

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.005991/2010-40 **Pregão SRP** 168 / 2010 **Data da Emissão:** 28/06/2010**Abertura: Dia:** 16/07/2010 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Adubo NPK, fórmula 6-20-20, saco 50kg	Saco	100,0000	5,00	_____	_____
2	Adubo, formula 5-20-30, saco 50kg	Saco	60,0000	80,00	_____	_____
3	ARAME GALVANIZADO LISO, Nº 14- ROLO	Kilogramas	10,0000	100,00	_____	_____
4	Areião para substrato, utilizado para propagação de plantas, CARGA de 6m3.	Metro Cúbico	51,0000	6,00	_____	_____
5	BANDEJA DE ISOPOR, 70 células.	Unidade	7,5000	5,00	_____	_____
6	BANDEJA, 200 células para mudas de couve -chinesa.	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
7	Brita tipo 2, para drenagem de canteiros na propagação de plantas (2 cargas de 6m3)	Metro Cúbico	50,0000	12,00	_____	_____
8	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO, COM TAMPA, Vol. 500 L.	Unidade	185,0000	10,00	_____	_____
9	CALCARIO, TIPO FILLER, saco 50kg	Saco	25,0000	3,00	_____	_____
10	Mistura nitrato de cálcio e nitrato de amônio, (sais para cultivo hidroponico)	Kilogramas	43,0000	25,00	_____	_____
11	Equipamento de proteção individual para aplicação de defensivos agrícolas Tamanho G, constituído de: 01 (hum) par de luvas, 01 (hum) respirador, 01 (uma) calça, 01 (hum) jaléco, 01 (hum) gorro tipo árabe, 01 (hum) óculos e 01 (hum) avental. - tamanho grande (G)	Unidade	120,0000	5,00	_____	_____
12	CANTONEIRA DE FERRO, 1 e 1/2 (um e meio) por 3/16 - Utilizados para suporte de canteiros, BARRA de 6m	Barra	65,0000	20,00	_____	_____
13	Adubo NPK 5-25-25, Saco de 50Kg	Saco	65,0000	17,00	_____	_____
14	Fio de ráfia, 2 rolos de 500m	Rolo	34,0000	2,00	_____	_____
15	Formicida granulado , frasco 500 gramas	Kilogramas	10,0000	10,00	_____	_____
16	Formicida em pó, frasco de 1Kg	Kilogramas	30,0000	10,00	_____	_____
17	FUNGICIDAS Carbendazin + Tiran	Litros	30,0000	1,00	_____	_____
18	FUNGICIDAS Difenconazol	Litros	25,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
19	FUNGICIDAS epoxicanazol + piraclostrobina	Litros	45,0000	5,00		
20	FUNGICIDAS sistêmico - grupo benzimidazol (700PM).	Kilogramas	32,0000	2,00		
21	HERBICIDA Glifosato, embalagens de 1 litro.	Litros	13,0000	240,00		
22	HERBICIDA (ROUNDUP) (litros)	Litros	13,0000	20,00		
23	HERBICIDA bentazona, Embalagem de 1 LITRO	Litros	10,0000	5,00		
24	HERBICIDA clorimuron-etil.	Kilogramas	160,0000	2,00		
25	INOCULANTE a base de Bradyrizobium	Kilogramas	1,0000	2,00		
26	INSETICIDAS (Principio ativo abamectina (vermectina).frascos de 250ml.	Frasco	25,0000	2,00		
27	INSETICIDAS deltametrina, frasco de 2Litros	Litros	40,0000	2,00		
28	INSETICIDAS organofosforado ACEFATO (Acephate), saco de 500g	Saco	36,0000	2,00		
29	INSETICIDAS, princípio ativo Metamidofós, frasco 1litro	Litros	20,0000	5,00		
30	NITRATO DE POTASSIO (sais para cultivo hidroponico), saco de 50Kg	Saco	100,0000	2,00		
31	Fosfato mono potássico - KH ₂ PO ₄ , (sais para cultivo hidroponico), sacos de 50kg	Saco	146,0000	2,00		
32	Complexo férrico de sódio,(sais para cultivo hidroponico),embalagem: saco	Kilogramas	83,0000	2,00		
33	Micronutriente a base de borato de sódio solúvel com 20,5% de concentração de boro.(saco de 1kg ou 2kg)	Kilogramas	5,0000	20,00		
34	SEMENTE Crambe (Crambe abyssinica Hochst), saco de 5kg	Saco	100,0000	1,00		
35	SEMENTES DE SOJA (variedade não RR, ciclo médio)	Kilogramas	2,0000	150,00		
36	SEMENTES DE SOJA (variedade RR, ciclo tardio)	Kilogramas	2,5000	150,00		
37	SUBSTRATO AGRICOLA, espécie florestal, Embalagem: sacos de 5Kg	Kilogramas	3,0000	25,00		
38	SUBSTRATO AGRICOLA HA, saco de 25kg	Saco	30,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
39	SUBSTRATO AGRICOLA, Sacos de 25Kg	Saco	19,0000	40,00		
40	SULFATO DE MAGNESIO MONOIDRATADO, saco de 50kg	Saco	35,0000	2,00		
41	UREIAS (45-0-0), sacos de 50kg.	Saco	60,0000	165,00		
42	LONA plastica 150 micras, 8m, preta,transparente,estufa agricola, polietileno de baixa densidade. embalagem: bobina	Metro	15,0000	200,00		
43	LONA plastica 30 micras, 1,6m, preta,cobertura portação,plastico sintético, embalagem: bobina	Metro	2,5000	1.000,00		
44	LONA plástica preta (30micras) - 1,6m (largura) x 10m (comprimento),	Metro	0,5000	10,00		
45	Plastico opaco, preto ,100 micras para mulching. Rolo 1.80mX 500m.	Rolo	200,0000	1,00		
46	TUBO GOTEJADORES 30X30, ROLO 1000m□□	Metro	1,0000	1.000,00		
47	Tubo redondo de 1 e 1/4 x 2,00 mm de espessura. BARRA DE 6 metros. (usado em suporte para canteiros agricolas)	Barra	45,0000	40,00		
48	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6 MM 3,05 X 1,10 M.(base de canteiros agrícola)	Unidade	46,0000	10,00		
49	VASOS Plásticos 5 Litros, sem alça, cor preto, perfurado no fundo.	Unidade	5,0000	100,00		
50	Saco de papel branco,t ipo "pipoca" com dimensões de 7,5cmx13cm, 10 pacote com 500 unidades	Pacote	30,0000	10,00		
51	Saco de papel pardo, com capacidade de 3 kg, pacote com 1000 unidades .	Milheiro	55,0000	8,00		
52	Saco de papel pardo, capacidade 5 kg, pacote com 1000 unidades	Milheiro	110,0000	8,00		
53	Saco de papel pardo, com capacidade de 1Kg, pacote c/ 1000 unidades	Milheiro	40,0000	4,00		
54	Sacos de malha PVC (ráfia), dimensão plana de 40cm x 35 cm (para proteção de capítulos de girassol contra danos por pássaros)	Unidade	0,5500	500,00		
55	Ripas de madeira (cerne de cedrinho ou similar), unidades com 6 m de comprimento e secção transversal de uma polegada (2,4cm x 2,4cm), desquinadas (para manutenção de estufas agricolas)	Peças	9,4000	30,00		
56	Matajuntas de madeira (cerne de cedrinho ou similar) em unidades com 5,6 m de comprimento	Peças	6,0000	18,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	e secção transversal de 1,0cm x 4,0cm), desquindadas (para manutenção de estufas agrícolas)					
57	Caibros de cerne de eucalipto de 6,00 metros de comprimento e secção transversal quadrada de 8,0cm X 8,0cm em toda extensão.(para manutenção de estufas agrícolas)	Peças	32,6000	18,00	_____	_____
58	Caibros de madeira (cerne de cedrinho ou similar) de 6,00 metros de comprimento e secção transversal quadrada de 5,0cm X 5,0cm em toda extensão (para manutenção de estufas agrícolas)	Peças	30,0000	20,00	_____	_____
59	Tábuas de madeira (cerne de cedrinho ou similar) em unidades com 6,0m de comprimento, espessura de uma polegada e largura de 10,0 cm, com pelo menos um lado aplainado.(para manutenção de estufas agrícolas)	Peças	30,0000	26,00	_____	_____
60	Tábuas de madeira (cerne de cedrinho ou similar) em unidades com 6,0 m de comprimento, espessura de uma polegada e largura de 5,0 cm.(para manutenção de estufas agrícolas)	Peças	15,0000	12,00	_____	_____
61	Saco de papel (capacidade 5kg)	Unidade	0,0200	2.000,00	_____	_____
62	Saco de papel pardo, tamanho 17x40, capacidade 5 Kg	Unidade	0,9000	100,00	_____	_____
63	Saco de papel pardo. tamanho 20x46, capacidade 10Kg	Unidade	1,0000	100,00	_____	_____
64	Saco de papel pardo, capacidade 15kg	Unidade	0,1200	1.000,00	_____	_____
65	Sacos de papel pardo 24x58, capacidade 15kg.	Unidade	1,5000	100,00	_____	_____
66	Sacos de papel pardo Kraft - capacidade de 5 kg, (1500 unidades divididas em pacotes de 100)	Unidade	0,1000	1.500,00	_____	_____
67	Bobinas de filme de polietileno aditivado anti-UV, 2,20m de largura e 100 mm de espessura, para túneis baixos. com 100 m de comprimento cada bobina.	Bobina	510,0000	5,00	_____	_____
68	RAÇÃO DE CAMUNDONGOS - Supra - Sacos de 25 kg	Saco	39,0000	450,00	_____	_____
69	RAÇÃO PARA COELHO - SUPRA - Saco 25 kg	Kilogramas	28,0000	200,00	_____	_____
70	Inseticida a base de Profenofós na concentração de 50%	Litros	65,0000	1,00	_____	_____
71	Herbicida seletivo de ação sistêmica à base de lodosulfuron Metilico na concentração de 50 gr por kg ou 5%. Entregar em frasco de 600 gr.	Frasco	380,0000	1,00	_____	_____
72	Herbicida à base de Metsulfuron-methyl na concentração de 60%. Entregar em pacotes	Pacote	10,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de 10 gr.					
73	Vaso plástico flexível, cor preta, capacidade de 25 litros, para mudas de flores.	Unidade	2,0000	1.500,00		
74	Vaso plástico flexível, cor preta, capacidade de 5 litros, para mudas de flores.	Unidade	0,7500	2.000,00		
75	Vaso plástico flexível, cor preta, capacidade de 8 litros, para mudas de flores.	Unidade	0,9500	2.000,00		
76	Vaso plástico flexível, cor preta, capacidade de 11 litros, para mudas de flores.	Unidade	1,1500	1.000,00		
77	Vaso plástico flexível, cor preta, capacidade de 18 litros, para mudas de flores.	Unidade	1,6500	1.500,00		
78	Vaso plástico flexível, cor preta, capacidade de 1 litro, para mudas de flores.	Unidade	0,4000	1.000,00		
79	Vaso plástico flexível, cor preta, capacidade de 1,7 litros, para mudas de flores.	Unidade	0,5000	1.500,00		
80	Vaso plástico flexível, cor preta, capacidade de 25 litros, com alça, para mudas de flores.	Unidade	2,4000	1.000,00		
81	Vaso plástico flexível, cor preta, capacidade de 110 litros, para mudas de flores.	Unidade	20,0000	100,00		
82	Vaso plástico flexível, cor preta, capacidade de 50 litros, para mudas de flores.	Unidade	7,0000	300,00		
83	Vaso plástico flexível, cor preta, com altura de 10,5 cm, diâmetro superior de 13 cm e capacidade de 0,9 litros, para mudas de flores.	Unidade	0,4500	1.500,00		
84	VASOS DE PLASTICOS COM PRATO P/ FLORES, COM CAPACIDADE PARA 3 KG DE SOLO	Unidade	3,5000	100,00		
85	VASOS PLÁSTICOS COM PRATO, CAPACIDADE DE 5 KG DE SOLO	Unidade	7,8000	50,00		
86	VASOS PLASTICOS COM PRATO COM CAPACIDADE DE 5 KG	Unidade	7,8000	100,00		
87	Ração extrusada para ratos e camundongos, em saco de 20 kg, com as seguintes características: umidade (máx.) 13%; proteína bruta (mín.) 22%; extrato etéreo (mín.) 4%; matéria fibrosa (máx.) 10%; matéria mineral (máx.) 10%; cálcio (máx.) 1,3%; fósforo (mín.) 0,8%, saco de 20 kg.	Saco	31,8700	600,00		
88	Ração supra lab. para camundongos e ratos, saco com 25 kg.	Saco	33,3100	600,00		
89	Ração extrusada para coelhos, com Umidade (máx) 13%, Proteína (mínimo) 17%, Extrato Etéreo (mínimo) 2%, Matéria Mineral (máximo) 14%, Matéria Fibrosa (máximo) 13%, Cálcio (máximo) 1,2% , fósforo (mínimo) 0,60%, saco de 25 kg. □□□□	Kilogramas	30,0000	400,00		
90	SULFATO DE COBRE moído para uso agrícola.	Kilogramas	10,0000	250,00		
91	CAL VIRGEM moído para uso agrícola.	Kilogramas	1,0000	250,00		
92	SULFATO DE MAGNESIO moído para uso agrícola.	Kilogramas	5,0000	150,00		
93	INSETICIDA a base de tiametoxam 141 GR/LT.	Litros	135,0000	40,00		
94	INSETICIDA Lambdacialotrina 50 GR/LT.	Litros	65,0000	30,00		
95	INSETICIDA a base de profenofos 500 GR/LT.	Litros	75,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
96	INSETICIDA para tratamento, tiametoxam 350 GR/LT.	Litros	520,0000	2,00		
97	INSETICIDA a base de inidacloprido 100 GR/LT.	Litros	40,0000	30,00		
98	FUNGICIDA a base de mancozebe 640 GR/KG.	Litros	80,0000	20,00		
99	FUNGICIDA a base de piraclostrobina 133 GR/LT.	Litros	95,0000	20,00		
100	Herbicida Glifosato potássico 620 GR/LT (litros).	Litros	13,0000	200,00		
101	HERBICIDA a base de paraquat 200 GR/LT.	Litros	30,0000	100,00		
102	OLEO MINERAL parafinico 628 GR/LT.	Litros	12,0000	20,00		
103	INSETICIDA a base de fipronil 250 GR/LT.	Litros	450,0000	4,00		
104	INSETICIDA a base de fipronil 200 GR/LT, frasco com 200 ml.	Frasco	110,0000	10,00		
105	FUNGICIDA a base de fludioxonil 25 GR/LT.	Litros	85,0000	10,00		
106	TURFA AGRÍCOLA - para uso na propagação de flores.	Metro Cúbico	120,0000	40,00		
107	RAÇÃO PARA COELHOS EM SACOS DE 25 KILOS CADA SACO	Unidade	40,0000	40,00		
108	TAMPA DE ARAME DE AÇO CARBONO, COM TRATAMENTO DE ZINCAGEM, MEDIDAS 41X34 CM MALHA 5,5 MM OU 7,5 MM, PARA RATOS E CAMUNDONGOS, COM COMEDOURO COM ARRUELAS FIXAS PARA PROTEÇÃO DA ROLHA E INTRODUÇÃO DO BEBDOURO.	Unidade	26,9500	100,00		
109	CAIXA GAIOLA DE RATOS OU CAMUNDONGOS PRODUZIDA EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL, MEDINDO 41X34X16.	Unidade	21,5600	100,00		
110	BEBEDOURO PARA ANIMAIS DE LABORATÓRIO FRASCO CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COM CAPACIDADE DE 1000ML, COM ROLHA CÔNICA Nº 35 E BICO DE ACIDO INOXIDÁVEL DE 65 MM.	Unidade	7,6000	100,00		
111	CAIXA PARA GAIOLA DE ESTOCAGEM DE RATOS OU COBAIAS COM BORADAS REFORÇADAS, PRODUZIDA EM CHAPA DE POLIPROPILENO DE 9MM , AUTOCLAVÁVEL E RESISTENTE A ÁCIDOS NAS MEDIDAS 60X50X22 CM. MODELO CX 113	Unidade	80,0000	80,00		
112	GAIOLA DE CAMUNDONGOS COMPLETA , PRODUZIDA EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL E RESISTENTE A ÁCIDOS NAS MEDIDAS DE 30X20X13 CM COM 8 EXTRATORES LATERAIS, BORADAS REFORÇADAS, TAMPA DE ARAME ZINCADO E BEBDOURO DE 250 ML COM GRADUAÇÃO E E ROLHA DE BORRACHA COM BICO DE DE AÇO INOXÍDAVEL DE 6,5 CM. MODELO GC 110.	Unidade	32,0000	200,00		
113	CAIXA GAIOLA DE RATOS OU CAMUNDONGOS PRODUZIDA EM POLIPROPILENO AUTOCLAVÁVEL, MEDINDO 49X34X16, COM 4 EXTRATORES EM FORMA DE L COM 14 ORIFÍCIOS . TAMPA DE ARAME COM TRATAMENTO DE ZINCO COM	Unidade	72,0000	200,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	COMEDOURO EM V, LATERAIS TRIANGULARES DUAS DIVISÓRIAS BASCULANTES PARA AGUA E RAÇÃO. UM BEBEDOURO DE POLIPROPILENO DE 1000ML COM ROLHA E BICO DE AÇO INOXIDÁVEL.					
114	BASE DE GAIOLAS CONFECCIONADAS EM POLICARBONATO PARA RACKS VENTILADOS MODELO ALE RK D 03 DUPLA FACE.	Unidade	82,0000	50,00		
115	MÓDULO DE TROCA CONSTRUÍDO EM AÇO INOXIDÁVEL OU FIBRA DE E AÇO , COM RODAS GATATÓRIAS MEDINDO APROXIMADAMENTE 1M COMPRIMENTO POR 6º CM DE LARGURA, PARA TROCA DE CAIXAS DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO RATOS E CAMUNDONGOS.	Unidade	800,0000	1,00		
116	CORTINA DE AR PARA CONSERVAR A TEMPERATURA INTERNA DO AMBIENTE REFRIGERADO OU CONDICIONADO NÃO PERMITINDO QUE AS TEMPERATURAS EXTERNAS INFLUENCIAM INTERNAMENTE. EVITA INSETOS, POEIRA, GASES TÓXICOS. TAMANHO 1,50 M, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE DO AR 16/13 E NÍVEL DE RUÍDO BAIXO.	Unidade	1.200,0000	3,00		
117	RAÇÃO DE CAMUNDONGOS - supra para ratos-camundongos, sacos com 25kg.	Saco	27,8900	203,00		
118	Ração para coelhos com os seguintes nutrientes cálcio (8g/kg), cobalto(min)1,5mg/kg, umidade 130, proteína bruta 160g/kg, extrato etéreo 25g/KG, material mineral 80g/kg. Embalagem de 25 kg, peletizada.	Saco	30,0000	100,00		
119	Ração para Cobaías (Reagente Biológicos de laboratório): Composição: Milho muido integral, farelo de soja, farelo de trigo, farinha de peixe, fosfato bicalcico, feno de alfafa, , calcário calcítico, cloreto de sódio, cloreto de colina, premix vitamínico, premix vitamínico mineral Níveis do produto: Umidade 13%, proteína bruta min23%, extrato etéreo min 4%, matéria fibrosa Max 5%, matéria mineral Max 10%, Cálcio Max 1,30, fósforo min 0,85% Enriquecimento por quilograma: biotina 0,16 mg; colina2800mg;ácido fólico 13,00 mg;ferro 180,00mg; cobre 30,00mg; zinco 110mg; selênio 0,20mg;cobalto 2; vitamina E 82,00 mg; vitamina D 4000,00UI, magnésio 1,70g;vitaminaB12 40,00 mcg; Ribo flavina 12mg; tiamina 11mg. OBS : A ração de ser peletizada e os pellets devem ser superior a 5 cm de comprimento, entregues em embalagem de papel contendo 20 a 25KG por embalagem, a ração deve ser entregue no prazo máximo de 5 dias após realizado o empenho e essa entrega deverá ser parcelada conforme os empenhos emitidos.	Saco	40,0000	500,00		
120	SUBSTRATO - ESPÉCIE FLORESTAL, SACO DE 05 KG.	Saco	25,0000	3,00		
121	Adubo N-P-K (5-20-20)	Saco	20,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
122	FUNGICIDAS	Kilogramas	32,0000	2,00		
123	HERBICIDA (GLIFOSATO)	Litros	8,8200	100,00		
124	HERBICIDA (GLIFOSATO)	Litros	8,8200	100,00		
125	Fertilizante Nitrogenado - Uréia (45% N)	Saco	40,0000	16,00		
126	Fertilizante formulação (5 - 20 - 20)	Saco	40,0000	17,00		
127	Fertilizante formulação (0 - 20 - 30)	Saco	43,5000	15,00		
128	HERBICIDA (GLIFOSATO)	Litros	5,5000	60,00		
129	INSETICIDA Composição (imidacloprido + tiodicarbe	Litros	220,0000	2,00		
130	CALCARIO tipo filler em sacos de 50 Kg	Saco	13,0000	20,00		
131	OVELHAS P/ PESQUISA - OVELHAS DE DESCARTE, SENDO 23 FÊMEAS E02 MACHOS SEM CASTRAR.	Unidade	120,0000	25,00		
132	Unguento, tipo pomada cicatrizante repelente, sem organofosforado, de coloração branca, pote 250g. Sendo que para cada 100 gramas contém: 29gr de óxido de zinco + 5 gr de óleo de pinho + 32 gr de caulim+ 6 gr de xilol+estabilizante e solventes, q.s.p.	Pote	25,0000	7,00		
133	Enxada tipo larga, com cabo de madeira, em aço carbono, olhal redondo, tamanho da lâmina 238 X 285 (A x B). Fabricação nacional.	Unidade	17,9000	10,00		
134	Enxada ESTREITA, com cabo, olhal redondo. Fabricação nacional.	Unidade	16,0000	10,00		
135	Arco de serra manual, para madeira, tamanho 726mm, 30", modelo tubular, arco em alumínio, suporte para posições de corte a 90° e 55°, sistema rápido para substituição de lâminas e regulação de tensão, serra em aço rápido, compartimento tubular projetado para estocar serras sobressalentes. Fabricação nacional.	Unidade	10,7500	10,00		
136	Nylon de partida 3mm para cortador de grama B4T 5000, 3.8HP, registro patrimonial 116164	Unidade	1,9000	10,00		
137	LÂMINAS PARA MINI-TRATOR 15.5 HP, 4 TEMPOS A GASOLINA, PARTIDA ELÉTRICA, FAIXA DE CORTE 107, 42", MARCA MURRAY, REGISTRO PATRIMONIAL DO MINI-TRATOR 148381	Unidade	112,0000	6,00		
138	CANO DE DESCARGA PARA TRATOR AGRALE MOD.AG-4300 HSE, C/MOTOR M-790 N. GT- 0146,26, REGISTRO PATRIMONIAL DO TRATOR 41497	Unidade	130,0000	5,00		
139	Adubo químico granulado, sacos de 50 kg, fórmula 5.20.20, entrega no local	Saco	48,5000	200,00		
140	Adubo químico granulado fórmula 5-20-20 embalados em sacos de 50 kg entregues no departamento	Saco	45,0000	80,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
141	ALICATE DE PRESSÃO, FABRICADO EM AÇO FORJADO, COM MORDENTES TEMPERADOS, REGULAGEM VARIÁVEL, MEDINDO 10", BICO curvo.	Unidade	12,0000	5,00		
142	ARAME GALVANIZADO LISO para cerca, rolo de 1250 m.	Rolo	339,9800	25,00		
143	CALCARIO, PRNT mínimo 70 %, embalado sacos de 50 kg. Entregue no Departamento de zootecnia	Tonelada	55,0000	12,00		
144	Capa de chuva para uso em trabalhos pesados, em laminado PVC de alta resistência, cor amarela, com manga e capuz, tamanho P, M, G, GG. Apresentar catálogo com especificação técnica do produto ofertado.	Unidade	9,9800	50,00		
145	Farelo de trigo para ração animal com análise bromatológica e de micotoxinas, embalados em sacos de 30 kg	Kilogramas	0,3600	8.000,00		
146	Farelo de soja: MS - max: 12,5%; proteína bruta - min 44%; Fibra - max: 3,5%; urease < 0,10; Deve acompanhar análise e brom. Embalados em sacos de 50 kg. Entregue no Departamento de Zootecnia	Kilogramas	1,1500	40.000,00		
147	Milho - constituído de milho seco, grãos regulares e com umidade máxima de 12%; Tolerância: máximo de 1,5 de matérias estranhas, impurezas e fragmentos; 11% de grãos avariados, com o máximo de 3% de grãos ardidos e brotados (percentagem em peso); níveis < 20 ppb de aflatoxinas. Deve acompanhar análise micotoxicológica. Embalados em sacos de 50 kg.	Kilogramas	0,5000	50.000,00		
148	Ração para peixes, extrusada (diâmetro 3 mm), 42% de proteína bruta, embalada em sacos de 25 kg.	Kilogramas	2,5000	625,00		
149	Ração para peixes, extrusada (diâmetro 8 mm), 28% de proteína bruta, embalada em sacos de 25 kg.	Kilogramas	1,3000	1.250,00		
150	Sal Mineral 40P	Kilogramas	1,2800	945,00		
151	Sal comum para alimentação animal, embalado em sacos de 25 kg. Entregue no Departamento de Zootecnia.	Kilogramas	1,7800	1.000,00		
152	TESOURA P/ TOSQUIA	Unidade	70,0000	12,00		
153	UREIAS Agrícola com no mínimo 45% de nitrogenio embaladas em sacos de ro kg, entregue no Departamento de Zootecnia.	Saco	45,0000	150,00		
154	Chave de arame - Utilizada para Balancim, Emendas ou Acabamentos de Cercas. * Fabricada com chapa lq 1 1/8. * Acabamento Galvanizado	Unidade	15,0000	5,00		
155	Torquês armador 12"; Largura (mm) Altura 30 (mm) Comprimento 360 (mm)	Unidade	20,0000	5,00		
156	Lanterna holofote RECARREGÁVEL 4,500,000 VELAS + 8 LEDS (luz ambiente) Interruptor do holofote permite acender o holofote ou os leds. Bússola Cordão para transporte	Unidade	79,0000	6,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Cabo emborrachado Resistente a água Lâmpada Halógena Plástico resistente Alimentação: 110 ou 220v. Acompanhado 2 transformadores, um para residência e outro para recarregar no acendedor de cigarros do carro.					
157	Lona preta padrão agricultor, 200 micras, em bobina com 100x8 m, com no máximo 20 % de material reciclado. entregue no Departamento de Zootecnia	Bobina	698,0000	5,00		
158	PA DE CORTE, C/ CABO. entregue no Departamento de zootecnia	Unidade	15,0000	10,00		
159	Pá tipo concha, c/ bico Frank Furt, com cabo, medindo aprox. 300 x 250mm, primeira qualidade, fabricação nacional. Entregue no Departamento de Zootecnia	Unidade	15,3000	10,00		
160	Pistolas Vacinadoras Automáticas para Bovinos, Ovinos, Caprinos, Suínos e Aves Com doses de 1mL a 5mL ajustáveis. - Seringa automática altamente versátil para grandes animais: BOVINOS, OVINOS e SUÍNOS. - Desenvolvida para o máximo conforto durante a vacinação. - Injeção precisa de doses para tratamentos aprimorados (Ex.: 1,4mL; 3,7mL; 4,6mL). - Cano feito de vidro térmico e tratado. - Todas as partes da seringa podem ser esterilizadas até 120°C. Entregue no Departamento de Zootecnia	Unidade	114,0000	5,00		
161	Saco de papel pardo, capacidade 5 kg	Unidade	0,0900	500,00		
162	Saco de papel pardo, capacidade 2 Kg	Unidade	0,0800	500,00		
163	Saco de papel pardo, capacidade 15 Kg	Unidade	0,1200	1.000,00		
164	Inseticida: Ingred. Ativo (IA) acetamiprido neonicotinóide; concentração de IA: 200 g/kg; formulação: Pó Solúvel; pacote de 100g;	Pacote	22,0000	10,00		
165	Fungicida: Ingrediente Ativo: metiram + piraclostrobina Concentração de IA: 550 + 50 g/kg Grupo Químico: alquilenobis (ditiocarbamato) + estrobilurina, Formulação: WG - Granulado Dispersível.	Kilogramas	180,0000	1,00		
166	Fungicida: Ingrediente ativo (IA) Tebuconazole; concentração de IA 20% (200 g/L); formulação concentrado emulsionável.	Litros	120,0000	1,00		
167	Substrato Agrícola (contendo mistura de casca de pinus moída, vermiculita expandida e turfa) processado e enriquecido com nutrientes, padrão para produção de mudas de	Saco	20,0000	9,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	hortaliças, em sacos de 50 litros (aproximadamente 25 kg)					
168	Micronutriente a base de borato de sódio solúvel com 20,5% de concentração de boro. Entregar em sacos de 1 ou 2 kg	Kilogramas	5,0000	20,00		
169	SENSOR DE UMIDADE DE SOLO, TIPO RESISTÊNCIA ELÉTRICA, TOTALMENTE SÓLIDO, COMPOSTO POR UM PAR DE ELETRODOS, DE CORPO DE AÇO INOXIDÁVEL REVESTIDO POR UMA MATRIZ GRANULAR, COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS DE LEITURA AC, NÃO SER AFETADO POR BAIXAS TEMPERATURAS, COM UMA FAIXA DE LEITURA 0 - 200 CENTÍBAR	Unidade	193,7600	20,00		
170	RECALCADOR DE PINOS (JOGO/2 PEÇAS) INSTRUMENTAL CIRÚRGICO/ORTOPÉDICO PARA USO VETERINÁRIO.	Unidade	26,0000	1,00		
171	ELEVADOR PERIOSTAL (JOGO/ 4 PEÇAS) INSTRUMENTAL CIRÚRGICO/ORTOPÉDICO PARA USO VETERINÁRIO.	Unidade	79,0000	1,00		
172	EXTRATOR PINOS INSTRUMENTAL CIRÚRGICO/ORTOPÉDICO PARA USO VETERINÁRIO.	Unidade	280,0000	1,00		
173	MARTELO ORTOPÉDICO AÇO (INSTRUMENTAL CIRÚRGICO/ORTOPÉDICO PARA USO VETERINÁRIO).	Unidade	52,0000	1,00		
174	PASSAFIO PARA CERCLAGEM (INSTRUMENTAL CIRÚRGICO/ORTOPÉDICO PARA USO VETERINÁRIO).	Unidade	65,0000	1,00		
175	PINÇA GOIVA RUSKIN (INSTRUMENTAL CIRÚRGICO/ORTOPÉDICO PARA USO VETERINÁRIO).	Unidade	350,0000	1,00		
176	PORTA-AGULHAS PARA CERCLAGEM (INSTRUMENTAL CIRÚRGICO/ORTOPÉDICO PARA USO VETERINÁRIO).	Unidade	160,0000	1,00		
177	PERFURADOR MANUAL CILÍNDRICO (INSTRUMENTAL CIRÚRGICO/ORTOPÉDICO PARA USO VETERINÁRIO).	Unidade	265,0000	1,00		
178	PERFURADOR " T " MANUAL (INSTRUMENTAL CIRÚRGICO/ORTOPÉDICO PARA USO VETERINÁRIO).	Unidade	238,0000	1,00		
179	LIMA TROCLEAR (INSTRUMENTAL CIRÚRGICO/ORTOPÉDICO PARA USO VETERINÁRIO).	Unidade	110,0000	1,00		
180	PINÇA GOIVA ALVEOLÓTOMO (INSTRUMENTAL CIRÚRGICO/ORTOPÉDICO PARA USO VETERINÁRIO).	Unidade	82,0000	1,00		
181	ALICATE SEGURA E CORTA FIOS (INSTRUMENTAL CIRÚRGICO/ORTOPÉDICO PARA USO VETERINÁRIO).	Unidade	170,0000	1,00		
182	RETORCEDOR DE PLACAS (JOGO/ 2 PEÇAS) INSTRUMENTAL CIRÚRGICO/ORTOPÉDICO PARA USO VETERINÁRIO.	Unidade	115,0000	1,00		
183	ALICATE STEINMANN (INSTRUMENTAL CIRÚRGICO/ORTOPÉDICO PARA USO	Unidade	327,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	VETERINÁRIO).					
184	ALICATE AÇO 21cm (INSTRUMENTAL CIRURGICO/ORTOPÉDICO PARA USO VETERINÁRIO).	Unidade	180,0000	1,00	_____	_____
185	Adubo NPK, 5-20-20, saco de 50kg	Saco	58,0000	50,00	_____	_____

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