

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.000533/2016-18 **Pregão SRP** 125 / 2016 **Data da Emissão:** 04/05/2016**Abertura: Dia:** 31/05/2016 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1000 Kg), Cloreto de Potássio (KCl), com garantia mínima de 58% de K <sub>2</sub> O.	Kilogramas	20.000,00		
2	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1000 Kg), formulação 05-30-15.	Kilogramas	18.000,00		
3	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1000 Kg), Superfosfato Triplo, com garantia mínima de 41% de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .	Kilogramas	12.000,00		
4	Adubo granulado de uso agrícola em bag (1.000 Kg), formulação 02-28-20, com Ca, S, Mg e Micronutrientes, mistura dos nutrientes no grânulo	Kilogramas	22.000,00		
5	Calcário agrícola dolomítico, com PRNT mínimo de 75%, a ser entregue distribuído nas áreas, conforme mapa de distribuição (agricultura de precisão) à taxa variável, a ser fornecido pelo Colégio Politécnico.	Tonelada	400,00		
6	Fungicida para pulverização agrícola AZOXISTROBINA 300 g/kg (30% m/m)+ BENZOVINDIFLUPYR 150 g/kg (15% m/m). Formulação Pronta. Formulação WG.	Kilogramas	45,00		
7	Fungicida para pulverização agrícola CARBENDAZIM 500 g/L (50,0% m/v). Formulação SC.	Litros	50,00		
8	Fungicida para pulverização agrícola CIPROCONAZOL 80 g/L (8% m/v) + AZOXISTROBINA 200 g/L (20% m/v). Formulação Pronta. Formulação SC.	Litros	110,00		
9	Fungicida para pulverização agrícola FLUXAPIROXADE 167 g/L (16,7% m/v) + PIRACLOSTROBINA 333 g/L (33,3% m/v). Formulação Pronta. Formulação SC.	Litros	30,00		
10	Fungicida para pulverização agrícola PROTIOCONAZOL 175 g/L (17,5% m/v) + TRIFLOXISTROBINA 150 g/L (15,0% m/v). Formulação pronta. Formulação SC.	Litros	50,00		
11	Fungicida para tratamento de sementes FLUDIOXONIL 25 g/L (2,5% m/v) + METALAXIL-M 20 g/L (2% m/v) . Formulação pronta. Formulação FS.	Litros	15,00		
12	Fungicida para tratamento de sementes PIRACLOSTROBINA 25g/L (2,5% m/v) + TIOFANATO METÁLICO 225 g/L (22,5% m/v) + FIPRONIL 250 g/L (25% m/v). Formulação pronta. Formulação FS.	Litros	15,00		
13	Herbicida para pulverização agrícola 2,4-D-DIMETILAMINA 806 g/L (80,6% m/v), equivalente ácido 670 g/L (67% m/v). Formulação SL.	Litros	300,00		
14	Herbicida para pulverização agrícola GLIFOSATO-SAL DE AMÔNIO (glicina substituída) 792,5 g/KG (79,25% m/v). Formulação WG.	Kilogramas	350,00		
15	Herbicida para pulverização agrícola GLIFOSATO-SAL DE POTÁSSIO 620 g/L (62%	Litros	900,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	m/v). Formulação SL.				
16	Herbicida para pulverização agrícola SAFLUFENACIL 700 g/Kg (70% m/m). Formulação WG.	Kilogramas	4,00		
17	Inoculante líquido para gramíneas, à base de Azospirillum brasiliense, estirpes AbV5 e AbV6, com garantia de 2x108 ufc/ml.	Litros	30,00		
18	Inoculante líquido para sementes de soja.	Doses	250,00		
19	Inseticida para pulverização agrícola CLORANTRANILIPROLE 100 g/L (10% m/v) + LAMBDA-CIALOTRINA 50 g/L (5% m/v). Formulação pronta. Formulação SC.	Litros	50,00		
20	Inseticida para pulverização agrícola TIAMETOXAN 141 g/L (14,1% m/v) + LAMBDA-CIALOTRINA 106 g/L (10,6 % m/v). Formulação pronta. Formulação SC.	Litros	70,00		
21	Inseticida para tratamento de sementes IMIDACLOPRIDO 150 g/L (15% m/v) + TIODICARBE 450 g/L (45% m/v). Formulação SC.	Litros	40,00		
22	Micronutriente líquido para tratamento de sementes de soja (12% Mo + 1% Co).	Litros	25,00		
23	Óleo metilado de soja para pulverização agrícola 720 g/L (72,0% m/v), compatível com o fungicida para pulverização agrícola PROTIOCONAZOL 175 g/L + TRIFLOXISTROBINA 150 g/L (formulação pronta). Formulação EC.	Litros	25,00		
24	Óleo mineral para pulverização agrícola 756 g/L (75,6% m/v), compatível com o fungicida para pulverização FLUXAPIROXADE 167 g/L (16,7% m/v) + PIRACLOSTROBINA 333 g/L (33,3% m/v) (formulação pronta). Formulação EC.	Litros	40,00		
25	Óleo mineral parafínico para pulverização agrícola 428 g/L (42,8% m/v), compatível com o fungicida para pulverização CIPROCONAZOL 80 g/L (8% m/v) + AZOXISTROBINA 200 g/L (20% m/v) (formulação pronta). Formulação EC.	Litros	200,00		
26	Semente de Aveia-Preta, de alta germinação, fiscalizada, ensacada.	Kilogramas	8.000,00		
27	Semente de Azevém, de alta germinação, fiscalizada, ensacada.	Kilogramas	3.000,00		
28	Semente de Capim Sudão, de alta germinação, fiscalizada, ensacada.	Kilogramas	600,00		
29	Semente de Centeio Certificada, cultivar BRS SERRANO, ensacada	Kilogramas	1.500,00		
30	Semente de Milheto, de alta germinação, fiscalizada, ensacada.	Kilogramas	600,00		
31	Semente de soja certificada C1, cultivar Brasmax Magna RR, ensacada.	Kilogramas	440,00		
32	Semente de soja certificada C1, cultivar Brasmax Ponta IPRO, ensacada.	Kilogramas	400,00		
33	Semente de soja certificada C1, cultivar Brasmax Potência RR, ensacada.	Kilogramas	640,00		
34	Semente de soja certificada C1, cultivar Brasmax Tornado RR, ensacada.	Kilogramas	240,00		
35	Semente de soja certificada C1, cultivar Brasmax Vanguarda IPRO, ensacada.	Kilogramas	560,00		
36	Semente de soja certificada C1, cultivar TMG 7161 RR, ensacada	Kilogramas	400,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
37	Semente de soja certificada C1, cultivar Fundacep 62 RR, ensacada.	Kilogramas	240,00		
38	Semente de soja certificada C1, cultivar Fundacep 66 RR, ensacada.	Kilogramas	920,00		
39	Semente de soja certificada C1, cultivar Nidera NA 5909 RG, ensacada.	Kilogramas	520,00		
40	Semente de soja certificada C1, cultivar Syngenta Syn 1263 RR, ensacada.	Kilogramas	560,00		
41	Semente de soja certificada C1, cultivar TECIRGA 6070 RR, ensacada.	Kilogramas	400,00		
42	Semente de Trigo Certificada, cultivar BRS PARRUDO, ensacada	Kilogramas	3.500,00		
43	Semente de Trigo Certificada, cultivar BRS TARUMÃ, ensacada	Kilogramas	2.500,00		
44	Semente de Trigo Certificada, cultivar OR/BIOTRIGO QUARTZO, ensacada	Kilogramas	3.000,00		
45	Semente de Triticale Certificada, cultivar BRS SATURNO, ensacada	Kilogramas	1.000,00		
46	Uréia de uso agrícola em bag (1000 Kg), com garantia mínima de 44% de N.	Bags	30.000,00		
47	Semente de milho certificada C1, híbrido Pioneer 30F53VYH, com tratamento industrial. Saco com 60.000 sementes.	Saco	13,00		
48	Semente de milho certificada C1, híbrido Pioneer 30F53 convencional, com tratamento industrial. Saco com 60.000 sementes.	Saco	3,00		
49	Semente de nabo forrageiro fiscalizada, cultivar IPR 116.	Kilogramas	400,00		
50	Herbicida para pulverização agrícola MESOTRIONA 480 g/L (48% m/v). Formulação SC.	Litros	8,00		
51	HERBICIDA Glifosato (granulado).	Frasco	23,00		
52	Inseticida fisiológico, inibidor da síntese de quitina, pertencente ao grupo benzoiluréia. TIPO DE FORMULAÇÃO: Suspensão Concentrada.1-(2-chlorobenzoyl)-3-(4-trifluoromethoxyphenyl)urea (TRIFLUMUROM) 480 g/L (48% m/v) / Ingredientes Inertes. 730 g/L (73% m/v) Embalagem 1 Litro.	Unidade	5,00		
53	Inseticida natural a base de neem (azadiractina) em volumes de 250 MI	Unidade	20,00		
54	Isca Granulada Mata Formigas 300g, É uma isca atraente à formigas.formicida constituída de pequenas casquinhas de citrus, muito.	Pote	10,00		
55	MANJERICÃO GENNARO DE MENTA: Planta de altura média com folhas ovais, lisas de coloração verde-escura.Sabor de menta. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL, pacote de 50 gramas	Pacote	1,00		
56	Mono-Amônio-Fosfato (MAP): Fertilizante formado a partir da reação de uma molécula de amônia com uma de ácido fosfórico. Composição mínima de 10% de N e 50% P2O5(saco 50kg).	Saco	30,00		
57	FEIJÃO-VAGEM MACARRÃO BAIXO: Planta de crescimento determinado com vagem cilíndricas de cor verde, sem fio. Sementes brancas ou pardas. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL.Pacote de 4,6 g.	Pacote	1,00		
58	PIMENTA BRS MOEMA(BIQUINHO): Apresenta alta sanidade uniformidade de plantas.	Pacote	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Potencia tanto para o mercado de frutos frescos como para o processamento de conservas. Frutos saborosos, aromáticos e crocantes. Ausência de pungência. Resistência à PYWV e N. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. pacote 50 gramas.				
59	PIMENTÃO ALL BIG: Fruto blocky com lombadas de cor verde a vermelha. Muito produtivo. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata 100 gramas	Lata	1,00	_____	_____
60	RABANETE APOLO: Raíz globular vermelha. Uniformidade na emergência de plântulas. Excelente uniformidade das raízes. Alto percentual de raízes aproveitáveis. Baixo índice de isoporização. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata com 100 gramas.	Lata	1,00	_____	_____
61	ABÓBORA HÍBRIDA TETSUKABUTO CHIKARA : Tipo kabotíá. Ótima conservação. Frutos grandes de excelente padrão e uniformidade. Excelente enchimento interno, frutos pesados. Rama vigorosa e sadia. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Lata com 100 gramas	Lata	1,00	_____	_____
62	ABOBRINHA DE TRONCO REDONDA: fruto globular achatado com gomos na cor verde-escura. Ótima para rechear. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Caixa com 10 envelopes de 3,4 gramas cada.	Caixas	1,00	_____	_____
63	SEMENTE DE AGRIÃO DA ÁGUA FOLHA LARGA: Folhas lisas, largas e tenras de cor verde. Fácil rebrote. Sementes peletizadas. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Pacote 0,4 gramas.	Pacote	1,00	_____	_____
64	SEMENTE DE ALAFACE RAINHA DE MAIO(MANTEIGA): Folhas soltas lisas de cor verde-clara. Semente brancas. Peletizada. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Lata 100 gramas	Lata	1,00	_____	_____
65	ALCACHOFRA ROXA DA ROMANHA: Flores roxas. Necessita de frio para florescer. Planta perene. Partes usadas: folhas, brácteas(flor) e raíz. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. caixa com 10 envelope com 24 sementes cada.	Caixas	1,00	_____	_____
66	SEMENTE DE ALFACE AMERICANA DELÍCIA: Americana, repolhuda de folha crespa. Cor verde com o centro creme. Resistente à queima de saia (Rhizoctonia solane) e ao calor. Semente preta. Peletizada. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata com 100 gramas.	Lata	1,00	_____	_____
67	SEMENTE DE ALFACE ITAPUÃ SUPER: Folha solta crespa de cor verde-clara. Elevada tolerância ao pendoamento. Cabeça grande e volumosa. Sementes pardas e peletizadas. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata com 1000 sementes.	Lata	1,00	_____	_____
68	ALFACE PIPA: Planta de grande porte: ótima qualidade visual. Folhas repicadas e de coloração roxa: qualidade visual para mercado fresco. Excelente sabor e planta maior.	Pacote	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Pacote com 3 gramas.				
69	SEMENTE DE ALFACE QUATRO-ESTAÇÕES: Folha lisa repolhuda de cor verde-avermelhada. Semente preta. Peletizada. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. pacote com 2,2gramas.	Pacote	1,00	_____	_____
70	BERINJELA HÍBRIDA CIÇA F1: Fruto cilíndrico de cor roxo-escuro brilhante. Tolerante à antracnose e podridão de phomopsis. Muito produtiva e uniforme. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata com 100 gramas.	Lata	1,00	_____	_____
71	BERINJELA HÍBRIDA MORELLA: Planta vigorosa, estrutura ereta e adaptada para cultivo de estufas e campo aberto. Frutos compridos de formato cilíndrico, coloração preta brilhante, cálice verde e polpa branca. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. pacote com 100 sementes.	Pacote	1,00	_____	_____
72	BETERRABA ITAPUÃ 202: Raiz de alta produtividade e uniformidade. Resistente à cercospora. Folhas excelentes para baby leaf e hidroponia. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Pacote 2,5 gramas.	Pacote	1,00	_____	_____
73	CEBOLINHA VERDE: Toda a planta é utilizada para tempero. Fácil rebrote. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata 100 gramas.	Lata	1,00	_____	_____
74	CENOURA HÍBRIDA TELLUS: Raízes com formato cilíndrico de coração pequeno, com coloração alaranjada intensa e de pele lisa. Com indicação de plantio no outono, inverno e primavera. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. caixa com 10 envelopes com aproximadamente 700 sementes cada.	Caixas	1,00	_____	_____
75	COUVE BRÓCOLI ROMANESCO: Cabeça de cor verde-clara. Muito saboroso. Inflorescência em forma de pinha. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Caixa com 10 envelopes com aproximadamente 185 sementes cada.	Caixas	1,00	_____	_____
76	COUVE DE BRUXELAS: Cabeça de cor verde-clara. Forma repolhinhos compactos junto ao caule. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. caixa com 10 envelopes com aproximadamente 420 sementes cada.	Caixas	1,00	_____	_____
77	COUVE RABANO BRANCA: Caule globular de cor verde-clara. Indicada para plantio todo ano na região sul. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Lata 100 gramas.	Lata	1,00	_____	_____
78	SEMENTE DE COUVE-BRÓCOLI PIRACICABA: Cabeça da cor verde-escuro. Peletizada. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata 3000 sementes.	Lata	1,00	_____	_____
79	COUVE-FLOR ROXA: Cabeça de cor roxa. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Lata com 50 gramas.	Lata	1,00	_____	_____
80	ESPINAFRE NOVA-ZELÂNDIA: Plantas com folhas de cor verde, de crescimento rasteiro e de boa ramificação, de fácil rebrote. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Caixa com 10 envelopes com aproximadamente 22 sementes cada.	Caixas	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
81	FEIJÃO-VAGEM MANTEIGA BAIXO: Planta de crescimento determinado com vagem cilíndrica de cor amarela, sem fios. Semente preta. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata 100 gramas.	Lata	1,00	_____	_____
82	MANJERICÃO GRECCO A PALLA: Planta com folhagem densa e vigorosa de porte pequeno. Pode-se cultivar em vaso, sendo tolerante ao calor. Utilizada na culinária. Indicado para plantio no verão e inverno. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Embalagem 50 gramas.	Embalagem	1,00	_____	_____
83	MANJERICÃO LIMONCINO: Planta de porte médio alto com folhas pequenas. Excelente aroma de limão. Ideal para canteiros e venda em ramos. Dica: para que a planta tenha uma maior longevidade, faça poda das astes florais(flores). Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL.lata 50 gramas.	Lata	1,00	_____	_____
84	MANJERICÃO TOSCANO FOLHA DE ALFACE: Planta de cultivo no inverno e verão. Usada na culinária, para temperos, ensopados de carne, saladas, doces e licores.Na farmácia, contra mau hábito, inflamações na boca e garganta, cansaço, resfriado e problemas gastro intestinais. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL.Caixa com 10 envelopes de 50 gramas cada.	Caixas	1,00	_____	_____
85	MANJERICÃO/ALFAVACA BALISICÃO VERMELHO RUBI: Planta de cultivo no inverno e verão. Usada na culinária, para temperos, ensopados de carne, saladas, doces e licores.Na farmácia, contra mau hábito, inflamações na boca e garganta, cansaço, resfriado e problemas gastro intestinais. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata 50 gramas.	Lata	1,00	_____	_____
86	MANJERICÃO/ALFAVACA BALISICÃO VERMELHO: Planta de cultivo no inverno e verão. Usada na culinária, para temperos, ensopados de carne, saladas, doces e licores.Na farmácia, contra mau hábito, inflamações na boca e garganta, cansaço, resfriado e problemas gastro intestinais. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata de 50 gramas.	Lata	1,00	_____	_____
87	MANJERICÃO/ALFAVACA BALISICÃO: Planta de cultivo no inverno e verão. Usada na culinária, para temperos, ensopados de carne, saladas, doces e licores.Na farmácia, contra mau hábito, inflamações na boca e garganta, cansaço, resfriado e problemas gastro intestinais. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata de 50 gramas.	Lata	1,00	_____	_____
88	MELANCIA CRIMSON SUPER: Frutos redondos ovalados cor verde-clara com listras grossas verde- escura. Saborosa com polpa interna intensa. Maior vigor das plantas com nova seleção genética uniformidade dos frutos e maior tolerância à antracnose. Excelente produtividade. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Pacote 50 gramas.	Pacote	1,00	_____	_____
89	MELANCIA HÍBRIDA HONEY BALL SEM SEMENTES: Melancia sem sementes. Fruto redondo frutos doces de ótimo sabor( 12° brix). Boa resistência ao transporte não	Pacote	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	necessita de polinizador. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. pacote de 50 gramas.				
90	MELÃO HÍBRIDO ROCK CANTALOUPE: Formato redondo ovalado, com alta uniformidade. Extra firme. Produtivo e com frutos muito firmes. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Pacote com 100 sementes.	Pacote	1,00		
91	PEPINO CAIPIRA: Frutos de cor verde-clara. Quando colhidos precoce, usados na conserva e tardio para salada. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. pacote com 100 sementes.	Pacote	1,00		
92	PEPINO CONSERVA WISCOSIN SMR 18: Frutos de cor verde-escura com espinhos pretos. Resistente à sarna e mosaico. É utilizado para consumo em conservas. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata 100 gramas.	Lata	1,00		
93	PIMENTA AIRETAMA BIQUINHO: Ausência de pungência coloração verde-amarela. Frutos saborosos e crocantes. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata 100 gramas	Lata	1,00		
94	PIMENTÃO CHAPÉU DE BISPO-CAMBUÇÍ: Fruto campanulado de casca verde-clara a vermelha. Sabor bastante doce, usado para conserva ou salada. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. pacote 0,8 gramas.	Pacote	1,00		
95	PIMENTÃO HÍBRIDO SUCESSO: Frutos médios, retangulares, uniformes e pesados de coloração amarela intensa. Planta rústica, forte e vigorosa para cultivo a campo. Planta forte. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Pacote com 100 sementes.	Pacote	1,00		
96	RABANETE VERMELHO COMPRIDO: Raiz cilíndrica - afilada vermelha. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata 100 gramas.	Lata	1,00		
97	REPOLHO HÍBRIDO ESMERALDA: Destaca-se em zonas altas e frias. Muito boa capacidade de permanecer no campo. Tem forma mediana achatada, perto de ser redondo. Plantio para todo ano em zonas tropicais, semitropicais e temperadas. Cabeça muito firme com excelente resistência a rachaduras e seca. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. pacote com 100 sementes.	Pacote	1,00		
98	REPOLHO LOUCO DE VERÃO: Cabeça redonda de cor verde. Tolerante à Xanthomomas. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Pacote com 100 sementes.	Pacote	1,00		
99	REPOLHO ROXO: Cabeça redonda de cor roxa. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Pacote 1,6 gramas.	Pacote	1,00		
100	SEMENTE DE RÚCULA ANTONELLA(CULTIVADA): Folhas cor verde-escura. Uniformidade na emergência de plântulas e do ponto de colheita. Indicada para a produção de baby leaf. Peletizada. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL.pacote 9 gramas.	Pacote	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
101	SEMENTE DE RÚCULA CULTIVADA: Folha lisa de cor verde-escura. Fácil rebrote. Peletizada. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. pacote de 9 gramas	Pacote	1,00		
102	TOMATE HÍBRIDO DOLCETTO: Grape, coloração vermelho-intenso, resistente a rachaduras. Brix atinge até 10-11, muito doce. Resistência: ToWV, Fol: 0,1, Va. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Pacote com 100 sementes.	Pacote	1,00		
103	TOMATE SAN MARZANO: Fruto cilíndrico alongado de cor vermelho, crescimento indeterminado. Frutos firmes e uniformes. Para salada e indústria. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Pacote 0,3 gramas	Pacote	1,00		
104	TOMATE SUPER MARMANTE (GAÚCHO/MAÇÃ): Fruto globular com sulcos, crescimento indeterminado. Usado para saladas. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Pacote 0,8 gramas.	Pacote	1,00		
105	Superfostato Triplo (TSP), com no mínimo 42% de P2O5, e mínimo de 10% de Ca. (saco 50kg) saco 50 kg.	Saco	30,00		
106	TOMATE CEREJA: Fruto globular (pequeno), crescimento indeterminado. Usado em saladas. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata 50 gramas.	Lata	1,00		
107	Vermiculita granulometria média Tipo 1, saco com 13 kg, volume 100 L.	Saco	10,00		
108	COUVE-FLOR BOLA DE NEVE( INVERNO): Cabeça branco-alva. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata 100 gramas	Lata	1,00		
109	COUVE-FLOR PIRACICABA PRECOCE ( VERÃO): Cabeça branco-creme. Quando se planta variedades de inverno no verão, estas aumentam o ciclo, podendo nem formar cabeça. Quando ocorre ao contrário, as plantas formam cabeça pequena ainda na sementeira. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Caixa com 10 envelopes de 0,8 g com aproximadamente 235 sementes cada.	Caixas	1,00		
110	PEPINO HÍBRIDO NAGAI-JAPONÊS: Pode ser cultivado em campo aberto devido à sua rusticidade. Coloração verde brilhante. Alta tolerância ao calor. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Pacote com 100 sementes.	Pacote	1,00		
111	PIMENTÃO HÍBRIDO GREEN BELT: Fruto de formado cilíndrico. Polpa medianamente grossa. Planta muito vigorosa. Utilização em salada e indústria. Cuitivo em estufas e campo aberto. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Pacote 50 gramas	Pacote	1,00		
112	CEBOLINHA TODO ANO/CIBOULETTE: Planta indicada de cultivo no verão e no inverno de fácil rebrote. Usada na culinária, para temperar saladas, molhos carnes em geral. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. lata 50 gramas	Lata	1,00		
113	Ancinho reto - Descrição Mínima = Pes 16D com Cabo de madeira 120 cm	Unidade	20,00		
114	Arame ovalado 14x16 rolo com 500 metros lineares resistência 600Kgf.	Rolo	8,00		



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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
115	BANDEJA 06 LITROS: Bandeja MS 04; CARACTERÍSTICAS: Laterais e fundo fechados; Fácil higienização e esterilização; Paredes grossas e reforçadas alta resistência (COR BRANCA); Reduz até 75% o volume quando empilhadas; Pega mão; MATERIAL: Polipropileno (PP); DIMENSÕES INTERNAS: 6,5 alt. x 26 larg. x 36 comp. DIMENSÕES EXTERNAS: 07 alt. x 30 larg. x 42 comp. PESO: 0,450 Kg CUBAGEM: 0,088 m³/unidade CAPACIDADE: 6 L	Unidade	30,00		
116	BANDEJA 18 LITROS: CARACTERÍSTICAS: Laterais e fundo fechados; Fácil higienização e esterilização; Paredes grossas e reforçadas alta resistência; Reduz até 75% o volume quando empilhadas; MATERIAL: Polietileno de alta densidade (PEAD) DIMENSÕES INTERNAS: 8,5 alt. x 34 larg. x 53 comp. DIMENSÕES EXTERNAS: 9 alt. x 40 larg. x 60 comp. PESO: 0,850 Kg CUBAGEM: 0,022 m³/unidade CAPACIDADE: 18 L	Unidade	10,00		
117	Bandeja cultivo de mudas de hortaliças, em EPS (poliestireno expandido – isopor), com 128 células (cavidades).	Unidade	100,00		
118	Bandeja cultivo de mudas de hortaliças, em EPS (poliestireno expandido – isopor), com 200 células (cavidades).	Unidade	100,00		
119	Bandejas termoformadas para produção de mudas, na cor preta, encaixáveis, o que facilita o armazenamento e transporte e de fácil separação. Com 128 Células, boca da célula com 32 mm, base da célula 14 mm, altura da célula 48 mm, furo da célula de 7 mm, volume da célula 22 ml, disposição da bandeja 8 x 16, volume total da bandeja 2816 ml, tamanho total da bandeja 280 x 540 mm. Pacotes com 50 unidades.	Pacote	50,00		
120	Bandejas termoformadas para produção de mudas, na cor preta, encaixáveis, o que facilita o armazenamento e transporte e de fácil separação. Com 200 Células, boca da célula com 25 mm, base da célula 10 mm, altura da célula 43 mm, furo da célula de 6 mm, volume da célula 14 ml, disposição da bandeja 10 x 20, volume total da bandeja 2800 ml, tamanho total da bandeja 280 x 540 mm. Pacotes com 50 unidades.	Unidade	100,00		
121	Cabo para enxada 8" : olho redondo - cônico, sintético/Noryl. Marca de referência: PARABONI.	Unidade	30,00		
122	CAIXA PLÁSTICA: Medidas 15 x 40 x 60 Baixa Fechada; CARACTERÍSTICAS:	Unidade	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Laterais, fundo e alças fechadas; Paredes internas e fundo arredondado para não danificar o produto; Fácil higienização; Paletizável; Espaço para gravação nos 4 lados; Empilhamento compatível com: MS16, MS24, MS50V, MS50FA, MS50TF; MATERIAL: Polietileno de Alta Densidade (PEAD); DIMENSÕES INTERNAS: 14,5 alt. x 36,3 larg. x 56 comp. DIMENSÕES EXTERNAS: 15 alt. x 40 larg. x 60 comp.; PESO: 1,500 Kg; CUBAGEM: 0,036 m³/unidade; CAPACIDADE: 26 L.				
123	CAIXA PLÁSTICA: Medidas 556 x 360 x 170 Pequena para transporte de frutas/verduras e outros.	Unidade	10,00	_____	_____
124	CAIXA PLÁSTICA: Medidas: 556 x 360 x 315 Extra (mais reforçada) para transporte de frutas/verduras e outros.	Unidade	10,00	_____	_____
125	Capa de chuva: capa longa de PVC, cor preta com capuz.	Unidade	10,00	_____	_____
126	CONJUNTO PARA APLICAÇÃO DE AGROTÓXICOS: Confeccionado em tecido tela, material hidro-repelente, composto de boné bico de pato com capuz, fechamento frontal e aba para proteção da cabeça, pescoço e ombros. Com visor (protetor facial) em acetato transparente e tiras para fixação ajustáveis com velcro, blusão com gola, manga longa e tiras (cordel) de tecido na cintura para ajustes, calça com áreas de proteção com material impermeável e tiras em tecido no cóis para ajustes. Tamanho: Único	Unidade	10,00	_____	_____
127	Corda TR PET Marrenta Preta/Branca 8 mm (165m). Marca de Referência: STARK.	Saco	165,00	_____	_____
128	EMBALAGEM CÔNICA PARA RÚCULA HIDROPÔNICA: Medidas: 26x18x30/35; Pacote com 1.000 Embalagens.	Pacote	1,00	_____	_____
129	EMBALAGEM CÔNICA PARA SALSA HIDROPÔNICA: Medidas: 18x18x35/40; Pacote com 1.000 Embalagens.	Pacote	2,00	_____	_____
130	EMBALAGEM PARA ALFACE HIDROPÔNICA: Medidas 35x13x35/40; ML COR VERDE; Pacote com 1.000 Embalagens.	Pacote	2,00	_____	_____
131	Enxada - Descrição Mínima = Cabo em Madeira Maciça / Lâmina em Aço Forjado Temperado / Fabricados exclusivamente com madeiras tratadas e de alta resistência / Maior durabilidade / Lâmina afiada / reforço anti-deformidade / 8'' Cabo 125cm.	Unidade	20,00	_____	_____
132	ESPUMA FENÓLICA - 30 PLACAS - 10.350 CÉLULAS: Substrato agrícola para hidroponia Grower; Espuma Fenólica para uso como substrato em hidroponia. Com o PH estabilizado em 6,0 e não necessita de lavagem e solarização. Apresenta uma capacidade alta de drenagem, favorecendo o desenvolvimento radicular e melhorando a sanidade das mudas. Ideal para cultivo de espécies como: rúcula, agrião e Alface.	Unidade	2,00	_____	_____
133	Fio de rafia, rolo de no mínimo 1000 metros, aplicação tutoramento de plantas.	Rolo	2,00	_____	_____
134	FITA ADESIVA METALIZADA / PRATEADA: cor alumínio prata - largura de 4,8cm (48	Rolo	30,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mm), com comprimento de 50m por rolo. É utilizada para cobrir o perfil (tubo) de cultivo do sistema NFT, que ao refletir a irradiação, reduz o aquecimento da solução nutritiva, a cor alumínio-prata (metalizada) inibe a presença do trips (insetos minúsculos que causam sérios danos na hidroponia) e diminui o aquecimento da solução.				
135	FITA ADESIVA METALIZADA OU TAMBÉM CHAMADA FITA ADESIVA PRATEADA: largura de 10cm (100mm), com comprimento de 50m por rolo. Utilizada para cobrir o perfil (tubo) de cultivo do sistema NFT, que ao refletir a irradiação, reduz o aquecimento da solução nutritiva; A cor alumínio-prata (metalizada) inibe a presença do trips (insetos minúsculos que causam sérios danos na hidroponia) e diminui o aquecimento da solução.	Rolo	30,00		
136	FITA ADESIVA REPARADORA DE PLÁSTICO: Rolo de 10cmX33m.	Rolo	5,00		
137	Fita gotejadora diâmetro interno ½ pol, espaçamento entre emissores 20 cm, bobina de 200 m.	Rolo	8,00		
138	Kit Hidroponia: Medidor de pH AK90 + Medidor de Condutividade AK51 + Soluções de pH 4, 7 e KCl + Solução de Condutividade 12,88mS/cm MEDIDOR DE pH DE BOLSO AK90	Unidade	1,00		
139	Kit para jardinagem: 4 peças (pazinha larga, pazinha estreita, extrator de ervas e escardilho). Linha profissional, marca de referência Tramontina.	Unidade	30,00		
140	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA, (rolo de 50 metros x 12cm largura), Caixa com 1 rolo sem cortes, Contém 10 pinos de fixação, Cor: Verde, Confeccionado em Polietileno Reciclado, material resistente e flexível, permite vários formatos de canteiros.	Unidade	4,00		
141	Luva descartável de silicone Tamanho M, Caixa com 100 unidades.	Caixas	3,00		
142	Luva descartável de silicone Tamanho P, Caixa com 100 unidades.	Caixas	1,00		
143	Mangueira preta de ¾ pol, espessura da parede de 2,5 mm.	Metro	200,00		
144	Martelo tipo unha 25 mm, cabeça forjada em aço carbono SAE 1045, acabamento jateado e envernizado, com cabo de madeira fixado com epóxi.	Unidade	2,00		
145	Máscara Descartável sem Válvula PFF1, Respirador semi-facial dobrável, Indicada para proteção das vias respiratórias contra a inalação de poeiras e névoas, CA 14104, Embalagem: unidade	Unidade	100,00		
146	Microaspersor MA-30 com Anti-Gotas.	Unidade	400,00		
147	Filme plástico, dupla face, pigmentação PRETO/PRATA, para cobertura morta de solo (mulching) espessura 30 micra, largura 1,6 metros, comprimento mínimo 1000 metros, aplicação confecção de estufa agrícola. Indicado para cobertura de canteiros em culturas específicas. O mulching deve ser entregue em bobinas, e o mesmo não deverá ser dobrado, pois será colocado nos canteiros com um aplicador de mulching. OBS:	Rolo	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	enviar catalogo.				
148	Pá de concha DE BICO COM CABO 31X25. Marca de referência Princesa.	Unidade	3,00	_____	_____
149	Pá de corte, reforçada, com 07 cravos, com cabo em madeira de lei.	Unidade	10,00	_____	_____
150	Papel Adesivo Contact Transparente 45 cm X 25 Metros.	Rolo	2,00	_____	_____
151	Saco plástico p/ mudas 10x20-3 cm x 0,05 mm.	Unidade	1.000,00	_____	_____
152	Saco plástico p/ mudas 15x25-3cm x 0,05mm.	Unidade	1.000,00	_____	_____
153	Saco plástico p/ mudas 8x15-3 cm x 0,05 mm.	Unidade	1.000,00	_____	_____
154	Sacola Plástica Branca Virgem 38 x 48 cm para Mercado, Pacote c/ 1000 unidades, Ideal para coisas leves.	Pacote	1,00	_____	_____
155	Sacola Plástica Branca Virgem 43 x 55 cm para Mercado, Pacote c/ 1000 unidades, Ideal para coisas leves.	Pacote	1,00	_____	_____
156	Sacos Plásticos Transparente 35x45 - Capacidade 5 kg c/1Kg (Quantidade aproximada em um pacote com 1 kg: 110 unidades)	Pacote	10,00	_____	_____
157	Sacos Plásticos Transparente 20x30 - Capacidade 1 kg c/ 1 kg (Quantidade aproximada em um pacote com 1 kg: 210 unidades).	Pacote	10,00	_____	_____
158	Tee de conexão ½ pol	Unidade	300,00	_____	_____
159	TELA DE SOMBREAMENTO METALIZADA 50%: Rolo de 7m x 50m; A malha adequada para uso exterior telados e túneis, e para uso interior, fixo como teto da estufa ou instalada como pantalha móvel; A malha previne os danos dos raios solares a plantas e frutas, e reduz a temperatura em dias de calor. Marca de referência Aluminet.	Rolo	4,00	_____	_____
160	Tela Antiafídica 4,5 m Largura e 100 m de comprimento. Consistente em monofilamento de polietileno de alta densidade (HDPE) em forma de malhas (50 MESH), na cor branco natural, estabilizador .	Rolo	2,00	_____	_____
161	TELA DE SOMBREAMENTO VERMELHA 50%: Rolo de 7m x 50m; A malha adequada para uso exterior telados e túneis, e para uso interior, fixo como teto da estufa ou instalada como pantalha móvel; A malha previne os danos dos raios solares a plantas e frutas, e reduz a temperatura em dias de calor. Marca de referência ChromatiNet.	Rolo	6,00	_____	_____
162	TELA PARA QUEBRA-VENTO 50%: Rolo de 3m x 50m; A malha adequada para uso exterior para proteção da influência dos ventos, sobre as culturas. A malha previne os danos a vegetação como choques, quebras, e arrancamentos as culturas. Marca de referência Fitela.	Rolo	6,00	_____	_____
163	Tela de sombreamento cor preta com 50% de sombreamento, 3m de largura x 50m de comprimento, textura 5X5, fabricação nacional. Marca de referência Sombrite.	Rolo	12,00	_____	_____
164	Tesoura de Poda 8" para Plantas, Material: Aço Forjado, Para Podas em Geral, Cabo	Unidade	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Emborrachado, Trava de Segurança.				
165	Temporizador Digital: controla ações de ligar e desligar cargas diversas com programações que vão desde semanais até segundos. Não perde a programação caso haja falta de energia. Contém Função de Contagem Regressiva, onde é programado um tempo para desligar a carga. – Aceita até 16 programações para o mesmo dia – Com até 9 opções de calendário Timer Temporizador Digital Características Técnicas: - Tensão: 127 / 220 VCA - Bivolt Automático - Frequência: 50 / 60 Hz - Consumo Standby: 1,6 W - Programação: horas, minutos, segundos, diária e semanal - Manual de instruções; - Bateria interna recarregável - 10 Amperes.	Unidade	40,00	_____	_____
166	Conjunto - Perfil de Alumínio G 29 mm + Mola de Aço G (metro): Perfil de Alumínio para Fixação e Arremate de filme agrícola e tela com capacidade para até 3 molas. Fácil instalação e facilita a fixação do filme. Ideal para laterais de estufas ja que suporta até 3 molas podendo utilizar o mesmo perfil para o filme e para a tela.	Metro	450,00	_____	_____
167	Mola de fixação G 29 mm	Metro	500,00	_____	_____
168	Conector rosca dente 1/4 para encaixe do microaspersor NAMA-30 COM ANTIGOTAS	Unidade	400,00	_____	_____
169	Esticador cabo de aço (gancho olhal) 3/8" galvanizado eletrolítico	Unidade	50,00	_____	_____
170	União para fita gotejadora 1/2 "	Unidade	300,00	_____	_____
171	ALFACE MINOSA RUBI: Folha solta com bordas recortadas de cor vermelho-rubi. Planta compacta de coloração atrativa. Ideal para decorar pratos e produção de baby leaf. Semente preta. Peletizada. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Caixa com 10 envelopes com aproximadamente 4500 sementes cada.	Caixas	3,00	_____	_____
172	BERINJELA PRETA COMPRIDA / EMBU: Fruto cilíndrico de cor roxa. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL.caixa com 100 envelopes com aproximadamente 225 cada.	Caixas	2,00	_____	_____
173	BETERRABA MARAVILHA: Raíz globular. Marca de referência ISLA - Linha PROFISSIONAL. Caixa com 10 envelpes de 2,5 g com aproximadamente 175 sementes cada.	Caixas	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
174	Ivermectina 1% (vermífugo bovino)	Comprimido	2,00		
175	Ivermectina 3,5% (vermífugo bovino)	Litros	2,00		
176	MEDICAMENTOS USO ANIMAL , Cipermetrinapour-on (colosso)	Litros	10,00		
177	MEDICAMENTOS USO ANIMAL , Zolvix (vermífugo ovino)	Litros	3,00		
178	MEDICAMENTOS USO ANIMAL , Ripercol (vermífugo ovino)	Litros	8,00		
179	MEDICAMENTOS USO ANIMAL, Dectomax , Frascos de 50 ml	Frasco	6,00		
180	MEDICAMENTOS USO ANIMAL Pencivet (antibiótico), Frascos de 50 ml	Frasco	6,00		
181	MEDICAMENTOS USO ANIMAL , Flunexim (antiinflamatório), Frascos de 50 ml	Frasco	3,00		
182	MEDICAMENTOS USO ANIMAL, Spray prata com 500 ml	Frasco	30,00		
183	MEDICAMENTOS USO ANIMAL, ungüento	Pote	2,00		
184	SAL MINERALIZADO - cria e recria (bovino) saco com 30 kg, com no mínimo 75 gramas de fósforo por kg de produto	Saco	50,00		
185	SAL MINERALIZADO , cria e recria (ovino) saco com 30 kg com no mínimo 80 gramas de fósforo por kg de produto	Saco	20,00		
186	RAÇÃO para equinos melaçadasc com 25 kg	Saco	100,00		
187	Ração para Ovinos com proteína bruta de 14% saco de 25 kg	Saco	140,00		
188	Silagem de milho embalada a vácuo saco com kg	Saco	400,00		
189	Vermífugo equinos com injetor plástico com capacidade 43,70g de pasta . Unidade é pasta	Unidade	12,00		
190	FERRADURAS P/ CAVALOS número 26	Jogo	12,00		
191	CRAVOS PARA FERRADURAS - MÉDIO	Caixas	12,00		
192	Alfafa enfardada	Kilogramas	5.000,00		
193	SAL para equinos blocos de 10 kg	Unidade	10,00		
194	Ração para Ovinos com 18% de proteína bruta saco com 25 kg	Saco	120,00		
195	TESOURA P/ TOSQUIA	Unidade	2,00		
196	MILHO industrial para alimentação de animais, ensacado - embalagem de 50 kg , quebrado em peneira fina, com no máximo de 13% de umidade.	Saco	250,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
197	Farelo de Soja com no mínimo 48% de proteína bruta - saco com 25 kg	Saco	120,00	_____	_____
198	KIT EMBALAGENS AGROINDUSTRIA	Kit	1,00	_____	_____
	a) Saco polietileno cap. 1,0 kg (dimensões = 16x28x0,010 cm), Quantidade: 3 milheiros				
	b) Saco polietileno cap. 2,0 kg (dimensões = 21x31x0,010 cm), Quantidade: 3 milheiros				
	c) Saco polietileno cap. 5,0 kg (dimesões = 28x42x0,012 cm), Quantidade: 1 milheiro				
	d) Sacola polietileno cap. 10,0 kg (dimensões = 48x58x0,003), Quantidade: 4 milheiros				
	e) Sacola polietileno, cap. 5,0 kg (dimenções = 38x48x0,002), Quantidade: 4 milheiros				
199	MATERIAL DE ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM KIT TRIPAS AGROINDUSTRIA	Unidade	1,00	_____	_____
	a) Tripa artificial de colágeno para salames calibre 55 mm (cortada e grampeada em pedaços de 33 cm cada, com alça de pendura), Quantidade: 200 m				
	b) Tripa natural de suíno, salgada, calibre 28 mm. Maços c/90m cada, Quantidade: 40 maço				
	c) Tripa natural seca para copas (lâmina), Quantidade 200 unidades				
	d) Tripa bovina torta, seca, calibre 35 mm, Quantidade: 150 m				
200	FACA P/ ACOUGUE - Facas para desossa em aço inoxidável com cabo branco antimicrobial, com lâmina multiuso de 6 polegadas.	Unidade	10,00	_____	_____
201	MATERIAL LABORATORIAL Termômetro digital tipo espeto com faixa de medição de -50 a + 150 °C , sensor haste a prova água; desligamento automático após 45 minutos sem operação; função HOLD, onde fixa o valor apresentado no visor, mesmo após o sensor ser retirado da substância; resolução de 0,1 a 2 °C ; tamanho da haste: 127mm; vida útil de 6.000 horas; temperatura de armazenamento - 10 °C a + 50°C.	Unidade	1,00	_____	_____
202	KIT : SANITIZANTES, AVENTAIS , TOUCAS, SAPATILHAS E TOALHAS DE PAPEL:	Kilogramas	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	A) Papel toalha branco, celulose, extra virgem, não reciclado. (1000 fls/embm, cada embm c/ 4 pacotes de 250 fls., Quantidade: 60 embalagens B) Álcool líquido 70 % para sanitização - embalagem de 1 litro, Quantidade: 200 Litros C) Touca sanfonada descartável, branca, atóxica, TNT 100% polipropileno, pacotes com 100 unids., Quantidade: 20 Pacotes D) Sapatilha de TNT, utilizada como complemento no vestuário, descartável e higiênica. Tamanho único, anatômico, lona 100% TNT, gramatura de 30 gm, pacote contendo 100 pares, elástico na boca e na sola garantindo assim uma melhor moldagem ao pé, Quantidade: 20 Pacotes				
203	BANDEJAS DE POLIPROPILENO Bandejas de polipropileno Capacidade: 8 L Cubagem: 0,010 m3/unidade Peso: 0,290 Kg Cor: Branca Características: Permite fácil higienização e esterilização. Dimensões Externas: Comprimento: 422 mm Largura: 347 mm Altura: 68 mm Dimensões Internas: Comprimento: 380mm Largura: 326mm Altura: 66mm (altura interna livre) Aplicação: Exposição de frios em balcões frigoríficos.	Unidade	20,00		
204	Kit: Baldes inox, copos graduados, pepeta e tecido para dessoragem de queijos  a) Balde em inox graduado, com marcação de litro em litro, com bico para facilitar o trabalho, com capacidade de 15 litros, Quantidade: 2 unidades b) Tecido volta ao mundo para dessoragem de queijos também utilizado para coar o leite, Quantidade: 4 m Largura do tecido: 1,50cm 100% Poliamida  c) Copo plástico com capacidade de 50 mL em polipropileno com graduação em silk-	Unidade	1,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	screen para auxiliar em análise, manuseio de líquidos e medições. Autoclavável. Quantidade: 2 unidades				
	d) Copo plástico com capacidade de 1000 mL em polipropileno com graduação em silk-screen para auxiliar em análise, manuseio de líquidos e medições. Autoclavável. Quantidade: 2 unidades				
	e) Pipeta graduada para medição de líquidos. Capacidade 10 mL, Quantidade: 2 unidades				
205	MATERIAL LABORATORIAL Refratômetro Analógico Portátil - Escala: 0 a 90% BRIX - Resolução: 1% BRIX - Precisão: 0,5% - Dimensões aproximadas: 30 x 36 x 200mm - Peso aproximado: 330g Deve acompanhar: -Conta-gotas - Chave de calibração - Estojo para transporte - Certificado de calibração Utilizado para medir a concentração de açúcar em substâncias, com escala que permite a medição de substâncias com altas concentrações.	Unidade	1,00		
206	AÇÚCAR CRISTAL	Kilogramas	800,00		
207	GENEROS DE ALIMENTAÇÃO KIT ADITIVOS AGROINDUSTRIA A) Sal de cozinha, fino, iodado EM kg - Quantidade: 150 kg B) Sal grosso para produção de charque em kg, Quantidade : 40 kg c) Glicose líquida para produção de doce de leite em kg, quantidade: 20 kg d) Coagulante (coalho) líquido para queijos (quimosina) Dosagem usada: 8mL para cada 10 litros. unidade : Litro, quantidade:2L e) Corante líquido de urucum para alimentos , unidade : litro, quantidade : 1L f) Cloreto de cálcio P.A (Dihidratado) teor de 99-105%, unidade kg, quantidade 2 Kg g) Cloreto de cálcio líquido para queijos. Concentração: 40%, unidade Litro, quantidade: 2 L h) Potes de polipropileno (PP), atóxico, com temperatura máxima de uso de 100 °C, transparente, com tampa de mesmo , material. Pode ser usado em freezer e micro-ondas. (para embalagem de produtos comestíveis pastosos). Capacidade de 395 ml.	Unidade	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Quantidade: 5 Centos i) Bicarbonato de sódio - Uso alimentar. Concentração Mín.85%, quantidade : 2 kg l) Sorbato de potássio para alimentos. Especificações: Concentração (%) Min.98,00; Alcalinidade (%) Máx.1,0; Acidez (%) Máx.1,0; Metais pesados (Pb) (ppm) Máx. 10; Arsênico (As) (mg/kg) Máx.3; Perda por secagem (%) Máx.1,0. Quantidade: 5 kg. m) Solução dornic N/9 (utilizada para teste de acidez dornic do leite), quantidade: 2 L n) Fenolftaleína 1%. Solução indicadora de cor em análise de acidez dornic do leite. Uso de 3 à 5 gotas para cada 10 ml de leite. Quantidade: 1 L				
208	Adubo NPK 5-20-20, sc de 50 kg	Saco	60,00		
209	Substrato para semeadura a base turfa de esfagno (saco de 25 litros)	Saco	10,00		
210	Substrato para semeadura de plantas a base de turfa e casca de pinus	Saco	30,00		
211	TURFA agrícola a granel, entregar 60 m <sup>3</sup> por vez	Metro Cúbico	150,00		
212	Uréia agrícola com mínimo de 45% de N, em sacos de 50 kg	Saco	160,00		
213	Pás de corte com cabo reforçado e 1 metros	Unidade	25,00		
214	Balde de inox com medidor 5, 10 e 15 litros	Unidade	4,00		
215	Baldes em Inox com Bico de alças, capacidades de 5, 10 e 15 Litros	Unidade	4,00		
216	Botas náutica azul/amarelo, fabricação nacional, com cadarço na parte superior, cano de 45 cm de comprimento, garradeiras no solado de 8 mm de altura,. Sendo que do total de 40 pares devem vir 10 pares do número 36, 10 pares do número 38; 10 pares do número 40; 10 pares do número 42.	Par	40,00		
217	Carrinho de mão com caçamba metálica extra-forte, Estrutura de cantoneira. Acabamento com pintura eletrostática a pó. Pneu com câmara de bucha plástica.	Unidade	2,00		
218	Carrinho de mão com estrutura bipartida, pneu com câmara e diâmetro mínimo de 30 cm, armação em aço, caçamba galvanizada, com capacidade mínima de 90 L.	Unidade	5,00		
219	Disco de corte	Unidade	60,00		
220	Disco de corte refratário	Unidade	12,00		
221	Filme Plástico Anti UV 150 MICRA: 12 x 60 x 0.15. Indicado para cobertura de estufas agrícolas, cortinas laterais de estufa, cobertura de macro-túneis. Marca de referência (Agroplas ELV).	Rolo	6,00		
222	Tesoura de poda profissional	Unidade	80,00		
223	Adubo de base solúvel (14% N, 16 P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 18% K <sub>2</sub> O, 7% S, 0,03% B, 0,12 Cu, 0,16% Mo e 0,2% Mn), sacos de 25 kg	Saco	10,00		
224	Adubo solúvel 18-18-18 + micronutrientes (18 – 18 – 18 (18% Nitrogênio, sendo 9,8% N-Nítrico e 8,2% N-Amoniacal, 18% Fósforo, 18% Potássio, 0,14% Ferro, 0,05% Boro,	Saco	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
225	0,02% Cobre, 0,08% Manganês, 0,008% Molibdênio, 0,05% Zinco), sacos de 25 kg Adubo solúvel 6-12-36 + micronutrientes (-12-36 (6% Nitrogênio, sendo 4,5% N-Nítrico e 1,5% N-Amoniacal, 12% Fósforo, 36% Potássio, 1,8% Magnésio, 8% Enxofre, 0,07% Ferro, 0,025% Boro, 0,01% Cobre, 0,04% Manganês, 0,004% Molibdênio, 0,025% Zinco), sacos de 25 kg	Saco	10,00		
226	Bandejas de isopor para semeadura com 200 alvéolos, nas dimensões de 64 cm de comprimento e 34 cm de largura.	Unidade	100,00		
227	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	3.000,00		
228	Bandejas plásticas com 15 alvéolos na cor verde para produção de mudas nas dimensões aproximadas de 39 cm de comprimento, 27 cm de largura e 8 cm de altura.	Unidade	3.000,00		
229	Caixa com 24 tijolos de espuma fenólica, com dimensões de 22x10x7cm, aproximadamente, com capacidade de retenção de água, usados na confecção de arranjos de flores naturais. Medidas: 48x32x28 centímetros	Unidade	20,00		
230	Enxadas de no máximo 20 cm de largura de corte com cabo de madeira	Unidade	5,00		
231	Fibra de coco, sacos de 50 litros	Saco	50,00		
232	Jogo com 5 Ferramentas para Jardim com Cabo Plástico Descrição: As ferramentas são produzidas em aço carbono de alta qualidade, pintura eletrostática a pó, O cabo destas ferramentas é produzido em polipropileno termoplástico especial de alta resistência. Conteúdo:1 Ancinho, 1 Arrancador de Inço com Cabo, 1 Pazinha Estreita, 1 Pazinha Larga, 1 Suporte em Metal	Unidade	40,00		
233	Limitador de grama 1 centímetro de borda, composto de polietileno, flexível, cor verde, 2 anos de garantia contra os efeitos dos, rolo de 50 metros sem cortes, 12 centímetros de largura. Rolo de 50 metros	Unidade	10,00		
234	Limitador de grama borda fina, composto de polietileno, flexível, cor verde, 2 anos de garantia contra os efeitos dos, rolo de 50 metros sem cortes, 12 centímetros de largura. Rolo de 50 metros	Unidade	10,00		
235	Mudas de agapantos na cor azul	Unidade	1.000,00		
236	Mudas de agapantos na cor branca	Unidade	1.000,00		
237	Picareta com cabo de madeira	Unidade	3,00		
238	Ráfia de solo 100% polipropileno rolo nas dimensões de 3,40 metros de largura e 100 metros de comprimento	Rolo	2,00		
239	Rolo de 1700 metros de mangueira de gotejamento, perfurada a laser, aditivo anti-ultra violeta, perfurada a laser, com gotejadores a cada 30 cm e resistência de 12mca.	Rolo	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
240	Rolo de 1700 metros de mangueira de gotejamento, perfurada a laser, aditivo anti-ultra violeta, perfurada a laser, com gotejadores a cada 50 cm e resistência de 12mca.	Rolo	1,00		
241	Rolo de 2200 metros de mangueira de gotejamento, perfurada a laser, aditivo anti-ultra violeta, perfurada a laser, com gotejadores a cada 20 cm e resistência de 8mca.	Rolo	1,00		
242	Rolo de tela de sombreamento com 50 metros de comprimento e 3 metros de largura, fio polietileno ou polipropileno trançado, na cor preta, 60% de sombreamento, tratada com anti ultra violeta, oito anos de garantia.	Rolo	4,00		
243	Rolo lona preta 100 m e 8m de largura, espessura de 200 micras	Rolo	1,00		
244	Saco de 50 L de argila expandida (cinasita) granulometria de 15 a 22mm e densidade de 500Kg/m³.	Saco	20,00		
245	Saco de 50 litros de Perlita expandida	Saco	20,00		
246	Sementes de cebolinha, pacote de 5 gramas	Pacote	10,00		
247	SEMENTES: Sementes de erva-doce, pacote de 5 gramas. 10 PC valor unit R\$ 5,00; Sementes de cebolinha, pacote de 5 gramas. 10 PC valor unit. R\$ 5,00; Sementes de funcho , pacote de 5 gramas. 10 PC valor unit. R\$ 5,00; Sementes de lavanda, pacote de 5 gramas. 10 PC valor unit. R\$ 5,00; Sementes de manjeriço, pacote de 5 gramas. 10 PC valor unit. R\$ 5,00; Sementes de manjerona, pacote de 5 gramas. 10 PC valor unit. R\$ 5,00; Sementes de orégano, pacote de 5 gramas. 10 PC valor unit. R\$ 5,00; Sementes de salsa, pacote de 5 gramas. 10 PC valor unit. R\$ 5,00; Sementes de sálvia, pacote de 5 gramas. 10 PC valor unit. R\$ 5,00.	Pacote	1,00		
248	Vasos plásticos flexíveis, na cor preta para produção de mudas com capacidade de 11 Litros	Unidade	3.000,00		
249	Vasos plásticos flexíveis, na cor preta para produção de mudas com capacidade de 110 Litros	Unidade	200,00		
250	Vasos plásticos flexíveis, na cor preta para produção de mudas com capacidade de 5 Litros	Unidade	3.000,00		
251	Vasos plásticos flexíveis, na cor preta para produção de mudas com capacidade de 8 Litros	Unidade	3.000,00		
252	Vermiculita fina ensacada, sacos de 50 kg	Saco	20,00		
253	Vermiculita grossa ensacada, sacos de 50 kg	Saco	5,00		
254	Limitador de grama sem borda, composto de polietileno, flexível, cor verde, 2 anos de garantia contra os efeitos dos, rolo de 50 metros sem cortes, 12 centímetros de largura. Rolo de 50 metros	Rolo	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
255	Jogo de Enxadas para Capinar - P/ Motocultivador Branco B4T 6,5 CV	Unidade	1,00		
256	Filme plástico transparente para estufas agrícolas, com aditivos antiestático, anti ultravioleta, difusor de luz, 150 micras, antigotejo, com no mínimo 85% de trasmissibilidade, 12 metros de largura e 100 metros de comprimento.	Rolo	4,00		
257	Varredor/recolhedor de grama para acoplar em cortador de grama, capacidade do cesto de 700 litros, 112 cm de largura de varredura. Vassouras ajustáveis apenas por um botão. Fácil de ser guardado, dobrável e leve, permite esvaziar o saco recolhedor sem descer do cortador dirigível.	Unidade	1,00		
258	Ácido indol butírico 99% para enraizamento de mudas, frascos com 5 gramas , em pó	Unidade	4,00		
259	Acaricida a base de enxofre - Kumulus	Kilogramas	10,00		
260	Ácido indol butírico em pó a 2000 ppm, em potes de 1 kg	Kilogramas	5,00		
261	Adubo nitrato de cálcio desengordurado em sacos de 25kg, para uso na fertirrigação	Saco	15,00		
262	Adubo nitrato de potássio para fertirrigação, em sacos de 25 kg,	Saco	4,00		
263	Adubo sulfato de magnésio em sacos de 25 kg	Saco	4,00		
264	Adubo sulfato de manganês em sacos de 25 kg	Saco	2,00		
265	Adubo sulfato de zinco em sacos de 25 para uso na fertirrigação	Saco	2,00		
266	Alceador de ramos de videira com fita plástica	Unidade	4,00		
267	Cal hidratado para uso em caldas agrícola, em sacos de 20 kg	Saco	20,00		
268	Fertilizante foliar com cálcio e boro (mínimo 10% +2%), em litros	Litros	2,00		
269	Ferilizante foliar com todos os macro e micronutrientes para plantas agrícolas, em litros	Litros	5,00		
270	Fertilizante foliar com zinco e nitrogênio (mínimo de 10% + 5 %), em litros	Litros	5,00		
271	Fertilizante líquido a base de fosfito de potássio, em litros (mínmo 20% de K2O e fósforo 30%) em litros	Litros	5,00		
272	Óleo de neem para controle de insetos em frutíferas	Litros	15,00		
273	Semente aveia selecionada germ. Mínima 85% pureza99%, em kg	Kilogramas	200,00		
274	Semente Azevem selecionada germ. Min.75% pureza 99%, em kg	Kilogramas	200,00		
275	Semente Ervilhaca selecionada germ. Mimima85% pureza99%, em kg	Kilogramas	50,00		
276	Mangueira de gotajamento com ½ polegada e gotejadores distantes a 30 cm, em metros	Metro	3.000,00		
277	Mangueira preta de 1/2" com parede de 2mm, rolo com 100 metros	Rolo	5,00		
278	Chapéu de palha de alta resistência	Unidade	20,00		
279	Botas de couro com solado de borracha, cano curto e números 36 a 44	Par	15,00		
280	Botas náuticas na cor azul, fabricação nacional, cano longo, numero 36 a 44, com	Par	12,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	cadarço				
281	Luvas latex, parede grossa na cor verde, com talco, par tamanho G	Par	40,00	_____	_____
282	Luvas latex, parede grossa na cor verde, com talco, par tamanho GG	Par	15,00	_____	_____
283	Óculos de segurança para operações agrícolas	Unidade	10,00	_____	_____
284	Podão para poda com duas mãos, cabo reforçado em metal	Unidade	15,00	_____	_____
285	Kit contendo:	Unidade	1,00	_____	_____
	Conexões em L de PVC soldável, tubo marrom, 32 mm, Quantidade: 20				
	Conexões em L, de PVC soldável, tubo marrom, de 25 mm, Quantidade: 20				
	Conexões em T de PVC soldável, tubo marrom, 32 mm, Quantidade: 20				
	Conexões em T, de PVC soldável, tubo marrom, de 25 mm, Quantidade: 20				
	Conexões luva, de PVC soldável, tubo marrom, 32 mm, Quantidade: 20				
	Conexões luva, de PVC soldável, tubo marrom, de 25 mm, Quantidade: 20				
	Torneira plástica preta, conexão 3/4", Quantidade: 40				
286	Barbante de sisal 250, rolo com 500 metros	Rolo	10,00	_____	_____
287	Capa de Chuva PVC Laminada Tam.GG c/ Manga Amarela	Unidade	10,00	_____	_____
288	Adubo agrícola cloreto de potássio para uso agrícola, em sacos de 50 kg	Saco	100,00	_____	_____
289	Adubo químico superfosfato triplo, em sacos de 50 kg, para uso agrícola.	Saco	100,00	_____	_____
290	Aerômetro de baume com medida de 0 a 30 graus	Unidade	2,00	_____	_____
291	Conjunto EPI, em material hidrórepelente, que promove a proteção corporal contra agrotóxicos. Acompanhando camisa com capuz integrado com ajuste facial, aba bico de pato, mangas longas e ajuste em cordão na cintura. Calça com proteção em PVC abaixo do joelho. Avental. Visor (protetor facial) em acetato transparente e tiras para fixação ajustáveis com velcro. Máscara com proteção contra névoas e poeiras e Luvas. Produto de acordo com Norma Técnica ISO 27065.	Unidade	10,00	_____	_____
292	Etiqueta identificadora de plantas, em plástico, 20 cm de comprimento, com orifício (pontilhado), para anexar nas plantas, em milheiro, em rolo de 1000 unidades	Rolo	10,00	_____	_____
293	Jogo de chaves com soquetes de 1/2 Pol. com 22 peças, com maleta organizadora, peças fabricadas em aço cromo vanádio. Itens: 1 Extensão 5", 1 Extensão 10", 1 catraca reversível de 1/2", 1 Cabo T 10", soquetes estriados de 8 a 32 mm. Fabricação nacional e garantia de 12 meses. Marca referência: Tramontina.	Unidade	1,00	_____	_____
294	Lona plástica na cor azul, nas dimensões de 7 m x 6 m, com tratamento anti-UV.	Unidade	4,00	_____	_____

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

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
295	Máscara protetora para aplicação de defensivos, com carvão ativado e mecanismo de substituição,	Unidade	5,00		
296	Mini-balança de plástico para 125 gramas	Unidade	4,00		
297	Plástico duplo face para cobertura de solo, 25 micras, com 1,8 metros de largura e 500 metros de comprimento, em rolo	Rolo	1,00		
298	Plástico transparente com tratamento anti UV, 2,20m x 200 m x 0,10 cm, para uso agrícola, em rolo	Rolo	1,00		
299	Plástico transparente, 150 micras, para cobertura de estufa agrícola de 10 x 20 metros, nas dimensões de 12 metros x 25 metros, em rolo. Deverá ser entregue montado na estufa e com garantia de 24 meses.	Rolo	1,00		
300	Plástico transparente, anti UV, 150 micras, para uso em estufas agrícolas, nas dimensões de 50 m X 8 m	Rolo	1,00		
301	Protetor auricular tamanho G, semelhante a macro fones de ouvidos	Unidade	10,00		
302	Sacolas plásticas com alça, "tipo mercado" em milho e na dimensão de 38 cm x 48 cm, de alta resistência e material virgem	Milheiro	5,00		
303	Serrote dobrável para poda de plantas frutíferas	Unidade	10,00		
304	Tela de sombreamento, 50% de sombreamento, 10 anos de garantia, dimensões de 50 m x 3 m	Rolo	3,00		
305	Temporizador analógico para acionamento da motobomba	Unidade	4,00		
306	Temporizador digital para acionamento da motobomba	Unidade	4,00		
307	Tesoura de poda de frutíferas em aço especial e primeira linha	Unidade	25,00		
308	Arame galvanizado de atilho n.12, em kg	Kilogramas	30,00		
309	Areia Grossa entregue no Colégio Politécnico da UFSM.	Metro Cúbico	100,00		
310	Bidim 2,50m largura x 50m comprimento. (tecido - pano - gel manta serve para sistemas de drenagem)	Rolo	1,00		
311	Brita n.1, em m3	Metro Cúbico	60,00		
312	Caixa d' água Polietileno 50 Litros.	Unidade	10,00		
313	Chave de cano 18"	Unidade	1,00		
314	Cimento, sacos de 50 kg	Saco	4,00		
315	Conector Rosca Dente 1/4.	Unidade	400,00		
316	Convertor de ferrugem	Unidade	4,00		
317	ESTICADOR CABO DE AÇO(GANCHO OLHAL) 3/16 " galvanizado eletrolítico.	Unidade	40,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
318	Pedra Brita nº3 para construção civil. Entregue no Colégio Politécnico da UFSM.	Metro Cúbico	70,00		
319	Pó de brita	Metro Cúbico	30,00		
320	Telha translúcida, 70% de transmissibilidade, produzidas em prolipropileno, 2,44 metros de comprimento e 0,50 metros de largura.	Folha	200,00		
321	União para Fita Gotejadora ½ pol	Unidade	300,00		
322	Pedrisco, classificação: entre pó de brita e brita nº 1	Metro Cúbico	30,00		
323	Cal para pintura (PCT 5 kg)	Pacote	10,00		
324	Moirões com 2,5 m de altura, 12x12 cm	Unidade	20,00		
325	Tubo de drenagem de plástico, com diâmetro mínimo de 100 mm, em metros	Metro	500,00		
326	Tubo de concreto com diâmetro mínimo de 200 mm, em metros	Metro	120,00		
327	Tubo de concreto com ferros no interior, com diâmetro de 1000 milímetros, em metros	Metro	40,00		
328	Manta filtrante tipo "bidim" para drenagem, em metros quadrados	Metro	100,00		
329	Ração concentrada para poedeiras com no mínimo 16% de PB	Kilogramas	2.000,00		
330	Concentrado poedeiras, com no mínimo 28% de PB	Kilogramas	1.600,00		
331	Gaiolas com as seguintes medidas: 1 m de comprimento X 45 cm de altura X 45 cm de largura Com comedouro tipo calha e bebedouro tipo niple (2 por gaiola). Conjunto instalado no galpão.	Unidade	80,00		
332	Frangas de uma linhagem de poedeiras comerciais com 90 a 110 dias	Unidade	400,00		
333	Núcleo abate para frangos de corte (Kg)	Kilogramas	144,00		
334	Núcleo crescimento para frangos de corte (Kg)	Kilogramas	240,00		
335	Núcleo inicial para frangos de corte (Kg)	Kilogramas	100,00		
336	Pintos DE CORTE COM 1 DIA DE IDADE	Unidade	1.200,00		
337	kit com 1 litro de Sarnicida Ectomosol e 1 litro de Suplemento vitamínico Vitagold	Unidade	1,00		
338	Ração para Chinchilas com no mínimo 18% de proteína bruta	Kilogramas	600,00		
339	Ração para coelhos com no mínimo 18% de Proteína Bruta	Kilogramas	3.900,00		
340	"KIT CONTENDO --- 40 Unidades: Farinha de trigo tipo 1 – linha doméstica, pacote de 5 Kg. Marca referência: Orquídea. R\$ 12,98 --- 50 Unidades: Farinha de trigo integral tipo 1, pacote de 1 kg: R\$ 5,09 --- 15 Unidades: Farinha de milho tipo 1 granulometria média, pacote de 1 kg: R\$ 3,02 --- 2 Unidades: Farinha de arroz branco, pacote de 25 Kg: R\$ 60,64 valor unitário. --- 4 Unidades: Amido de milho, pacote de 25 Kg: R\$ 73,29 valor unitário.	Unidade	1,00		



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	--- 4 Unidades: Polvilho doce, pacote de 25 Kg: R\$ 69,77 valor unitário. "				
341	"KIT CONTENDO --- 5 Kg: Pectina cítrica Aparência: pó amarelo ao fluxo marrom Ingrediente ativo: Ácido Galacturônico Grau do gel: 150~155 Característica: Glicose, Low-Carb, Low-Fat. R\$ 330,00 valor unitário. --- 5 Kg: Gelatina em pó pura sem sabor. R\$ 60,63 valor unitário. --- 1,5 Kg: Goma xantana. Fórmula molecular: C <sub>35</sub> H <sub>49</sub> O <sub>29</sub> é um polissacarídeo obtido naturalmente pela fermentação da bactéria Xanthomonas campestris. R\$ 6,9 valor unitário. --- 1 Kg CMC. Carboximetilcelulose. Sinônimo: Carboxymethylcellulose; carmellose; E466. Polímero aniônico derivado da celulose. R\$ 84,5 valor unitário."	Unidade	1,00		
342	"KIT CONTENDO --- 25 Kg Açúcar de confeitiro Característica: Pó branco obtido da moagem do açúcar cristal. R\$ 5,78 valor unitário. --- 25 Kg Açúcar demerara Granulado de coloração amarela. R\$ 13,98 valor unitário. --- 25 Kg Açúcar impalpável Característica: pó branco obtido da do açúcar refinado moído com amido. R\$ 7,54 valor unitário. "	Unidade	1,00		
343	Balde em inox graduado, com marcação de litro em litro, com bico para facilitar o trabalho, com capacidade de 15 litros	Unidade	2,00		
344	"Bandejas de polipropileno Capacidade: 8 L Cubagem: 0,010 m <sup>3</sup> /unidade Peso: 0,290 Kg Cor: Branca Características: Permite fácil higienização e esterilização. Dimensões Externas: Comprimento: 422 mm Largura: 347 mm Altura: 68 mm Dimensões Internas: Comprimento: 380mm Largura: 326mm Altura: 66mm (altura interna livre)	Unidade	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Aplicação: Exposição de frios em balcões frigoríficos. "				
345	Copo plástico com capacidade de 1000 mL em polipropileno com graduação em silk-screen para auxiliar em análise, manuseio de líquidos e medições. Autoclavável.	Unidade	2,00	_____	_____
346	Copo plástico com capacidade de 50 mL em polipropileno com graduação em silk-screen para auxiliar em análise, manuseio de líquidos e medições. Autoclavável.	Unidade	2,00	_____	_____
347	Assadeira 40X80cm 0,6mm plana perfurada em inox	Unidade	4,00	_____	_____
348	"KIT CONTENDO --- 10 Unidades: Embalagem vidro, caixa com 24 unidades Cor: Transparente Gargalo: Garra - 58mm; Diâmetro: 6 cm; Altura: 9,16cm; Peso: 115gr; Volume Útil: 185ml: R\$ 43,20 valor unitário. --- 10 Unidades: Embalagem vidro, caixa com 24 unidades Cor: Transparente Gargalo: Garra - 63mm; Diâmetro: 7 cm; Altura: 9,5cm; Peso: 172gr; Volume Útil: 240ml: R\$ 44,40 valor unitário."	Unidade	1,00	_____	_____
349	"KIT CONTENDO --- 15 Unidades: Facas mesa inox polywood Material: Aço Inox e Madeira Cabo de madeira tratada, resistente a impactos, altas temperaturas e a máquina de lavar; Cabo apresenta cor em tons de vermelho, Lâmina de aço inox com maior durabilidade do fio devido ao tratamento térmico que recebe Dimensões: Altura: 0,90 cm, Largura: 1,90 cm, Profundidade: 20,80 cm, Peso (kg): 0,029: R\$ 10,00 valor unitário. --- 12 Unidades: Luvas de silicone resistente a temperatura de 210°C comprimento 280 mm: R\$ 70,80 valor unitário. --- 15 Unidades: Placa para corte de alimentos em polietileno, com canaleta. Dimensões: 37x 25 cm: R\$ 45,50 valor unitário."	Unidade	1,00	_____	_____
350	"KIT CONTENDO --- 300 Unidades: Tampas para fechamento de potes de vidro (63mm), cor dourada. Diâmetro: 6,3cm; Altura: 1cm: R\$ 0,52 valor unitário. --- 300 Unidades: Tampas para fechamento de potes de vidro (58mm), cor dourada. Diâmetro: 5,8cm; Altura: 1cm: R\$ 0,46 valor unitário. --- 600 Unidades: Tampas para fechamento de potes de vidro (74mm), cor dourada ou branca. Diâmetro: 7,4cm; Altura: 1cm: R\$ 0,52 valor unitário. --- 600 Unidades: Tampas para fechamento de potes de vidro (85mm), cor branca. Diâmetro: 8,5cm; Altura: 1cm: R\$ 0,98 valor unitário. --- 300 Unidades: Tampas para fechamento de potes de vidro (38mm), cor branca. Diâmetro: 3,8cm; Altura: 1cm: R\$ 0,40 valor unitário."	Unidade	1,00	_____	_____
351	Mini balança plástica para semente capacidade de 125g = 1/8 L	Unidade	10,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
352	Pote polipropileno com tampa e lacre com capacidade para 250 mL - caixa com 92 unidades	Unidade	10,00	_____	_____
353	Pote polipropileno com tampa e lacre com capacidade para 350 mL - caixa com 76 unidades	Unidade	5,00	_____	_____

**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