

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.007325/2007-41 **Pregão SRP** 154 / 2007 **Data da Emissão:** 19/07/2007**Abertura: Dia:** 03/08/2007 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Ração canina manutenção, com as seguintes características: Proteína bruta 18%; Umidade máxima 12%; Extrato etéreo mínimo 5 %; Matéria fibrosa máxima 8%; Matéria mineral máxima 12%; Cálcio máximo 2%; fósforo mínimo 0,5%. Ração granulada em Kg. Validade mínima do produto, 6 meses. Entrega do produto será feita no Hospital Veterinário/UFSM, parcelada, de acordo com a necessidade de utilização. Em embalagens de 25 kg,	Kilogramas	1,3800	3.000,00	_____	_____
2	Milho indústria para alimentação de animais, com no máximo 13% de umidade, com no máximo 1% de impurezas, à granel, sujeito a análise quando necessário	Kilogramas	0,3300	70.000,00	_____	_____
3	Ração para vaca leiteira, farelada ou peletizada (tamponada) com proteína bruta mínima de 20 %, energia digestível mínimo de 3,4 %, com NDT bovino 70%, embalagem de até 50 kg	Kilogramas	0,4200	10.000,00	_____	_____
4	Ração para terneiras peletizada com proteína bruta mínima de 18 % energia digestível de 3,2 %, com NDT bovino de 72 %, embalagem de até 50 kg	Kilogramas	0,6000	2.000,00	_____	_____
5	Ração terminação para suínos peletizada, com nível mínimo de proteína de 18 %, energia digestível de 3,4 %, lisina total 0,90 %, embalagem de 25 kg	Kilogramas	0,5800	30.000,00	_____	_____
6	Ração crescimento para suínos peletizada, com nível mínimo de proteína bruta de 18 %, energia digestível 3,50 %, lisina total 1 % embalagem de 25 kg	Kilogramas	0,5800	20.000,00	_____	_____
7	Ração reprodução gestação para suínos, peletizada, com nível de proteína bruta de 15 %, energia digestível 3,45 %, lisina total 1,15 %, embalagem de 25 kg	Kilogramas	0,6500	12.000,00	_____	_____
8	Ração reprodução lactação para suínos peletizada com nível de proteína bruta de 19 %, energia digestível 3,45 %, lisina total 1,25 %, embalagem de 25 kg	Kilogramas	0,6500	12.000,00	_____	_____
9	Ração pré 1 para suínos peletizada com proteína bruta mínima de 22 %, energia metabolizável 3,50 %, lisina total 1,40 %, embalagem de 25 kg	Kilogramas	1,8000	2.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	Ração pré 2 para suínos peletizada, com proteína bruta mínima de 20 %, energia metabolizável 3 %, lisina total 1,30 %, embalagem de 25 kg	Kilogramas	1,4000	2.000,00		
11	Ração inicial para suínos peletizada, com teor mínimo de proteína bruta de 20 %, energia digestível 3,65%, lisina total de 1,30 % embalagem de 25 kg	Kilogramas	0,8000	3.000,00		
12	Ração final para frango de corte peletizada com índices mínimos de Proteína bruta de 18 %, energia metabolizável 3 %, methionina 0,38 %, embalagem de 25 kg	Kilogramas	0,6200	12.000,00		
13	Ração para galinhas em postura peletizada, com índices mínimos de proteína bruta de 18 %, energia metabolizável 2,85 %, methionina 0,38 %, embalagem de 25 kg	Kilogramas	0,6800	12.000,00		
14	Ração para caprinos peletizada, com teor mínimo de proteína bruta de 16 %, energia digestível 3,10 %, NDT caprino 65%, embalagem de 25 kg	Kilogramas	0,6400	6.000,00		
15	Ração para ovinos peletizada com teor mínimo de proteína bruta de 16 %, energia digestível 3,10 % e NDT ovino 62 %, embalagem de 25 kg	Kilogramas	0,6400	6.000,00		
16	Ração granulada para coelhos com índice de proteína bruta de 16 %, energia digestível 2,50%, fibra mínima 10 %, NDT para coelhos de 65 %, embalagem de até 25 Kg	Kilogramas	0,7200	6.000,00		
17	Pinto de corte, raça HUBBRD / COOBB / AVIAN / FARMASSEXADOS, idade de 1 dia, características adicionais macho ou misto. Obs. Os animais deverão ser entregues no Colégio Agrícola de Frederico Westphalen de forma parcelada conforme empenho.	Unidade	1,1500	1.500,00		
18	Antimicrobiano a base de benzilpenicilina procaína, sulfato de diidroestreptomicina e piroxicam, de uso veterinário, injetável, embalagem frasco de 50 ml.	Frasco	18,0000	50,00		
19	Larvicida, repelente, cicatrizante (mata-bicheira), a base de ethion, cipermetrina e violeta de genciana, de uso veterinário, spray, embalagem de 500 ml.	Frasco	5,0000	100,00		
20	Antibiótico injetável, de uso veterinário, a base de oxitetraciclina, embalagem de 50 ml	Frasco	5,0000	50,00		
21	Pó solúvel a base de cloridrato de oxitetraciclina e cloreto de benzetônio, de uso veterinário embalagem de 100 gramas	Unidade	10,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
22	Semente híbrida de milho alta tecnologia fiscalizada e tratada, embalagem de até 20 kg	Kilogramas	9,0000	600,00	_____	_____
23	Fungicida para tratamento de semente de soja a base de Fluoxil 2,5g/lit + Metalaxyl 1,0 g/lit, embalagem de 1 litro.	Litros	110,0000	1,00	_____	_____
24	Uréia, saco com 50 kg	Saco	52,8000	250,00	_____	_____
25	Sal mineral para bovinos com níveis de garantia por KG de produto: Cálcio 85 g, zinco 3100 mg, manganês 1900 mg, Solubilidade em ácido cítrico de 90 %, embalagem de até 25 kg	Kilogramas	1,5000	500,00	_____	_____
26	Herbicida atrazine + simazine, embalagem de até 5 litros	Litros	11,5000	100,00	_____	_____
27	Adubo químico fórmula 5-20-20, saco com 50 Kg	Saco	44,4920	250,00	_____	_____
28	Herbicida glifosato dessecante, embalagens de até 5 litros	Litros	13,0000	150,00	_____	_____
29	Mistura adubada para a formação de mudas para o cultivo de hortaliças (substrato), embalagem de 25 kg	Saco	18,0000	80,00	_____	_____
30	Micronutriente para tratamento de semente de soja contendo os seguintes componentes em sua formulação: Potássio 10%, molibdênio 10%, embalagem de 1 litro	Litros	151,0000	1,00	_____	_____
31	Fungicida para a ferrugem asiática da soja a base de Azoxystrobin 20g/lit + Ciproconazol 80 g/lit, embalagem de 1 litro	Litros	150,0000	6,00	_____	_____
32	Sal mineral para caprinos, embalagem de até 25 kg	Kilogramas	1,0000	300,00	_____	_____
33	Sal mineral para ovinos, embalagem de até 25 kg	Kilogramas	1,0000	300,00	_____	_____
34	Semente de aveia preta, fiscalizada, embalagem de até 40 kg	Kilogramas	1,3000	3.500,00	_____	_____
35	Semente de aveia, fiscalizada, embalagem de até 40 kg	Kilogramas	1,3500	500,00	_____	_____
36	semente de ervilhaca, fiscalizada, embalagem de até 50 kg	Kilogramas	1,5000	200,00	_____	_____
37	Semente de aveia de verão, fiscalizada, embalagem de até 50 kg	Kilogramas	3,2000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
38	semente de milheto, fiscalizada, embalagem de até 50 kg	Kilogramas	1,1500	200,00	_____	_____
39	Semente peletizada, fiscalizada de alface variedade verônica, embalagem de 100 gramas	Lata	85,0000	3,00	_____	_____
40	Semente peletizada fiscalizada de alface variedade marisa, embalagem de 100 gramas	Lata	85,0000	3,00	_____	_____
41	Semente peletizada, fiscalizada de alface variedade americana, embalagem de 100 gramas	Lata	85,0000	3,00	_____	_____
42	Semente peletizada, fiscalizada de repolho variedade fuytoyo, embalagem de 100 gramas	Lata	85,0000	3,00	_____	_____
43	Semente de rabanete híbrido, embalagem de 500 gramas	Lata	70,0000	2,00	_____	_____
44	Semente de rucula cultivada, embalagem de 500 gramas	Lata	70,0000	2,00	_____	_____
45	Semente de almeirão variedade pão de açúcar, embalagem de 500 gramas	Lata	70,0000	2,00	_____	_____
46	Semente fiscalizada de beterraba, embalagem de 100 gramas	Lata	15,0000	3,00	_____	_____
47	Semente fiscalizada de cenoura variedade brasiliana, embalagem de 100 gramas	Lata	15,0000	3,00	_____	_____
48	Semente fiscalizada de beterraba variedade nantes, embalagem de 100 gramas	Lata	15,0000	3,00	_____	_____
49	Semente fiscalizada de chicória gigante, embalagem de 100 gramas	Lata	15,0000	3,00	_____	_____
50	Lona preta padrão agricultor, 150 micras, com 10 metros de largura, rolo com 50 metros de comprimento. Cotar o preço do rolo.	Rolo	350,0000	3,00	_____	_____
51	Farelo de soja com no mínimo 44% de proteína bruta, à granel, sujeito a análise quando necessário.	Kilogramas	0,5200	20.000,00	_____	_____
52	Farelo de trigo, à granel	Kilogramas	0,2900	5.000,00	_____	_____
53	Sal comum moído, embalagem de 25 Kg	Kilogramas	0,3200	1.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
54	Núcleo completo para ração de suínos no estágio de terminação com no mínimo 18% de proteína, energia metabolizável de 3200 Kcal/Kg, inclusão de 3% a 4%, embalagem de até 30 kg	Kilogramas	1,3000	3.000,00		
55	Soda cáustica pura, embalada em saco ou caixa c/1 Kg.	Kilogramas	8,0000	50,00		
56	Ripão de cedrinho, com medidas 10 cm X 2,5 cm X 6 m (unidade)	Unidade	28,0000	12,00		
57	Bobinas de filme plástico dupla face, com 100 m de comprimento e 30 micras de espessura	Bobina	200,0000	2,00		
58	Filme plástico transparente de Polietileno de Baixa Densidade com 6,0 m de largura, 200micras (0,2 mm) de espessura, aditivado anti-UV em Bobina de 100m de comprimento, Bobina (100 m x 6 m x 0,2mm)	Bobina	1.800,0000	4,00		
59	Substrato Agrícola (contendo mistura de casca de pinus moída, vermiculita expandida e turfa) processado e enriquecido com nutrientes, padrão para produção de mudas de hortaliças, em sacos de 50 litros (aproximadamente 25 kg)	Saco	18,0000	30,00		
60	Filme plástico transparente de Polietileno de Baixa Densidade com 2,20 m de largura, 150 micras (0,15mm) de espessura, aditivado anti-UV em Bobina de 105m de comprimento (105 x 2,2 x 100)	Bobina	420,0000	4,00		
61	Filme plástico transparente de Polietileno de Baixa Densidade com 9,0 m de largura, 150micras (0,15mm) de espessura, aditivado anti-UV em Bobina de 105m de comprimento	Bobina	1.900,0000	2,00		
62	Filme plástico transparente de Polietileno de Baixa Densidade com 8,0 m de largura, 150micras (0,15mm) de espessura, aditivado anti-UV em Bobina de 105m de comprimento	Bobina	1.800,0000	3,00		
63	Filme plástico transparente de Polietileno de Baixa Densidade com 4,0 m de largura, 150micras (0,15mm) de espessura, aditivado anti-UV em Bobina de 105m de comprimento (105m x 4m x 0,15mm)	Bobina	1.800,0000	2,00		
64	Ripa de de cedrinho 4m comprimento , 2,5 cm de largura e com 2,5 cm de altura	Unidade	11,0000	30,00		
65	Cinta plástica de Polietileno de Baixa Densidade , reforçada de 200 micras (0,20mm) de espessura, 20 cm de largura, aditivado anti-UV em bobina de 300m de comprimento, (para fixar e tensionar o filme plástico da cobertura de estufas)	Bobina	250,0000	3,00		
66	Saco de papel pardo com capacidade de 5k em pacote de 1000 unidades (um milheiro)	Pacote	100,0000	8,00		
67	Calcáreo tipo Filler, embalagem saco de 50kg	Saco	10,0000	140,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
68	Saco de papel pardo com capacidade de 2k em pacote de 1000 unidades (um milheiro)	Pacote	70,0000	10,00	_____	_____
69	Adubo agrícola com formulação 5-20-20, em sacos de 50kg	Saco	40,0000	25,00	_____	_____
70	Adubo agrícola com formulação 5-20-30, em sacos de 50kg	Saco	54,0000	90,00	_____	_____
71	Adubo agrícola Uréia, com 45% de nitrogênio em saco de 50 Kg	Saco	52,0000	100,00	_____	_____
72	Nitrato de cálcio, adubo agrícola para hidroponia, em sacos de 50kg	Saco	230,0000	8,00	_____	_____
73	Nitrato de potássio, adubo agrícola para hidroponia, em sacos de 50kg	Saco	260,0000	6,00	_____	_____
74	Tubo de PVC para irrigação, engate rápido, com 6m de comprimento e 75mm de diâmetro	Tubo	50,0000	7,00	_____	_____
75	Tubo de PVC para irrigação, engate rápido, com 6m de comprimento e 50mm de diâmetro	Tubo	32,0000	7,00	_____	_____
76	Aspersor metálico, rosca fêmea de uma polegada, bocal 3x7, modelo PA 100	Unidade	85,0000	2,00	_____	_____
77	Amarilho de Polietileno de Alta Densidade (PEAD 100%) F 0,5, embalagem rolo de 1 kg com aproximadamente 2.300 m de comprimento (para tutoramento e sustentação de plantas)	Kilogramas	22,0000	8,00	_____	_____
78	Fungicida: Ingrediente ativo (IA) Procimidone ; concentração de IA 50%; formulação pó molhável;	Kilogramas	115,0000	2,00	_____	_____
79	Mangueira preta de uma polegada, parede de 2,5mm, em rolo de 100 m de comprimento	Rolo	100,0000	2,00	_____	_____
80	Tubo gotejador com espaçamento de 0,2m e vazão de 1,4litros/hora, rolo com 100m	Rolo	90,0000	2,00	_____	_____
81	Tubo gotejador com espaçamento de 0,4m e vazão de 1,4litros/hora, rolo com 100m	Rolo	90,0000	2,00	_____	_____
82	Sulfato de magnésio, adubo agrícola para hidroponia, em sacos de 50kg	Saco	225,0000	3,00	_____	_____
83	Monofosfato de potássio , adubo agrícola para hidroponia, em sacos de 50kg	Saco	420,0000	2,00	_____	_____
84	Ferro quelatizado , adubo agrícola para hidroponia, em sacos de 50kg	Saco	380,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
85	Adubo hidrosolúvel fórmula 15-5-30, saco de 25Kg.	Saco	135,0000	4,00		
86	Adubo hidrosolúvel formulação 17-6-18 saco 25Kg	Saco	118,0000	4,00		
87	Nitrato de amônia saco de 50Kg.	Saco	55,0000	4,00		
88	Nitrato de Cálcio desengordurado, saco 25kg.	Saco	37,0000	4,00		
89	Nitrato de Potássio, saco 25kg.	Saco	35,0000	4,00		
90	Sulfato de magnésio, saco de 25Kg.	Saco	12,5000	4,00		
91	Fosfato mono amônico - MAP, saco de 50Kg.	Saco	75,0000	4,00		
92	Fosfito de potássio em kg.	Kilogramas	20,0000	10,00		
93	Mangueira de gotejamento, espessura da parede de 200 micras, com gotejadores espaçados cada 30 cm.	Metro	0,5500	2.000,00		
94	Adubo granulado para soja ensacado. (0-12-28 + (7Ca+5 S+1,6Mg) (em kg).	Kilogramas	0,9000	20.000,00		
95	Herbicida líquido a base de glifosate (litros).	Litros	11,5000	800,00		
96	Herbicida metsulfurom methyl.	Kilogramas	1.800,0000	1,00		
97	Semente de Soja Certificada Variedade Coodetec 213 (kg).	Kilogramas	1,5000	1.500,00		
98	Semente de Soja Certificada variedade Coodetec 214 (kg).	Kilogramas	1,5000	5.000,00		
99	Semente de Soja Certificada Embrapa 246 (kg).	Kilogramas	1,5000	1.000,00		
100	Inseticida lambdacyalotrhin 50 gr/ lt (litros).	Litros	55,0000	60,00		
101	Inseticida lambdacyalotrhin 106 gr / lt + thiamethoxan 141 gr/lt.	Litros	135,0000	30,00		
102	Inseticida Fisiológico lufenuron 50 gr/lt + 500 gr/ltprofenófos (litros).	Litros	70,0000	28,00		
103	Inseticida Metamidophos 60% (litros).	Litros	18,0000	60,00		
104	Inseticida para tratamento de Semente fipronil 250gr/lt.	Litros	420,0000	3,00		
105	Herbicida hormonal seletivo a base de éster butílico do ácido 2,4 D (502g/l).	Litros	15,0000	100,00		
106	Inoculante liquido para semente de soja, em doses: 150 doses a R\$ 3,50 a dose.	Unidade	3,5000	150,00		
107	Agente espumante marcador de linha para pulverização (1%).	Litros	50,0000	20,00		
108	Micronutriente líquido para tratamento de semente de soja 12% MO + 1% CO.	Litros	110,0000	13,00		
109	Óleo mineral para uso agrícola (litros).	Litros	10,0000	200,00		
110	Fungicida de ação sist. Azoxistrobin 200gr/lt +cyproconazole 80gr/lt (litros).	Litros	150,0000	30,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
111	Fungicida para tratamento de semente Metalaxinil M 10gr/lit+fludioxinil 25gr/lit (litros).	Litros	90,0000	7,00		
112	Ração para emas tipo manutenção com índices mínimos de proteína bruta 17%.	Kilogramas	1,1000	1.500,00		
113	Ração para emas tipo crescimento com índices mínimos de proteína bruta 16%.	Kilogramas	1,1000	1.500,00		
114	Farinha de osso calcinada.	Kilogramas	2,2000	1.000,00		
115	Ração para chinchilas.	Kilogramas	1,2000	650,00		
116	Ração para coelho com índice mínimo de proteína bruta 17%.	Kilogramas	1,2000	1.000,00		
117	Milho industrial para alimentação de animais, com no máximo 13% de umidade e com certificado negativo de micotoxina em cada partida entregue.	Kilogramas	0,4000	10.000,00		
118	Concentrado para aves de postura com índices mínimos de proteína bruta 35%.	Kilogramas	1,2000	2.000,00		
119	Concentrado para aves tipo corte inicial com índices mínimos de proteína bruta 41%.	Kilogramas	1,2000	1.500,00		
120	Concentrado para aves tipo corte final com índices mínimos de proteína bruta 38%.	Kilogramas	1,2500	2.000,00		
121	Concentrado para suíno tipo reprodução com índices mínimos de proteína bruta 38%.	Kilogramas	1,3000	500,00		
122	Concentrado para suíno tipo crescimento com índices mínimos de proteína bruta 38%.	Kilogramas	1,3500	1.000,00		
123	Fertilizante NPK FÓRMULA 2-20-30, SACO DE 50 KG	Saco	43,0000	40,00		
124	Fertilizante NPK FÓRMULA 2-25-25, SACO 50 KG	Saco	45,3000	40,00		
125	Fertilizante NPK FÓRMULA 5-30-20, SACO DE 50 KG	Saco	49,8000	40,00		
126	Fertilizante URÉIA (44-46% DE N), SACOS DE 50 KG	Saco	46,0000	40,00		
127	Plástico transparente para estufa de 100 micras, com 2,20 metros de largura e 100 metros de comprimento, cotar preço de rolo	Rolo	320,0000	3,00		
128	Bandeja de isopor para produção de mudas de 200 células	Unidade	8,0000	20,00		
129	Bandeja de isopor para produção de mudas de 128 células	Unidade	8,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
130	Veneno para ratos granulado, pacote com 25 gramas	Pacote	0,3200	1.000,00	_____	_____
131	Caixa para gaiola de ratos e camundongos, produzida em polipropileno autoclavável, resistente a ácidos, na medida de 49x34x16 cm	Unidade	80,0000	80,00	_____	_____
132	Tampas para gaiolas de ratos com grade de arame zincado com laterais e separador, medindo 49x34 cm.	Unidade	70,0000	80,00	_____	_____
133	Bebedouro em polipropileno, autoclavável e resistente a ácidos, com capacidade para 700ml., graduação lateral de 100 a 700ml, rolha cônica de borracha preta anti-ácida, e bico de aço inoxidável, reto de 8cm.	Unidade	30,0000	80,00	_____	_____
134	Bebedouro de vidro, com capacidade para 500ml., com rolha cônica de borracha anti-ácida e bico de aço inoxidável reto de 8cm.	Unidade	40,0000	50,00	_____	_____
135	Gaiola para estocagem de ratos, ou para cobaias, base produzida com chapa polipropileno 9MM, autoclavável e resistente a ácidos, nas medidas de 60x50x22cm, com bordas reforçadas. Tampa de arame de aço carbono com tratamento de zincagem com comedouro embutido em "V", laterais triangulares fixas e divisória interna basculante, formando o comedouro. Acompanhar 02 bebedouros de polipropileno de 700ml, graduação lateral de 100 a 700 ml, com rolha cônica de borracha preta anti-ácida, e bico de aço inoxidável, reto de 85 Mm.	Kit	1.700,0000	60,00	_____	_____
136	Gaiola para ratos, hamsters ou camundongos, base em polipropileno, autoclavável e resistente a ácidos, nas medidas de 41x34x16cm(414x344x168mm). Tampa de arame de aço carbono com tratamento de zincagem, malha 05mm para camundongos e 7,5mm para ratos com comedouro embutido em "V", laterais triangulares fixas e divisória basculante, formando o comedouro, duas arruelas paralelas fixas, para introdução do bico do bebedouro . Bebedouros de polipropileno, autoclavável, resistente a ácidos com capacidade para 700ml, graduação de 100 a 700 ml, com rolha em formato cônico de borracha preta, e bico de aço inoxidável, reto de 85 mm.	Kit	1.000,0000	60,00	_____	_____
137	RAÇÃO EXTRUSADA PARA RATOS E CAMUNDONGOS, EM SACO DE 20 KG, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: UMINDADE (MÁX.) 13% PROTEINA BRUTA (MÍN.) 22%; EXTRATO ETÉREO (MÍN.) 4%; MATÉRIA FIBROSA (MÁX.) 10%; MATÉRIA MINERAL (MÁX.) 10% ; CÁLCIO (MÁX.) 1,3%; FÓSFORO (MÍN.) 0,8%.	Saco	100,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
138	RAÇÃO PARA RATOS SACO COM 25 KG CADA.	Saco	35,0000	7,00	_____	_____
139	Pneu radial de aço borrachudo, com câmara e colarinho, para caminhão VW 690 placa ICB 1501 registro patrimonial 104406, medidas 7.50 R16, RT/S, 12 lonas, fabricação nacional, para substituições eventuais do veículo.	Unidade	460,0000	4,00	_____	_____
140	Pneu radial de aço liso, para o caminhão 690 placa ICB 1501, registro patrimonial 104406, medidas 7.50 R16, RT/S, 12 lonas, fabricação nacional, para substituições eventuais nos veículos da frota da UFSM.	Unidade	400,0000	2,00	_____	_____
141	Pneu dianteiro para trator agrícola MF 285 e MF 290, 8 lonas 750/16, frisado, fabricação nacional	Unidade	400,0000	4,00	_____	_____
142	Pneu radial, para uso em asfalto, liso para ônibus modelo VW 17210, placa ILA 6818, registro patrimonial 104999, 275/80 R 22,5, fabricação nacional.	Unidade	1.380,0000	6,00	_____	_____
143	Pneu radial de aço GPS2, para parati Placas IED 4701 e IMM 4364, registro patrimonial 110333 e 106092, medidas 175/70 R13, fabricação nacional.	Unidade	175,0000	16,00	_____	_____
144	Pneu comum borrachudo com câmara, para carreta agrícola registro patrimonial 104007, medidas 6,50x16, 6 lonas, fabricação nacional	Unidade	300,0000	4,00	_____	_____
145	Óleo lubrificante para motor diesel SAE 15W40, com durabilidade para 10.000 Km, galão com 20 litros. Fabricação nacional	Balde	160,0000	3,00	_____	_____
146	Graxa lubrificante a base de lítio nº 2, para rolamento, balde de 20 kg, fabricação nacional	Balde	150,0000	2,00	_____	_____
147	Ração canina manutenção com as seguintes características: Proteína bruta 18%; Umidade máxima 12%; Extrato etéreo mínimo 5%; Matéria fibrosa máxima 8%; Material mineral máxima 12%; cálcio máximo 2%; fósforo mínimo 0,5%. Ração granulada em Kg. Entrega parcelada de acordo com a necessidade mensal de utilização. As embalagens devem ser de 25Kg. Validade mínima de 6 meses	Kilogramas	1,3800	2.000,00	_____	_____
148	CLORETO DE POTÁSSIO (56-60% DE K ₂ O), SACO DE 50 KG	Saco	45,0000	4,00	_____	_____
149	SUPERFOSFATO TRIPLO (42-46% DE P ₂ O ₅), SACO DE 50 KG	Saco	42,0000	3,00	_____	_____
150	SUPERFOSFATO SIMPLES (18-20% P ₂ O ₅), SACO DE 50 KG	Saco	29,0000	3,00	_____	_____
151	DAP - DIAMONIOFOSFATO, SACO DE 50 KG	Saco	58,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
152	URÉIA (44-46% DE N), SACO DE 50 KG	Saco	60,0000	5,00		
153	ARAME P/ATILIO	Kilogramas	5,1700	5,00		
154	CABO DE MADEIRA P/ MACHADO. COMPRIMENTO DE 100 CM, LARGURA DE 8 CM E ESPESSURA DE 4 CM.	Unidade	7,8000	4,00		
155	CORRENTE CROMADA DE 30 MM	Kilogramas	3,3000	5,00		
156	Ração para peixes, 28% proteína bruta, extrusada, Granulo 8mm, embalada em sacos com 25 kg	Saco	26,5000	50,00		
157	Ração para peixes, 42% proteína bruta, extrusada, Granulo 6mm, embalada em sacos com 25 kg	Saco	36,5000	30,00		
158	Cal virgem comum, embalado em sacos com 20 kg	Saco	8,0000	50,00		
159	Calcário agrícola, embalado em sacos com 50 kg	Saco	6,5000	60,00		
160	Milho em grão, com umidade média 12%. Livre de insetos. Máxima de 1,5% de impurezas. Máxima 5 % ardido. Máxima 20 PPB de aflatoxina. Acompanhar análise bromatológica e de aflatoxina (através de HPLC), do produto na entrega do mesmo. O produto deve ser entregue ensacado.	Kilogramas	0,3845	12.000,00		
161	ADUBO QUÍMICO FÓRMULA 10-18-20, embalado em sacos de 50 kg	Saco	56,0000	200,00		
162	ADUBO QUÍMICO FÓRMULA 5-20-20, embalado em sacos de 50 kg	Saco	51,0000	300,00		
163	FARELO DE SOJA, UMIDADE MÁXIMA DE 13,5%, PB 44%, embalado em sacos.	Kilogramas	0,9500	3.000,00		
164	Ripercol 30 ml inj.	Frasco	7,0000	5,00		
165	Cipermetrina Pour On	Litros	15,0000	1,00		
166	Azium 10 ml	Frasco	12,0000	10,00		
167	Banamine 10 ml	Frasco	25,0000	5,00		
168	Ampicilina 2g	Frasco	18,0000	10,00		
169	Agrovet	Unidade	15,0000	5,00		
170	Ração cachorro 18%PB 25 kg	Saco	35,0000	5,00		
171	Spray prata 500 ml	Frasco	18,0000	5,00		
172	Dectomax 50 ml	Frasco	20,0000	2,00		
173	UREIA AGRÍCOLA, embalada em sacos de 50 kg	Saco	67,1129	310,00		
174	ARAME GALVANIZADO LISO, ROLO C/ 1250 M (cada) .	Rolo	199,9900	4,00		
175	Pêra de borracha para sucção, para coleta de líquido tóxico.	Unidade	35,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
176	Tosquiadeira , 2 velocidades Potente motor rotativo magnético permanente para uso profissional Velocidade de 3400 a 4400 cortes por minuto Funcionamento extremamente suave e com pouco desprendimento de calor Tampa de lingüeta removível para fácil manutenção e limpeza Pino de segurança no interruptor a fim de evitar acidentes com o desligamento da máquina Dobradiça de encaixe da lamina superdimensionada Carcaça com fechamento hermético para proteção do motor Livre de manutenção, não sendo necessária a colocação de graxas ou óleos em suas partes móveis. Acompanha lamina	Unidade	850,0000	2,00		
177	Moirão de 1,5metros cada .	Unidade	8,8000	100,00		
178	Tábua de 30 cm x 2 cm .	Dúzia	55,0000	2,00		
179	Chave de Alambrador	Unidade	20,0000	1,00		
180	Jogo de arreio completo , com basto, estribeira, pelego de lã de ovelha com 1,20 de largura por 1,50 de comprimento, sincha e freio.	Jogo	150,0000	2,00		
181	FERRO P/ CONSTRUCAO 1/2", BARRA C/12 M.	Barra	11,0000	10,00		
182	Ferro p/ construção civil, em aço CA-60, vergalhão composto por trefilação de fio-máquina, fabricado conforme norma NBR 7480/96, barra com 12 metros de comprimento, diâmetro nominal 4.20mm	Barra	5,2429	70,00		
183	Ferro p/ construção civil, em aço CA-60, vergalhão composto por trefilação de fio-máquina, fabricado conforme norma NBR 7480/96, barra com 12 metros de comprimento, diâmetro nominal 6.00mm	Barra	15,0000	10,00		
184	Ferro p/ construção civil, em aço GG-50, barra de aço com superfície nervurada obtida por laminação a quente de tarugos de lingotamento contínuo, fabricado conforme norma NBR 7480/96, barra com 12 metros, diâmetro nominal 12.5mm	Barra	40,0000	10,00		
185	Arame para rédea, rolo com 600m.	Rolo	50,0000	1,00		
186	TESOURA P/ TOSQUIA	Unidade	15,0000	10,00		
187	CUMIEIRA INTEIRA DE 6MM DE ESPESSURA .	Unidade	18,0000	20,00		
188	TIJOLO VAZADO de 6 FUROS	Unidade	0,2000	1.000,00		
189	MADEIRA DE PINUS DE 30 CM POR 2.5 M E 10 MM DE LARGURA.	Unidade	8,0000	200,00		
190	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA, SEM AMIANTO, 6MM, 2.44 X 1.10M	Unidade	23,0000	20,00		
191	Fertilizante NPK (3-14-14), saco de 50 kg	Saco	37,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
192	Fungicida - princípio ativo tebuconazole	Litros	120,0000	1,00		
193	Herbicida - princípio ativo trifluralina	Litros	65,0000	5,00		
194	Inseticida - princípio ativo endosulfan	Litros	24,0000	1,00		
195	Inseticida - princípio ativo deltametrina	Litros	59,0000	1,00		
196	Inseticida - princípio ativo monocrotofós	Litros	31,0000	1,00		
197	Saco de papel pardo, capacidade de 1 kg.	Unidade	0,0500	500,00		
198	Saco de papel pardo, capacidade de 3 kg.	Unidade	0,0700	500,00		
199	Saco de papel pardo, capacidade de 5 kg.	Unidade	0,1000	500,00		
200	Saco de papel pardo, capacidade de 10 kg.	Unidade	0,1100	500,00		
201	Tubo de pvc com engate rápido de 2 polegadas, 6 m de comprimento.	Unidade	35,0000	26,00		
202	Derivação de engate rápido em pvc de 3 polegadas. Com saída fêmea de 2 polegadas.	Unidade	42,0000	2,00		
203	Saída para aspersor, engate rápido, 3 polegadas para uma polegada.	Unidade	31,0000	8,00		
204	Subida para aspersor de uma polegada em pvc, engate rápido, de 2m de altura.	Unidade	40,0000	8,00		
205	Aspersor de metal rosca fêmea de uma polegada. Modelo PA100.	Unidade	84,0000	8,00		
206	UNGÜENTO EM PASTA 50g	Unidade	10,0000	5,00		
207	AÇÚCAR CRISTAL. EMBALAGEM 5 KG.	Kilogramas	1,5000	20,00		
208	Arame farpado para cerca, rolo com 250 metros.	Rolo	85,0000	15,00		
209	Arame liso para cerca, ovalado, zincado, rolo com 1250 metros, fabricação nacional.	Rolo	255,0000	30,00		
210	Arame para amarração de cerca, número 14.	Kilogramas	8,0000	150,00		
211	Arame recozido.	Kilogramas	6,2000	10,00		
212	AREIA MEDIA.	Metro Cúbico	33,0000	36,00		
213	AZULEIJO CLASSIC. WHITE, 1 QUALIDADE, 20CM X 30CM	Metro Quadrado	18,5000	60,00		
214	PEDRA BRITADA NR. 2	Metro Cúbico	37,0000	60,00		
215	CAIXA D'AGUA EM FIBRA, 1000 LTS.	Unidade	220,0000	4,00		
216	CAL HIDRATADA, saco de 20Kg.	Saco	6,2000	30,00		
217	CIMENTO COLA P/ ASSENTAMENTO DE PISOS/AZULEIJOS, SACO C/ 20KG	Saco	7,3000	25,00		
218	Cimento Portland Pozolâmico classificação CP-IV (NBR 5736), com selo de qualidade	Saco	17,4000	90,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ABCP, embalado em sacos com 50 Kg, entrega PARCELADA cfe. Necessidades UFSM, validade mínima 90 dias a contar da data de efetiva entrega do produto.					
219	CUMEEIRA FIBROCIMENTO, 4 MM.	Unidade	17,2000	30,00	_____	_____
220	Fechadura em aço inox para porta externa.	Unidade	25,6000	10,00	_____	_____
221	Fechadura em aço inox para porta interna.	Unidade	18,5000	30,00	_____	_____
222	Ferro p/ construção civil, em aço GG-50, barra de aço com superfície nervurada obtida por laminação a quente de tarugos de lingotamento contínuo, fabricado conforme norma NBR 7480/96, barra com 12 metros, diâmetro nominal 10mm	Barra	21,6000	60,00	_____	_____
223	Forro de pinus.	Metro Quadrado	9,5600	400,00	_____	_____
224	Forro PVC, com espessura 6mm.	Metro Quadrado	12,3000	200,00	_____	_____
225	HIDROASFALTO, BALDE DE 20 LITROS.	Balde	49,8000	6,00	_____	_____
226	JANELA DE MADEIRA, com veneziana e ferragem nas dimensões de 1,20 x 1,0m.	Unidade	315,0000	4,00	_____	_____
227	Caibro de Cedrinho, primeira qualidade (cfe normas NBR, sem rachaduras e curvaturas), aplainado nos 4 lados, seco (grau mínimo de umidade), dimensões 5cm x 7cm.	Metro	3,4400	200,00	_____	_____
228	Manta asfáltica auto-aderente aluminizada para aplicação à frio, massa selante laminada sobre filme de alumínio, formulada a base de asfalto modificado e estruturada com poliéster, conforme NBR 9952, especificação Tipo-2, rolo com 1m de largura x 10m comprimento, espessura 3mm.	Rolo	116,0000	20,00	_____	_____
229	Manta para isolamento térmico com as duas faces aluminizadas, espessura 5 mm, rolo com 30 metros de comprimento e 1,2 metros de largura.	Unidade	482,0000	20,00	_____	_____
230	Massa fina com cimento.	Kilogramas	6,9600	300,00	_____	_____
231	Palanque de concreto para cerca nas dimensões 3,0m x10cm x10 cm, com 30cm inclinado.	Unidade	24,0000	60,00	_____	_____
232	Palanque de concreto para cerca nas dimensões 10cm x10 x 280cm.	Unidade	23,8000	30,00	_____	_____
233	Palanque para cerca, cerne de eucalypto seco, falquejado, com 2,2 m de comprimento e no mínimo 15 cm de diâmetro.	Unidade	13,0000	300,00	_____	_____
234	Parafuso telheiro com vedação.	Unidade	0,4500	200,00	_____	_____
235	PEDRA BRITA Nº 1	Metro Cúbico	38,0000	160,00	_____	_____
236	PISO CERAMICO P15, classe A.	Metro Quadrado	15,0000	80,00	_____	_____
237	Porta externa maciça completa, com marco e fechadurea, 84 cm de largura.	Unidade	417,2000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
238	PORTA INTERNA, semi-oca pinho, 0.80 X 2.10 M, completa, com marco e fechadura.	Unidade	135,0000	5,00	_____	_____
239	POSTE DE CONCRETO, com 7 m de altura.	Unidade	165,0000	4,00	_____	_____
240	SELADOR ACRILICO LATA C/ 18 LITROS	Lata	98,0000	5,00	_____	_____
241	Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos (2) lados maiores, tamanho 3,5m x 30 x 2cm.	Unidade	45,7000	50,00	_____	_____
242	Tábua de pinus, (grau mínimo de umidade), tamanho 2,70m x 30 x 2,5cm.	Unidade	11,9000	50,00	_____	_____
243	TELHA CERAMICA romana.	Unidade	0,6500	2.000,00	_____	_____
244	Telha em fibrocimento ondulada, sem amianto, espessura 6mm, medindo 3.66m x 1.10m	Unidade	39,9000	80,00	_____	_____
245	TIJOLO VAZADO, 6 FUROS	Unidade	0,2800	2.000,00	_____	_____
246	TIJOLO MACICO	Unidade	0,2100	2.000,00	_____	_____
247	Tijolo para parede à vista.	Unidade	0,4200	2.000,00	_____	_____
248	Tinta acrílica bege, embalagem com 18 Litros.	Galão	230,0000	5,00	_____	_____
249	TINTA ACRÍLICA cerâmica ônix, galão com 18 litros.	Galão	164,0000	4,00	_____	_____
250	TINTA ACRILICA FOSCA BRANCA, RENNER, REF.3001, LATA C/ 18L.	Galão	115,0000	5,00	_____	_____
251	TINTA ACRILICA SEMI BRILHO SWB 1431 LIME LIGHT LATA COM 18 LITROS.	Galão	172,0000	5,00	_____	_____
252	Tinta esmalte sintético, cor branco, acabamento semi-brilhante, indicada p/ madeira e metal (indicação no galão), fórmula siliconada, galão metálico c/ alça, 3.6 litros.	Galão	55,3000	6,00	_____	_____
253	Tinta esmalte sintético, cor cinza claro, acabamento semi-brilhante, indicada p/ madeira e metal (indicação no galão), fórmula siliconada, galão metálico c/ alça, 3.6 litros.	Galão	55,3000	6,00	_____	_____
254	Tinta esmalte sintético, cor preto, acabamento semi-brilhante, indicada p/ madeira e metal (indicação no galão), fórmula siliconada, galão metálico c/ alça, 3.6 litros.	Galão	43,8000	6,00	_____	_____
255	TINTA PVA BRANCA, 18 LITROS, SUVINIL.	Galão	164,0000	8,00	_____	_____
256	Trama para cerca de cerne de eucalypto seco, com 1,4m de comprimento e 5 cm de espessura.	Unidade	2,5000	1.500,00	_____	_____
257	Tubo de Concreto diâmetro de 60cm.	Unidade	52,3000	60,00	_____	_____
258	Tela de polietileno HBTE monofilamento para sombreamento com aditivos anti UV e anti oxidante com aureola reforçada, bobina com 50m de comprimento e 3m de largura.	Bobina	495,5000	10,00	_____	_____
259	Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos 2 lados maiores, tamanho 15 x 3cm.	Jogo	7,1000	300,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
260	Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos 2 lados maiores, tamanho 25 x 10cm.	Metro	4,9200	200,00		
261	Caibro de Cedrinho, primeira qualidade (cfe normas NBR, sem rachaduras e curvaturas), aplainado nos 4 lados, seco (grau mínimo de umidade), dimensões 3 x 2,7cm.	Metro	1,8800	300,00		
262	Caibro de Cedrinho, primeira qualidade (cfe normas NBR, sem rachaduras e curvaturas), aplainado nos 4 lados, seco (grau mínimo de umidade), dimensões 5 x 5cm.	Metro	1,8400	400,00		
263	Caibro de Cedrinho, primeira qualidade (cfe normas NBR, sem rachaduras e curvaturas), aplainado nos 4 lados, seco (grau mínimo de umidade), dimensões 5cm x 6cm.	Metro	2,1000	200,00		
264	Caibro de Cedrinho, primeira qualidade (cfe normas NBR, sem rachaduras e curvaturas), aplainado nos 4 lados, seco (grau mínimo de umidade), dimensões 6 x 2,5cm.	Metro	2,9800	300,00		
265	Caibro de Cedrinho, primeira qualidade (cfe normas NBR, sem rachaduras e curvaturas), aplainado nos 4 lados, seco (grau mínimo de umidade), dimensões 8 x 8cm.	Metro	3,5400	300,00		
266	Madeira beneficiada de eucalypto nas dimensões de 10 x 10cm.	Metro	3,5400	300,00		
267	Bloco de concreto para calçada 5cm espessura	Metro Quadrado	19,0000	300,00		
268	Meio fio para calçada	Metro	8,0000	300,00		
269	Podador de galhos com cabo de 3 metros	Unidade	2,0000	200,00		
270	Cabo telescópico de fibra de vidro com no mínimo 10 metros.	Unidade	1.600,0000	2,00		
271	ARAME FARPADO, ROLO C/ 500 M. FIO 16	Rolo	150,0000	10,00		
272	Poste de concreto inclinado com mínimo 2,75m de comprimento e largura 10cm X 10cm	Unidade	27,5000	100,00		
273	saco plástico para mudas, 60 litros (bombona)	Unidade	6,0000	100,00		
274	Saco plástico para mudas, 25 litros, (bombona)	Unidade	3,0000	100,00		
275	Semente de milho, saco de 20kg.	Saco	130,0000	4,00		
276	Adubo químico N-P-K (5-20-20), saco de 50 kg	Saco	30,0000	12,00		
277	Inseticida Lannate BR	Litros	17,5000	1,00		
278	Inseticida Rimon 100 EC	Litros	20,0000	1,00		
279	Estaca de madeira para demarcação de áreas	Unidade	2,0000	100,00		
280	Plástico para estufa de 25m x 8m, 150 micras	Metro	10,0000	80,00		
281	Mangueira de gotejamento para irrigação dos canteiros em estufa plástica	Metro	2,0000	150,00		
282	Mulching para cobertura dos canteiros em estufa plástica	Metro	2,0000	150,00		
283	Poste em T de concreto, extrutura mínimo 4 barras de aço 3/8", com 2,60 metros de	Unidade	65,0000	130,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	altura, seção transversal de 10x10 cm, comprimento da barra superior de 0,80 m					
284	Palanque reto de concreto extrutura com 4 barras de aço 3/8", de 0,80metros de comprimento, seção transversal de 10x10 cm	Unidade	20,0000	20,00	_____	_____
285	Arame liso de aço galvanizado 14x16"	Kilogramas	6,4000	200,00	_____	_____
286	RAÇÃO DE CAMUNDONGOS, SACO DE 25 kg	Saco	36,0000	10,00	_____	_____
287	Ovelhas fêmea de descarte e esquiladas, serão utilizadas nas aulas práticas de anatomia animal, para os seguintes curso : Medicina Veterinária, Pós-Graduação de Medicina Veterinária e Zootecnia.	Unidade	110,0000	20,00	_____	_____
	ENTREGA DAS OVELHAS. LOCAL: Departamento de Morfologia /CCS - Prédio 19 - Secretária - Sala 3142.					
288	ACIDO BORICO (TÉCNICO)	Kilogramas	6,0000	1,00	_____	_____
289	Cloreto de Potássio, saco de 50 kg	Saco	45,0000	6,00	_____	_____
290	Fosfato de potássio (Técnico)	Kilogramas	10,0000	20,00	_____	_____
291	HIDROXIDO DE SODIO (técnico)	Kilogramas	5,0000	5,00	_____	_____
292	Molibdato de sódio (técnico).	Kilogramas	4,0000	1,00	_____	_____
293	NITRATO DE CALCIO (técnico), saco de 50 kg.	Saco	100,0000	3,00	_____	_____
294	NITRATO DE POTASSIO (técnico)	Kilogramas	5,0000	50,00	_____	_____
295	SULFATO DE COBRE (técnico)	Kilogramas	6,5000	1,00	_____	_____
296	SULFATO DE MAGNESIO (técnico)	Kilogramas	2,0000	30,00	_____	_____
297	SULFATO DE MANGANES (técnico)	Kilogramas	7,0000	1,00	_____	_____
298	SULFATO DE ZINCO (técnico)	Kilogramas	3,0000	1,00	_____	_____
299	SULFATO FERROSO (técnico)	Kilogramas	2,0000	5,00	_____	_____
300	Super Fosfato Simples, saco de 50 kg.	Saco	54,0000	3,00	_____	_____
301	Super Fosfato Triplo, saco de 50 kg.	Saco	58,0000	5,00	_____	_____
302	SULFATO DE AMONIO, saco de 50 kg.	Saco	55,0000	2,00	_____	_____
303	Uréia, saco de 50 kg	Saco	60,0000	4,00	_____	_____
304	CALCARIO	Tonelada	120,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
305	ESTERCO DE AVES	Tonelada	100,0000	1,00		
306	Formicida Granulado	Kilogramas	5,0000	10,00		
307	MILHO EM GRÃO PARA RAÇÃO ANIMAL, COM NO MÁXIMO 13% DE UMIDADE, MÁXIMO DE 20 PPB DE AFLATOXINA, MÁXIMO DE 5% DE ARDIDO E MÁXIMO DE 2% DE IMPUREZAS. ACOMPANHAR ANÁLISE BROMATOLÓGICA E DE AFLATOXINA DO PRODUTO NA ENTREGA DO MESMO. ENTREGA DO PRODUTO EMBALADO EM SACOS DE 50 KG.	Kilogramas	0,4000	12.000,00		
308	FARELO DE SOJA PARA RAÇÃO ANIMAL. UMIDADE MÁXIMA 13,5%, PB MÍNIMO DE 46%, MÍNIMO DE 0,05 E MÁXIMO DE 0,3% DE ATIVIDADE UREÁTICA, MÁXIMO 1,5% DE EE E MÁXIMO 7% FB. ACOMPANHAR ANÁLISE BROMATOLÓGICA DEO PRODUTO NA ENTREGA DO MESMO. EMBALADO EM SACOS DE 40 KG.	Kilogramas	0,6200	12.000,00		
309	FARELO DE TRIGO PARA RAÇÃO ANIMAL, UMIDADE MÁXIMA DE 13,5%, PB 14%, MÁXIMO DE 11% DE FB, MÁXIMO 3% DE EE, MAT. MINERAL 6,5%. EMBALADO EM SACOS DE 30 KG.	Kilogramas	0,3200	3.000,00		
310	ADUBO SUPERFOSFATO SIMPLES. EMBALADO EM SACOS DE 50 KG.	Saco	28,2000	15,00		
311	ADUBO CLORETO DE POTÁSSIO. EMBALADO EM SACOS DE 50 KG.	Saco	41,3000	15,00		
312	SEMENTES DE AVEIA PRETA, sacos de 30 Kg.	Saco	15,0000	2,00		
313	Bandeja de semeadura 128 células	Unidade	5,0000	10,00		
314	Bandeja de semeadura 288 células	Unidade	5,0000	10,00		
315	Bandeja de semeadura 200 células	Unidade	5,0000	10,00		
316	Bandeja plástica 10 litros	Unidade	15,0000	10,00		
317	Bandeja plástica 5 litros	Unidade	10,0000	10,00		
318	Bandeja retangular, tamanho 28 cm X 42 cm, altura 4,5 cm. capacidade 8 litros	Unidade	10,0000	4,00		
319	Bombona plástica com tampa removível, capacidade 200 litros, altura 95 cm, diâmetro 63 cm.	Unidade	85,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
320	Bombona plástica 10 litros	Unidade	20,0000	10,00		
321	Bombona plástica 20 litros	Unidade	30,0000	10,00		
322	CAPSULAS DE PORCELANA PARA TENSÍÔMETRO	Unidade	30,0000	50,00		
323	Graficos para termohigrógrafo, pacote com 500 folhas	Pacote	885,0000	1,00		
324	Pena para termohigrógrafo	Unidade	980,0000	1,00		
325	POTE PLÁSTICO C/TAMPA 200 gramas	Unidade	1,0000	1.200,00		
326	Vaso plastico 3 litros	Unidade	10,0000	60,00		
327	Vaso plástico 5 litros	Unidade	10,0000	60,00		
328	Vermiculita	Unidade	20,0000	20,00		
329	SUBSTRATO AGRÍCOLA, SACO DE 25 KG.	Saco	12,0000	6,00		
330	HUMUS DE MINHOCÁ, SACO DE 25 KG.	Saco	50,0000	2,00		
331	ESCADA METÁLICA EXTENSÍVEL , 4 M	Unidade	560,0000	1,00		
332	Arado subsolador escarificador com sete hastes rígidas e removíveis, larguras de trabalho de 1,90 m, espaçamento entre hastes de 32 cm com rodas para regulagem de profundidade. Garantia mínima de um ano	Unidade	4.680,0000	1,00		
333	Ventilador para aviários com motor trifásico de 1/2 Cv com tres pas, grade de proteção frontal e trazeiradiâmetro mínimo 80 cm. Garantia mínima de um ano	Unidade	350,0000	2,00		
334	Carro para transporte de rações a granel, com 4 rodas maciças com rolamentos, com caixa construída com cantoneira e chapa de aço galvanizado capacidade de 300 litro, capacidade mínima de carga 200 kg.	Unidade	480,0000	2,00		
335	Motopulverizador elétrico, motor monofásico 220 V, para pintura a cal, com 10 metros de mangueiras, bicos de pulverização e reservatório para a mistura de 100 litros, montado em carro para transporte com 3 rodas.	Unidade	780,0000	1,00		
336	Conjunto de nebulizador com motobomba trifásica de 1,5 Cv 380 V para avicultura; com 20 bicos antigotejamento; tubulação de PVC 20mm; sistema de filtros e marcador de pressão; instalado no local. Garantia mínima de um ano.	Unidade	1.600,0000	1,00		
337	EMBUTIDORA VERTICAL HIDRÁULICA, tampa e pistão com vedação de anel de silicone. sinal elétrico comandado por alavanca para produzir movimento ascendente e descendente do pistão expulsor de massa de forma despressurizada, totalmente desmontável para a limpeza; Unidade hidráulica com válvula controladora de fluxo com retorno aberto pistão, tampa, haste, cilindro de estocagem, carenagem, porca de aperto e funis de ensaque, tudo fabricado em AÇO INOXIDÁVEL. ; painel elétrico	Unidade	16.800,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	selado com tensão de segurança, Equipado com 04 (quatro) rodas giratórias de Celeron; uma saída de massa , sendo 01 (um) funil de cada medida 13-16-19-25mm, produção básica: ±180 a 250 Kg / h, volume do cilindro 20 litros, potência do motor 1,0 CV, tensão de alimentação (monofásica) 220 Volts 60 Hz, tempo para percorrer o curso total do pistão 0'43 a 6'00 minutos, tempo de retorno 16 segundos. Garantia mínima de um ano					
338	Sistema de ferti-irrigação composto de: 1 válvula pé rosca 4"; 01 adaptador simples 4"; 5m mangueira PVC p/ sucção 4"; 2 abraçadeiras 4"; 1 engate rápido ERT-E 4" alumínio; 1 engate rápido ERT-B 4" alumínio; 1 curva p/ mangote 3" x 3"; 2,5m manga p/ irrigação RET 3"; 2 abraçadeiras 3"; 1 adaptador simples 3"; 1 válvula de retenção 3"; 1 válvula esfera BASIC 1"; 1 adaptador simples 1"; 6m mangueira PVC p/ sucção 1.1/2"; 1 abraçadeira 1.1/2"; 1 adaptador simples 1.1/2"; 1 válvula esfera BASIC 1.1/2"; 3 saídas p/ aspersor ES 3" x 1.1/2"; 1 inicial macho ES 3"; 84 tubos PVC engate rápido PN 80 3" x 6m; 3 aspersores canhão completos c/ tubo galvanizado 2.1/2" e tripé com subida p/ canhão; 1 Cap fêmea engate rápido 3"; 2 tee 3"x3"x3"; 2 curvas PVC engate rápido 3" 90°; 2 cap macho engate rápido 3"; moto-bomba completa, mancal aberto, elétrica trifásica 380/660V de 25 Cv, comando elétrico para bomba, com partida dupla manual; equipamento instalado. Garantia mínima de um ano.	Unidade	25.400,0000	1,00		
Obs. Os equipamentos deverão ser entregues e montados no Colégio Agrícola de Frederico Westphalen. A empresa fornecedora, quando distante mais de 200 Km deste município, deverá informar outra empresa localizada dentro deste limite, para prestar assistência técnica durante o período de garantia.						
339	Cápsula de alumínio 60 x 55 mm, com tampa e numeradas, conjunto com 120 unidades	Conjunto	720,0000	1,00		
340	Espatula em aço inox, lâmina flexível, 15 x 2 cm.	Unidade	11,0000	1,00		
341	Caixa plástica para ferramentas, maleta com bandeja 370 x 180 x 170 mm.	Unidade	30,0000	2,00		
342	Martelo de Bola 300 gramas	Unidade	25,0000	1,00		
343	Martelo de geólogo 350 a 600 gramas - cabeça pontiaguda de aço duro - comprimento mínimo de 260 mm.	Unidade	216,0000	1,00		
344	Balisa para topografia de 2 m de altura com rosca, plástificada e desmontável.	Unidade	55,0000	6,00		
345	Regador plástico, cor preto, para uso em jardinagem, capacidade 5 litros, com bico removível tipo "chuveiro".	Unidade	15,0000	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
346	Conjunto de copos coletores e hastes para determinação de uniformidade em irrigação por aspersão. Conjunto com 150 copos.	Conjunto	270,0000	1,00	_____	_____
347	Trado helicoidal de 3/4 , comprimento útil de 60 cm, construída em aço galvanizado.	Unidade	176,0000	2,00	_____	_____
348	PNEU RADIAL 900/20 P/ ÔNIBUS COM PROTETOR P/ CÂMERA	Unidade	840,0000	4,00	_____	_____
349	CÂMERA P/ PNEU 900 X 20	Unidade	80,0000	4,00	_____	_____
350	Roçadeira costal com potência mínima de 2,7CV e 45 cilindradas, com motor a gasolina e assistência técnica autorizada na cidade de Santa Maria-RS.	Unidade	1.750,0000	2,00	_____	_____
351	Bomba d'água, monofásica, vazão 3000L/h, com 1CV.	Unidade	500,0000	2,00	_____	_____
352	Decantador de mel em aço inoxidável, com torneira plástica de corte rápido, com capacidade de no mínimo de 50Kg, com tampa de aço inoxidável, fundo inteiro, paredes fixadas com solda ponto em estanho puro. Estrutura em perfil "U" com tratamento anticorrosivo.	Unidade	700,0000	1,00	_____	_____

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