759.		Unidade	57,0000	15,00		
293	Pneu 15 Pol. 4 lonas 3,50x8 polegadas para carrinho de mão. CATMAT: 335134.		Unidade	88,0000	5,00		
294	Kit Pneu+câmara, 600-14, R-1, com garras, com no mínimo 6 lonas (linha agrícola), NOVO, validade mínima de 5 anos após data de entrega, com data de fabricação impressa na lateral. Construção diagonal. NÃO SERÃO ACEITOS PNEUS REMOLDADOS/RECAUCHUTADOS/REFORMADOS. Enviar catálogo.		Unidade	899,3100	2,00		
295	Kit Pneu+câmara, 950-24, R-1, com garras, com no mínimo 8 lonas (linha agrícola), NOVO, validade mínima de 5 anos após data de entrega, com data de fabricação impressa na lateral. Construção diagonal. NÃO SERÃO ACEITOS PNEUS REMOLDADOS/RECAUCHUTADOS/REFORMADOS. Enviar catálogo.		Unidade	2.200,0000	2,00		
296	Pneu 22x9.50 - 12 NHS, com no mínimo 4 lonas, NOVO, validade mínima de 5 anos após data de entrega, com data de fabricação impressa na lateral. Construção diagonal. NÃO SERÃO ACEITOS PNEUS REMOLDADOS/RECAUCHUTADOS/REFORMADOS. Enviar catálogo.		Unidade	525,2500	2,00		
297	Pneu 16x6,5 - 8NHS, com no mínimo 4 lonas, NOVO, validade mínima de 5 anos após data de entrega, com data de fabricação impressa na lateral. Construção diagonal. NÃO SERÃO ACEITOS PNEUS REMOLDADOS/RECAUCHUTADOS/REFORMADOS. Enviar catálogo.		Unidade	412,0000	2,00		
298	Pneu 18x9,5 - 8NHS, com no mínimo 4 lonas, NOVO, validade mínima de 5 anos após data de entrega, com data de fabricação impressa na lateral. Construção diagonal. NÃO SERÃO ACEITOS PNEUS REMOLDADOS/RECAUCHUTADOS/REFORMADOS. Enviar catálogo.		Unidade	417,0000	2,00		
299	Pneu 15x6,0 - 6NH3, com no mínimo 4 lonas, NOVO, validade mínima de 5 anos após data de entrega, com data de fabricação impressa na lateral. Construção diagonal. NÃO SERÃO ACEITOS PNEUS REMOLDADOS/RECAUCHUTADOS/REFORMADOS. Enviar catálogo.		Unidade	412,0000	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
300	Pneu 205/55 R16 94W, Radial Tubeless, NOVO, validade mínima de 5 anos após data de entrega, com data de fabricação impressa na lateral. Construção diagonal. NÃO SERÃO ACEITOS PNEUS REMOLDADOS/RECAUCHUTADOS/REFORMADOS. Enviar catálogo. CATMAT: 306168.		Unidade	565,0000	2,00		
301	Sementes de petúnia F1 ou S2, bicolores peletizada cores variadas (mix), envelope profissional com 1000 sementes cada. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega do produto. MARCAS DE REFERENCIA: SAKATA, BALL, BENARY ou SYNGENTA. CATMAT: 261720.		Embalagem	85,8000	10,00		
302	Sementes de repolho ornamental, envelope profissional com 1000 sementes cada. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega do produto. MARCAS REFERENCIA: SAKATA, BALL, BENARY ou SYNGENTA		Embalagem	206,9000	12,00		
303	Sementes F1 ou S2 de torênia peletizada cores variadas (mix), envelope profissional com 1000 sementes cada. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega do produto. MARCAS DE REFERENCIA: SAKATA, BALL, BENARY ou SYNGENTA		Embalagem	286,4000	10,00		
304	Semente F1 ou S2 de vinca anã cores variadas (mix), envelope profissional com 1000 sementes cada. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega do produto. MARCAS REFERENCIA: SAKATA, BALL, BENARY ou SYNGENTA		Embalagem	238,8000	5,00		
305	Semente F1 ou S2 de lobélia cor violeta, envelope profissional com 1000 sementes cada. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega do produto. MARCAS DE REFERENCIA: SAKATA, BALL, BENARY ou SYNGENTA		Embalagem	76,4000	4,00		
306	Semente F1 ou S2 de amor perfeito (viola tricolor) cores variadas (mix), envelope profissional com 1000 sementes cada. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega do produto. MARCAS DE REFERENCIA: SAKATA, BALL, BENARY ou SYNGENTA. CATMAT: 261432.		Embalagem	170,0000	12,00		
307	Sementes F1 ou S2 de alisum (FLOR DE MEL) peletizada cor branca, envelope profissional com 1000 sementes cada. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega do produto. MARCAS DE REFERENCIA: SAKATA, BALL, BENARY ou SYNGENTA		Embalagem	22,5000	10,00		
308	Sementes F1 ou S2, híbrido de tagetes erecta cor laranja, envelope profissional com 1000 sementes cada. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega do produto. MARCAS REFERENCIA: SAKATA, BALL, BENARY ou SYNGENTA. CATMAT: 261440.		Embalagem	271,7000	10,00		
309	Sementes F1 ou S2, híbrido de tagetes erecta cor amarelo limão, envelope profissional de 1000 sementes cada. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega do produto. MARCAS DE REFERENCIA: SAKATA, BALL, BENARY ou SYNGENTA. CATMAT: 261440.		Embalagem	271,7000	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
310	Sementes F1 ou S2 de tagetes erecta cor amarelo ouro, envelope profissional com 1000 sementes cada. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega do produto. MARCAS DE REFERENCIA: SAKATA, BALL, BENARY ou SYNGENTA. CATMAT: 261440.		Embalagem	277,7000	25,00		
311	Semente F1 ou S2 de alegria de jardim anã (salvia splends) cor vermelha, envelope profissional com 1000 sementes cada. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega do produto. MARCAS DE REFERENCIA: SAKATA, BALL, BENARY ou SYNGENTA		Unidade	141,1000	6,00		
312	Sementes F1 ou S2 de celósia plumosa anã cores variadas (mix), envelope profissional com 1000 sementes cada. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega do produto. MARCAS DE REFERENCIA: SAKATA, BALL, BENARY ou SYNGENTA. CATMAT: 261431.		Embalagem	64,6000	5,00		
313	Sensor para avaliação da tensão de água no solo, composto de cápsula porosa, tubo flexível e cuba de leitura, com calibração de pressão de 15 KPA. Modelo de referência: Irrigás Básico 15 KPA.		Unidade	188,8000	5,00		
314	Rolo com 100m de mangueira preta para irrigação, 1 polegada, parede grossa, com tratamento Anti-UV. CATMAT: 235665.		Rolo	325,0000	4,00		
315	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. Cotar preço por rolo. CATMAT: 296927.		Rolo	515,6500	1,00		
316	Rolo de 100 metros de mangueira para irrigação porosa, contendo micro furos, pressão de trabalho acima de 0,5 bar, vazão por metro linear acima de 3 litros por hora por metro linear. Cotar preço por rolo.		Rolo	1.000,0000	3,00		
317	Rolo com 50m de mangueira flexível, 1 polegada, em PVC, 3 camadas. CATMAT: 310856.		Rolo	811,2500	1,00		
318	Rolo com 50m de mangueira flexível, 3/4 polegada, em PVC, 3 camadas. CATMAT: 455722.		Rolo	487,7500	6,00		
319	Rolo com 100m de mangueira preta para irrigação, 1/2 polegada, espessura 2.0mm, com tratamento Anti-UV. CATMAT: 358113.		Rolo	182,0000	5,00		
320	Aspersor 1/2 Macho 3,5X2,5mm, com tratamento anti UV, pressão de trabalho de 20 a 40 m.c.a.		Unidade	38,2500	5,00		
321	Aspersor 1/2 Macho 2,5x1,8mm, com tratamento antiUV, faixa de pressão de 20 a 40 m.c.a.		Unidade	35,4000	10,00		
322	Aspersor com rosca 1/2", em polipropileno, com pressão mínima de trabalho de 10 m.c.a		Unidade	34,9000	20,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
323	Microaspersor completo, composto por bailarina + microtubo de 60cm. Vazão igual ou superior a 50L/h.		Unidade	8,2000	100,00		
324	Sistema injetor de solução nutritiva, composto por borboleta autorrachante microtubo, para uso em hidroponia, com diâmetro interno de no mínimo 4mm, diâmetro externo de no mínimo de 7mm, e comprimento do microtubo de no mínimo de 30cm.		Unidade	5,0000	200,00		
325	Argila expandida (cinasita), granulometria entre 15 e 22mm e densidade de 500Kg/m³. Saco com 50 L. CATMAT: 603666.		Saco	56,7700	50,00		
326	Adubo de base solúvel (19% N, 4% P2O5, 19% K2O, + micro). Saco de 25 Kg. Marca de referência: YARA. Cotar preço por quilograma.		Kilogramas	32,3500	200,00		
327	Adubo de base solúvel (6% Nitrogênio, sendo 4,5% N-Nítrico e 1,5% N-Amoniacal, 12% P2O5, 36% K2O, + micro). Saco de 25 Kg. Marca de referência: YARA. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 371797.		Kilogramas	25,3000	250,00		
328	Adubo de base solúvel (18% N, sendo 9,8% N-Nítrico e 8,2% N-Amoniacal, 18% P, 18% K, + micro). Entregue em saco de 25kg. Marca de referência Yara. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 287285.		Kilogramas	16,8800	250,00		
329	Adubo químico. Aspecto físico: granulado. Composição básica: NPK (05-20-20). Entregue em sacos de 50 Kg. Cotar preço por saco. CATMAT: 271448.		Saco	296,9800	10,00		
330	Casca de pinus lixada com tamanho de partícula de 25 mm, para acabamento (recobrimento) de jardins e projetos paisagísticos. Saco contendo 13 Kg. Cotar preço por saco.		Saco	63,2600	60,00		
331	Chip de fibra de coco. Sacos de 105 a 107 Litros.		Saco	400,0000	12,00		
332	Desinfetante para hortaliças e frutas a base de ácido peracético. Marca de referência: Hydrofrut. Embalagem de 5 Litros.		Embalagem	410,0000	3,00		
333	Esfagno (musgo) desidratado fibras longas. Ensacado.Cotar prço por quilograma.		Kilogramas	52,9000	30,00		
334	Tijolos de espuma fenólica, com dimensões de 22x10x7cm, aproximadamente, com capacidade de retenção de água, usados na confecção de arranjos de flores naturais. Cotar preço por unidade. CATMAT: 255052.		Unidade	9,9300	500,00		
335	Fibra de coco, fibra longa, fardo com 107 litros prensado. Cotar preço por fardo. CATMAT: 328836.		Fardo	223,0000	60,00		
336	Vermiculita expandida - granulação grossa para uso agrícola. Entregue em embalagem de 50 litros. Cotar preço por embalagem.		Embalagem	60,0000	10,00		
337	Fertilizante Fosfato Monopotássico para fertirrigação com no mínimo 51% de Fósforo e 33% de Potássio. Entregue em saco de 25 Kg. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 296911.		Kilogramas	27,5200	25,00		
338	Fertilizante foliar composto por, no mínimo, 18% de cálcio e 50% de cloro. Marca de		Kilogramas	189,2000	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	referência: Frexus. Embalagem de 1Kg. Validade mínima de 12 meses, a contar da data de entrega do produto						
339	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% + micro. Marca de referência Global/ Vallet Grow. Embalagem 2,5kg. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto.		Embalagem	238,1000	1,00		
340	Fertilizante foliar, aplicação fertirrigação e hidroponia, composto por, no mínimo, 15% de K2O e 12% de Si. Marca de referência: Sil Matrix. Embalagem de 1 litro. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto.		Litros	120,0000	5,00		
341	Fertilizante foliar composto por, no mínimo, 30% de P2O5 e 20% de K2O. Marca de referência: Pró Matrix Potassio. Embalagem de 5 litros. Validade mínima de 1 ano, a contar da data de entrega do produto.		Embalagem	115,0000	2,00		
342	Saco de cultivo (SLAB) com substrato, para cultivo semi-hidropônico. Composição: turfa de sphagno, vermiculita expandida, resíduo orgânico de agroindústria Classe A, calcário dolomítico, gesso agrícola, fertilizantes NPK (traços). Especificações mínimas: condutividade elétrica 0,4 ms/cm, CRA 55%. Volume entre 50 e 55 litros. Peso mínimo: 10 kg. Marca de referência: Agrinobre e Carolina Soil		Unidade	37,0000	80,00		
343	Substrato elaborado com as seguintes especificações: 85% Casca e Pinus compostada/ 10% Vermiculita, 5% Cascas carbonizadas (Arroz e Pinus) e NPK. Garantias: Cond. Elétrica: 0,50 +/- 0,30 mS/Cm ; pH: 6,00 +/- 0,5. Substrato a Granel. Marca de referência: Maxfétil. CATMAT: 347672.		Metro Cúbico	510,0000	60,00		
344	Substrato elaborado com as seguintes especificações: 85% Casca e Pinus compostada/ 10% Vermiculita, 5% Cascas carbonizadas (Arroz e Pinus) e NPK. Garantias: Cond. Elétrica: 0,50 +/- 0,30 mS/Cm ; pH: 6,00 +/- 0,5. Embalagens em sacos de polietileno de 25 Kg. Marca de referência: Maxfétil. CATMAT: 347672.		Saco	26,2200	800,00		
345	Substrato Sphagnum, granulometria entre 5 e 30mm, pH entre 5 e 5,5, com macro e micronutrientes e EC abaixo de 0,4mdS. Em fardos de aproximadamente 330 litros. Marca de referência: Forest Gold		Fardo	268,0000	5,00		
346	Substrato a base de turfa de esfagno, vermiculita expandida, calcário dolomítico, pH 5,5, condutividade elétrica 0,7, sacos de, no mínimo, 45 litros. Marca referência Carolina Soil. CATMAT: 331044.		Saco	60,0000	150,00		
347	Bandejas de isopor para semeadura com 288 alvéolos, nas dimensões de 64 cm de comprimento e 34 cm de largura. CATMAT: 400434.		Unidade	40,0000	60,00		
348	Pisante de Arenito; formato redondo; cor amarela; tamanho: 40 cm de diâmetro		Unidade	120,0000	40,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
349	Pisante de Arenito; formato feijão; cor amarela; tamanho: 34x61 cm		Unidade	140,0000	1,00		
350	Mudas, tipo plug, de portulaca, diversas cores, entrega parcelada de setembro a dezembro do ano vigente da licitação. CATMAT: 69892		Unidade	0,5000	300,00		
351	Mudas, tipo plug, de fuchsia, diversas cores, entrega parcelada de março até julho do ano vigente da licitação. CATMAT: 69892.		Unidade	1,7000	500,00		
352	Mudas, tipo plug, de nemésia, cores variadas, entrega parcelada de julho a dezembro do ano vigente da licitação. CATMAT: 69896.		Unidade	1,2500	500,00		
353	Mudas, tipo plug, de crisântemo de jardim, cores variadas, entrega parcelada de fevereiro a julho do ano vigente da licitação. CATMAT: 69892.		Unidade	0,7500	10.000,00		
354	Mudas, tipo plug, de sunpatiens, diversas cores, entrega parcelada. CATMAT: 69892.		Unidade	3,5000	250,00		
355	Mudas, tipo plug, de dipladenia, diversas cores, entrega parcelada de setembro do ano vigente do ano da licitação. CATMAT: 69892.		Unidade	2,6000	200,00		
356	Mudas, tipo plug, de petúnia, diversas cores, entrega parcelada durante o ano vigente da licitação. CATMAT: 69892.		Unidade	1,2300	2.000,00		
357	Mudas, tipo plug, de gerânio ereto, diversas cores, entrega parcelada durante todo o ano vigente da licitação. CATMAT: 69892.		Unidade	2,0000	1.000,00		
358	Mudas, tipo plug, de gérbera de vaso, diversas cores, entrega parcelada. CATMAT: 69892.		Unidade	5,2000	1.000,00		
359	Mudas, tipo plug, de rosa, diversas cores, entrega parcelada do ano vigente da licitação. CATMAT: 69892.		Unidade	3,3000	1.000,00		
360	Roseira de corte enxertada cor vermelha, botão floral acima de 30 pétalas com formato cônico ou em urna.		Unidade	55,7500	50,00		
361	Roseira de corte enxertada cor amarela, botão floral acima de 30 pétalas com formato cônico ou em urna.		Unidade	55,7500	50,00		
362	Roseira de corte enxertada cor Rosa, botão floral acima de 30 pétalas com formato cônico ou em urna.		Unidade	55,7500	50,00		
363	Roseira de corte enxertada cor rosa e branca (matizada), botão floral acima de 30 pétalas com formato cônico ou em urna.		Unidade	55,7500	50,00		
364	Roseira de corte enxertada cor branca, botão floral acima de 30 pétalas com formato cônico ou em urna.		Unidade	55,7500	50,00		
365	Roseira de corte enxertada bicolor, botão floral acima de 30 pétalas com formato cônico ou em urna.		Unidade	55,7500	50,00		
366	Capim do texas vermelho (Pennisetum setaceum), touceira curada em pote de pelo menos 2 litros de volume		Unidade	15,9000	200,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
367	Sementes de manacá da serra (<i>Tibouchina mutabilis</i>) com poder germinativo superior a 80%, embalagem comercial com 1000 sementes fiscalizadas		Embalagem	1.390,0000	3,00		
368	Mudas de manacá da serra (<i>Tibouchina mutabilis</i>) curada envasada em pote de pelo menos 5 litros e tamanho mínimo de 60 cm de altura. CATMAT: 69892.		Unidade	75,0000	50,00		
369	Muda de murta (<i>Murraya paniculata</i>) curada, envasada no pote de pelo menos 3 litros e altura mínima da planta de 80 cm. CATMAT: 606070.		Unidade	65,0000	1,00		
370	Muda de aspargo ornamental (<i>Asparagus densiflorus Sprengeri</i>), variedade zigue-zague. Planta curada envasada no pote de no mínimo 3 litros. CATMAT: 69892.		Unidade	18,0000	15,00		
371	Muda de aspargo ornamental (<i>Asparagus densiflorus Sprengeri</i>), variedade vela. Planta curada envasada no pote de no mínimo 3 litros. CATMAT: 69892.		Unidade	18,0000	15,00		
372	Muda de aspargo ornamental (<i>Asparagus densiflorus Sprengeri</i>), variedade bambuzinho. Planta curada envasada no pote de no mínimo 3 litros. CATMAT: 69892.		Unidade	25,0000	15,00		
373	Muda de aspargo ornamental (<i>Asparagus densiflorus Sprengeri</i>), variedade pendente. Planta curada envasada no pote de no mínimo 3 litros. CATMAT: 69892.		Unidade	23,8000	15,00		
374	Muda de gébera (<i>Gerbera jamesonii</i>) de corte multiplicada "in vitro" (micropropagadas) cor amarela. CATMAT: 69892.		Unidade	27,7000	50,00		
375	Muda de gébera (<i>Gerbera jamesonii</i>) de corte multiplicada "in vitro" (micropropagadas) cor vermelha. CATMAT: 69892.		Unidade	123,6500	50,00		
376	Muda de gébera (<i>Gerbera jamesonii</i>) de corte multiplicada "in vitro" (micropropagadas) cor branca. CATMAT: 69892.		Unidade	123,6500	50,00		
377	Muda de gébera (<i>Gerbera jamesonii</i>) de corte multiplicada "in vitro" (micropropagadas) cor rosa. CATMAT: 69892.		Unidade	123,6500	50,00		
378	Muda de gébera (<i>Gerbera jamesonii</i>) de corte multiplicada "in vitro" (micropropagadas) cor laranja. 69892.		Unidade	123,6500	50,00		
379	Muda de gébera (<i>Gerbera jamesonii</i>) de corte multiplicada "in vitro" (micropropagadas) cor lilás. CATMAT: 69892.		Unidade	123,6500	50,00		
380	Mudas de eucalipto ornamental (<i>Eucalyptus gunni</i>), mudas curadas, envasadas em pote de no mínimo 3 litros e com altura mínima de 80 cm. CATMAT: 69892.		Unidade	98,0000	50,00		
381	Mudas de crisântemos de corte (<i>Dendranthema grandiflora</i>) formato das inflorescência tipo margarida, cores diversas. Entregues até junho do ano vigente da licitação. CATMAT: 69892.		Milheiro	136,2500	4,00		
382	Mudas de crisântemos de corte (<i>Dendranthema grandiflora</i>) formato das inflorescência tipo decorativa, cores diversas. Entregues até junho do ano vigente da licitação. CATMAT: 69892.		Milheiro	146,2500	2,00		
383	Mudas de crisântemos de corte (<i>Dendranthema grandiflora</i>) formato das		Milheiro	146,2500	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	inflorescência tipo mini margarida, cores diversas. Entregues até junho do ano vigente da licitação. CATMAT: 69892.						
384	Mudas de crisântemos de corte (Dendranthema grandiflora) formato das inflorescência tipo pinóquio, cores diversas. Entregues até junho do ano vigente da licitação. CATMAT: 69892.		Milheiro	146,2500	1,00		
385	Mudas de crisântemos de vaso (Dendranthema grandiflora) sem raízes, formato das inflorescência tipo margarida, cores diversas. Entregues até julho do ano vigente da licitação. CATMAT: 69892.		Milheiro	146,2500	1,00		
386	Mudas de crisântemos de vaso (Dendranthema grandiflora) sem raízes, formato das inflorescência tipo mini margarida, cores diversas. Entregues até julho do ano vigente da licitação. CATMAT: 69892.		Milheiro	146,2500	1,00		
387	Mudas de crisântemos de vaso (Dendranthema grandiflora) sem raízes, formato das inflorescência tipo decorativa, cores diversas. Entregues até julho do ano vigente da licitação. CATMAT: 69892.		Milheiro	146,2500	1,00		
388	Bulbos de gladiolos de corte (Gladiolo x hortulanos), tamanho entre 2,5 e 4 cm de diâmetro, cor da inflorescência branca		Unidade	2,7500	50,00		
389	Bulbos de gladiolos de corte (Gladiolo x hortulanos), tamanho entre 2,5 e 4 cm de diâmetro, cor da inflorescência vermelha		Unidade	2,7500	50,00		
390	Bulbos de gladiolos de corte (Gladiolo x hortulanos), tamanho entre 2,5 e 4 cm de diâmetro, cor da inflorescência amarela		Unidade	2,7500	50,00		
391	Bulbos de gladiolos de corte (Gladiolo x hortulanos), tamanho entre 2,5 e 4 cm de diâmetro, cor da inflorescência roxa (púrpura)		Unidade	2,6000	50,00		
392	Bulbos de gladiolos de corte (Gladiolo x hortulanos), tamanho entre 2,5 e 4 cm de diâmetro, cor da inflorescência verde		Unidade	1,9000	50,00		
393	Bulbos de gladiolos de corte (Gladiolo x hortulanos), tamanho entre 2,5 e 4 cm de diâmetro, cor da inflorescência salmão		Unidade	2,7500	50,00		
394	Bulbos de gladiolos de corte (Gladiolo x hortulanos), tamanho entre 2,5 e 4 cm de diâmetro, cor da inflorescência pink		Unidade	2,7500	50,00		
395	Bulbos de gladiolos de corte (Gladiolo x hortulanos), tamanho entre 2,5 e 4 cm de diâmetro, cor da inflorescência lilás		Unidade	5,0000	50,00		
396	Bulbos de gladiolos de corte (Gladiolo x hortulanos), tamanho entre 2,5 e 4 cm de diâmetro, cor da inflorescência matizada amarelo com vermelha		Unidade	2,0000	50,00		
397	Bulbos de gladiolos de corte (Gladiolo x hortulanos), tamanho entre 2,5 e 4 cm de diâmetro, cor da inflorescência batom (rosa com vermelho)		Unidade	1,8000	50,00		
398	Pacote/Maço de flor natural alstroeméria de corte, hastes com no mínimo 50 cm de		Unidade	45,6500	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	comprimento, cores diversas. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.						
399	Pacote/Maço de flor natural rosa leônidas de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cores diversas. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	180,0000	2,00	_____	_____
400	Pacote/Maço de flor natural gipsofila de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cor branca. Maços, com no mínimo, 250 gramas. CATMAT: 5355.		Unidade	44,9000	4,00	_____	_____
401	Pacote/Maço de flor natural lírio de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cores diversas. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	38,3000	3,00	_____	_____
402	Pacote/Maço de flor natural pinóquio de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cor rosa. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	51,3800	2,00	_____	_____
403	Pacote/Maço de flor natural pinóquio de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cor verde. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	51,3800	3,00	_____	_____
404	Pacote/Maço de flor natural lisianthus de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cores diversas. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	34,4000	4,00	_____	_____
405	Pacote/Maço de folhagem natural eucalipto ornamental de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	44,1300	6,00	_____	_____
406	Pacote/Maço de folhagem natural pitosporo de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	18,4000	4,00	_____	_____
407	Pacote/Maço de folhagem natural murta de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	23,9000	4,00	_____	_____
408	Pacote/Maço de flor natural kalanchoe de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cores diversas. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	52,7500	2,00	_____	_____
409	Pacote/Maço de flor natural gérbera de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cores diversas. Maços, com no mínimo, 12 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	39,1500	6,00	_____	_____
410	Pacote/Maço de folhagem natural avencão de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	19,4000	5,00	_____	_____
411	Pacote/Maço de flor natural boca-de-leão de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cores diversas. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	48,5000	4,00	_____	_____
412	Pacote/Maço de flor natural orquidea phalaenopsis de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cores diversas. Maços, com no mínimo, 3 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	287,7500	1,00	_____	_____
413	Pacote/Maço de flor natural hortênsia de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cores: branca; azul; rosa. Maços, com no mínimo, 3 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	12,4700	2,00	_____	_____
414	Pacote/Maço de flor natural calla de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cores diversas. Maços, com no mínimo, 5 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	53,1500	3,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
415	Pacote/Maço de flor natural girassol de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cores diversas. Maços, com no mínimo, 5 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	29,5000	4,00		
416	Pacote/Maço de flor natural tango de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cores diversas. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	15,9000	8,00		
417	Pacote/Maço de flor natural limonio de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cores diversas. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	35,7000	4,00		
418	Pacote/Maço de folhagem natural papiro de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	31,4300	4,00		
419	Pacote/Maço de folhagem natural aspargo vassoura de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	12,9300	6,00		
420	Pacote/Maço de flor natural anastácia chispa de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cores diversas. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	52,8000	4,00		
421	Pacote/Maço de flor natural erygium de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento. Maços, com no mínimo, 5 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	92,8000	4,00		
422	Pacote/Maço de flor natural madiba de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cores diversas. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	40,7500	2,00		
423	Pacote/Maço de flor natural rosa spray de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cores diversas. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	40,7500	5,00		
424	Pacote/Maço de flor natural green ball de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	33,1000	4,00		
425	Pacote/Maço de folhagem natural junco bola de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	10,6000	4,00		
426	Pacote/Maço de flor natural rosa garden de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	70,8000	1,00		
427	Pacote/Maço de flor natural anastácia de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cor rosa. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	48,3000	2,00		
428	Pacote/Maço de folhagem natural pleomele de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento. Maços, com no mínimo, 3 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	14,9000	2,00		
429	Pacote/Maço de flor natural verônica de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento, cores: azul; branco; rosa. Maços, com no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	57,7500	2,00		
430	Flor natural orquídea cymbidium, no mínimo, pote 15, com uma ou duas hastes, cores diversas. CATMAT: 5355.		Unidade	92,9700	2,00		
431	Pacote/Maço de planta desidratada, algodão de corte, hastes com no mínimo 50 cm de comprimento. Maços, com no mínimo, 1 galho. CATMAT: 5355.		Unidade	68,4500	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
432	Pacote/maço de flor natural protea eximia sylvia de corte, haste com no mínimo 30 cm de comprimento. Maço com no mínimo 1 haste. CATMAT: 5355.		Unidade	80,0000	2,00		
433	Pacote/Maço de planta desidratada, capim de corte, hastes com no mínimo 50cm de comprimento, cores diversas. Maço com, no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	38,3800	3,00		
434	Pacote/Maço de planta desidratada, rabo de gato de corte, hastes com no mínimo 50cm de comprimento, cores diversas. Maço com, no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	68,8800	3,00		
435	Pacote/Maço de planta desidratada, hortênsia de corte, hastes com no mínimo 25cm de comprimento, cores diversas. Maço com, no mínimo, 5 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	47,9000	1,00		
436	Pacote/Maço de planta desidratada, dedo de anjo de corte, hastes com no mínimo 50cm de comprimento, cores diversas. Maço com, no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	19,8900	2,00		
437	Pacote/Maço de planta desidratada, bolinha de corte, hastes com no mínimo 50cm de comprimento, cores diversas. Maço com, no mínimo, 10 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	42,8000	2,00		
438	Pacote/Maço de planta desidratada, trigo de corte, hastes com no mínimo 50cm de comprimento. Maço com, no mínimo, 40 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	22,7200	2,00		
439	Pacote/Maço de planta desidratada, samambaia de corte, hastes com no mínimo 30cm de comprimento. Maço com, no mínimo, 12 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	24,3000	2,00		
440	Pacote/Maço de planta desidratada, sorgo de corte, hastes com no mínimo 50cm de comprimento Maço com, no mínimo, 12 hastes. CATMAT: 5355.		Unidade	28,9000	1,00		
441	Espuma floral, estilo coração vazado, com aproximadamente 40 cm de comprimento x 38,5 cm de largura x 4,5 cm de altura		Unidade	53,9500	2,00		
442	Espuma floral, estilo coroa vazada, com aproximadamente 40 cm de diâmetro e 4,5 cm de altura		Unidade	55,1600	4,00		
443	Espuma floral para guirlanda com 10m de comprimento. Caixa ou pacote com 50 unidades		Unidade	175,0000	1,00		
444	Fio/Haste de ferro/arame para arranjos de flores, com 36cm de comprimento. Pacote com 50 peças		Unidade	69,9500	4,00		
445	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 7 cm. CATMAT: 603628.		Unidade	92,5000	3,00		
446	Tesoura de poda profissional com lâmina intercambiável, cabo revestido com plastisol, lâminas em aço liga cromo vanádio temperada, ajuste de aproximação das lâminas, estrutura maciça em alumínio injetado, cabo anatômico, diâmetro máximo de corte: 20mm, trava de segurança com acionamento em um único botão,		Unidade	82,1400	35,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tecnologia Bypass. Marca de referência: Tramontina. CATMAT: 355346.						
447	Trena em fibra de vidro de alta resistência, com 30 metros de comprimento, caixa plástica em ABS de alta resistência, graduação em milímetros e polegadas, manivela para recolhimento da fita, clipe metálico na ponta da fita. CATMAT: 374451.		Unidade	45,8400	2,00		
448	Escova de aço carbono tipo copo com fios torcidos, para acoplar em equipamento tipo roçadeira costal, diâmetro do disco de 200 mm, furo central de 1 polegada. CATMAT: 478593.		Unidade	74,9100	4,00		
449	Pá de corte de bico com cabo reto madeira maciça tratada de alta resistência, lamina em aço estampado largura 218x277mm. CATMAT: 483247.		Unidade	95,0000	10,00		
450	Enxada estreita, com cabo de madeira, olhal redondo. Largura da lamina aproximada de 21cm, comprimento do cabo aproximado de 1,30m. CATMAT: 468616.		Unidade	65,0000	10,00		
451	Tesoura para colheita e desbaste, com capacidade mínima de corte de 03 cm, com lâmina de aço carbono e cabo anatômico de aço revestido com plástico PVC. Deve possuir trava de segurança em alça, que permita manter a tesoura fechada. Marca de referência: TRAPP. CATMAT: 468661.		Unidade	120,0000	10,00		
452	Etiquetas ou placas para identificar plantas, de plástico, na cor branca, com aproximadamente 7cm de largura, 5cm de comprimento (dimensões área para escrita) e 19 cm de altura total		Unidade	2,2500	100,00		
453	Etiquetas ou placas para identificar plantas, de plástico, na cor branca, com aproximadamente 8,5cm de largura, 7cm de comprimento (dimensões área para escrita) e 40 cm de altura total		Unidade	2,7900	100,00		
454	Etiquetas ou placas para identificar plantas, de plástico, na cor branca, com aproximadamente 17 mm de largura e 100 mm de comprimento		Unidade	1,4400	500,00		
455	Rolo de etiquetas para identificação de plantas, com etiquetas na medida 24cmx2,5cm. Rolo com 1000 etiquetas		Unidade	199,7300	3,00		
456	Fertilizante molibdato de sódio para fertirrigação, com no mínimo 39% de Molibdênio (Mo), solúvel em água. Validade mínima de 1 ano a contar da data de entrega. Cotar preço por quilograma. CATMAT: 297349.		Kilogramas	252,1200	1,00		
457	Garfo desoperculador (utensílio apícola para remoção dos opérculos dos favos de mel), 100% em aço inox AISI 304 com, no mínimo 19 agulhas. CATMAT: 466306.		Unidade	195,0000	2,00		
458	Fumigador Apícola - fornalha com capacidade mínima de 6 litros, com diâmetro mínimo de 120 mm e altura mínima de 240mm, fabricado em aço laminado com espessura mínima de 0,6mm, soldas bem vedadas, acabamento pintado e pegadores em madeira. Fole confeccionado com madeira maciça nas medidas aproximadas de 220x300mm, com pano de lona de courvin ou lona tipo encerado com, no mínimo, 1mm de espessura com tela de proteção na entrada de ar. Deve vir acompanhado de		Unidade	224,6500	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tampa, bico de pato e grelha. CATMAT: 293195.						
459	Caixilhos para ninho, modelo americana, com arame e ilhóis. Haste superior 48,1cm, Haste inferior 45 cm, Altura 23,3cm, com quatro fios inox numero 24, com ilhóis, em eucalipto, entrega montado.		Unidade	7,4000	100,00	_____	_____
460	Assoalho para caixa de abelha, modelo americana, medindo 60 x 41 x 2cm, em eucalipto, plainado, sem pintura.		Unidade	36,0000	10,00	_____	_____
461	Tampa para caixa de abelha, modelo americana, medindo 51 x 44 x 2cm, em madeira de eucalipto, plainada e sem pintura.		Unidade	49,9000	10,00	_____	_____
462	Fertilizante agrícola potássico com 58% de Cloreto de Potássio (KCl). Entregar em sacos de 50K.		Saco	380,9900	100,00	_____	_____
463	Fertilizante para uso agrícola NPK com no mínimo: 5% de N (Nitrogênio), 20% de P2O5(Fósforo) e 20% de K2O (Potássio). Entregar em sacos de 50Kg.		Saco	275,4100	250,00	_____	_____
464	Fertilizante agrícola nitrogenado na forma de uréia, formulado 45-00-00 (45% de N; 0 % P2O5; 0 % K2O). Entregar em sacos de 50K.		Saco	220,0000	150,00	_____	_____

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura