

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.008419/2012-02 **Pregão SRP** 173 / 2012 **Data da Emissão:** 17/07/2012**Abertura: Dia:** 07/08/2012 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Pulverizador Costal com acionamento manual, Capacidade 20 litros	Unidade	300,0000	3,00	_____	_____
2	CARRINHO DE MÃO 60 LITROS CAÇAMBA DE AÇO, Dimensões da caçamba (LxAxP): 580x210x820 mm. Caçamba: espessura chapa/tubo=0,60 mm Chassi: espessura chapa/tubo=1,06 mm. Rodado: Pneu maciço. Rodado: Com aro, sem pneu. Rodado: P/C 3.25x8"	Unidade	97,2000	2,00	_____	_____
3	Roçadeira portátil movida a gasolina, com cabo para as duas mãos, cinto duplo de suporte, comprimento total 1,85m, com sistema anti-vibratório, potência de 2,0kW/2,7CV; com 38,9 cilindradas por cm3, e peso de 7,9 kg; mínimo 1 ano de garantia a contar da data de entrega; entrega em Palmeira das Missões, RS com assistência técnica em Palmeira das Missões, RS acompanha óculos de proteção	Unidade	26.001,0000	5,00	_____	_____
4	Pote plástico transparente, descartável, capacidade 50ml, com tampa, pacote com 50 unidades.	Pacote	4,5000	120,00	_____	_____
5	Sacola plástica de material resistente, tamanho 40cm X 50 cm, caixa com 1.000 unidades	Caixas	35,0000	5,00	_____	_____
6	Grama natural da espécie Paspalum notatum (grama-batatais ou grama-da-bahia) plantada e adubada, l em placas de 40X40 cm. Serviço de transporte e montagem do gramado em Palmeira das Missões e Frederico incluso no preço	Metro Quadrado	5,0000	500,00	_____	_____
7	Fertilizante para gramados: fertilizante próprio para gramados, com liberação controlada de nitrogênio e potássio. Dosagem de aplicação - 30 g/m². Embalagem de 1 kg.	Unidade	25,0000	2,00	_____	_____
8	Fertilizante para gramados, jardins e árvores rico em nitrogênio (uréia), Embalagem de 1kg	Unidade	8,9000	3,00	_____	_____
9	Fertilizante para ajardinamento contendo os seguintes nutrientes: fósforo, potássio, cálcio, magnésio, enxofre, manganês, zinco, cobre, molibdênio e boro Embalagem de 50kg	Saco	63,5000	2,00	_____	_____
10	Mangueira para o jardim 30 metros, trançada, flexível, com esguicho e adaptador para torneira convencional	Rolo	75,0000	2,00	_____	_____
11	Bebedouro Pendular capacidade 80-100 aves completo com mangueira, válvula, corda, adaptador, regulador de altura, massa. Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	20,0000	20,00	_____	_____
12	Comedouro Tubular para aves Adulto 20 kg	Unidade	25,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Entregar em Palmeira das Missões					
13	Bota de borracha, cor branca, nº 42	Unidade	33,0000	58,00		
14	Caixas-iscas de Papelão para apicultura (fardo com 25 unidades).	Unidade	108,0000	10,00		
15	Chapéu de palha	Unidade	31,0000	100,00		
16	Lâmina alveolada de Cera de abelha	Kilogramas	43,0000	50,00		
17	Frasco âmbar plástico 20 ml com tampa e gotejador para envase de Própolis	Unidade	0,9000	1.000,00		
18	Pote plástico de 1 kg com tampa de lacre para envase de Mel	Unidade	1,7200	1.000,00		
19	Formão de apicultor	Unidade	29,0000	5,00		
20	Garfo desoperculador	Unidade	16,5000	10,00		
21	Luva de couro, cor branca (especiais para apicultura)	Unidade	22,0000	100,00		
22	Macacão de apicultor branco (tamanho G)	Unidade	93,0000	100,00		
23	Tela excludora de abelhas rainhas para ninho	Unidade	36,0000	30,00		
24	Extensão elétrica com saída de 3 tomadas (5 metros)	Unidade	26,5000	5,00		
25	Arame galvanizado nº 24	Kilogramas	31,8000	20,00		
26	Alimentador de cobertura em madeira para colmeia Langstroth	Unidade	36,5000	40,00		
27	Álcool de cereais 70 graus (frasco de 1 litro)	Frasco	28,0000	30,00		
28	Baldes de plástico de 20 litros com tampa	Unidade	25,5000	50,00		
29	Botijão de gás de 13Kg.	Unidade	140,0000	1,00		
30	Filme plástico agrícola 150 micra (0,150mm) tipo MAX PREMIUM, vida útil de 36 a 42 meses, 12x60x150 bobina 0,4	Unidade	1.750,0000	2,00		
31	Placa de petry de vidro, com 11cm de diâmetro e 1,5 cm de altura, com tampa de vidro	Unidade	2,7000	200,00		
32	Erlenmeyer de Vidro Boca Estreita Cap. 100 mL	Unidade	5,5000	100,00		
33	Termômetro de máxima a 160°C e mínima de 0°C analógico.	Unidade	110,0000	2,00		
34	Kit para coloração de Gram: composto pelos 4 corantes, contidos em 4 frascos de 500 mL: Violeta de Genciana, Lugol, Descorante de Gram (álcool-acetona) e Fucsina diluída.	Caixas	650,0000	1,00		
35	JOGO DE PENEIRAS PARA ENSAIO GRANULOMÉTRICO: utilizada na extração de nematóides de solo, parte aérea e sementes. Utilização didática e pesquisa. dimensões: 8 polegadas de diâmetro, em latão polido e envernizado, por 2 polegadas de altura, malha quadrada, conforme norma da ABNT: A-mesh 20 abertura; B-mesh 100 abertura; C-mesh 200 abertura; D-mesh 350 abertura; E-mesh 400 abertura; F-mesh 500 abertura.	Caixas	1.630,0000	1,00		
36	Lona dupal Face: preto/branco, 150 Micras - 1,50x30,00 metros	Metro Quadrado	1,1000	45,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
37	Lona Transparente 100 Micras 2,20 X 38 metros.	Metro Quadrado	1,0000	84,00		
38	Cabo para enxadão olhal tipo machado	Unidade	9,5000	3,00		
39	Pá tipo concha com cabo longo	Unidade	11,0000	3,00		
40	Arcos em ferro galvanizado 1/2 polegada com 2 metros de comprimento.	Unidade	10,0000	30,00		
41	Vaso plastico redondo com capacidade de 5 litros	Unidade	2,0000	200,00		
42	Ponteiras para Micropipetas de 100 – 1000ul (pct com 1.000 pçs)	Unidade	56,0000	1,00		
43	Ponteiras para Micropipetas natural de 0,5 – 10 ul - Longa- (pct com 1.000 pçs)	Unidade	53,0000	1,00		
44	Contador de sementes a vácuo - Construído em chapa de aço pintado em tinta epóxi texturizada. Equipado com bomba de alta produção de vácuo, vacuômetro, depósito com filtro para óleo e filtro para reter impurezas. Cabo flexível equipado com válvula, dispositivo para segurar a palmatória. Com palmatória de 100 furos medindo 10,5 x 10,5cm e outra igualmente com 100 furos medindo 23 x 18cm. Voltagem: 220V.	Unidade	2.500,0000	1,00		
45	Tabuleiro para contagem de sementes(soja 9 mm) com 50 furos.	Unidade	30,0000	2,00		
46	Tabuleiro para contagem de sementes(milho 13 mm) com 50 furos.	Unidade	30,0000	2,00		
47	Suporte par pipetas, giratório. Diâmetro: 230mm, altura: 450mm. Com borda da base para reter os líquidos	Unidade	180,0000	1,00		
48	Contador Manual de Células Com 8 Teclas. estrutura externa moldado em plástico resistente, Base e mecanismo interno em metal; Registros de contagem com 08 teclas (03 dígitos); Totalizador de contagem com alcance até 999; • Indicador sonoro para quando a contagem atingir o valor 100	Unidade	230,0000	1,00		
49	Tela de alambrado para cerca - com malha de 3 polegadas (quadrada ou losangular); com fio 12; com altura de 1,50 metros e comprimento de 400 metros. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS.	Unidade	8,9000	600,00		
50	Adubo tipo osmocote, de liberação lenta/controlada por um período mínimo de 6 (seis) meses, revestido de resina que encapsula uma esfera de NPK - nitrogênio, fósforo e potássio. Este revestimento deve ser biodegradável. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Saco	30,0000	88,00		
51	Substrato comercial para mudas, esterilizado, composto por casca de pinus triturada, turfa e vermiculita, podendo ainda ter em sua composição fertilizantes como NPK. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Unidade	0,8000	3.000,00		
52	Vermiculita expandida com grânulos de tamanho médio (vermiculita média). Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Unidade	0,2300	4.000,00		
53	Embalagem plástica para mudas com aproximadamente 5 litros e medidas próximas de 20,0 cm de altura, 20,0 cm de diâmetro superior e 17,0 cm de diâmetro inferior, na cor	Unidade	0,9000	2.000,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	preta. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS					
54	Embalagem plástica para mudas com aproximadamente 5 litros e medidas próximas de 15,0 cm de altura, 18,0 cm de diâmetro superior e 15,0 cm de diâmetro inferior, na cor preta. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Unidade	0,6000	2.000,00	_____	_____
55	Etiqueta plástica para identificação de mudas em viveiro, com dimensões aproximadas entre 80 a 150 mm de comprimento; 15 a 25 mm de largura e 1 a 2 mm de espessura. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Unidade	0,1000	3.000,00	_____	_____
56	Etiqueta plástica para identificação de mudas em viveiro, com dimensões aproximadas de área útil de 50 x 33 mm e altura total aproximada de 150 mm. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Unidade	0,1500	2.000,00	_____	_____
57	Filme de polietileno transparente para COBERTURA de estufa agrícola, com espessura de 150 micras, com tratamento contra raios ultravioleta, nas dimensões de 7,0 metros de largura x 80,0 metros de comprimento; entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Unidade	3,2000	560,00	_____	_____
58	Filme de polietileno transparente para COBERTURA de estufa agrícola, com espessura de 150 micras, com tratamento contra raios ultravioleta, nas dimensões de 14,0 metros de largura x 32,0 metros de comprimento. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Unidade	3,2000	448,00	_____	_____
59	Filme de polietileno transparente para FECHAMENTOS FRONTAIS de estufa agrícola, com espessura de 150 micras, com tratamento contra raios ultravioleta, nas dimensões de 4,0 metros de largura x 44,0 metros de comprimento. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Unidade	3,2000	176,00	_____	_____
60	Filme de polietileno transparente para FECHAMENTOS LATERAIS de estufa agrícola, com espessura de 150 micras, com tratamento contra raios ultravioleta, nas dimensões de 6,0 metros de largura x 154,0 metros de comprimento. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Unidade	3,2000	924,00	_____	_____
61	Tela de sombreamento do tipo SOMBRITE para proteção de mudas em viveiro, na cor PRETA, com 50,0% de sombra, nas dimensões de 3,0 metros de largura por 100,0 metros de comprimento. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Metro	4,8000	300,00	_____	_____
62	Tela de sombreamento do tipo SOMBRITE para proteção de mudas em viveiro, na cor VERMELHA, com 50,0% de sombra, nas dimensões de 3,0 metros de largura por 100,0 metros de comprimento. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Metro	5,8000	300,00	_____	_____
63	Tela de sombreamento do tipo SOMBRITE para proteção de mudas em viveiro, na cor AZUL, com 50,0% de sombra, nas dimensões de 3,0 metros de largura por 100,0 metros de comprimento. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Metro	5,8000	300,00	_____	_____
64	Tela de sombreamento metalizada do tipo ALUMINET para proteção de mudas em	Unidade	7,9000	300,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	viveiro, com 50% de sombra, com dimensão de 3,0 metros de largura por 100 metros de comprimento. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS					
65	Tesoura de podar de uma mão, totalmente em aço, com cabo emborrachado	Unidade	30,0000	30,00		
66	Caixa água 500 litros, em fibra de vidro, com tampa e conjunto completo de bóia	Unidade	500,0000	3,00		
67	Mangueira gotejadora para irrigação, com espaçamento de 10 cm entre gotejadores	Metro	1,2000	700,00		
68	Adubo granulado formulação NPK (10-20-10)	Saco	50,0000	20,00		
69	Pá para jardinagem, de mão, cabo curto,	Unidade	8,0000	30,00		
70	Cronômetro digital (Cronógrafo) - resistente à água, para uso em laboratórios, com indicador em Hora/Minutos/Segundos; com função alarme e função calendário. Entregue no Campus de Frederico Westphalen-RS	Unidade	65,0000	3,00		
71	Equipamento: hipsômetro com sistema de um pendulo, para medir altura de árvores baseado no princípio trigonométrico. Apresentam na face lateral graduações para distancias horizontais de 15, 20, 25 e 30m, além de graduação em graus com mira de pontaria fixada a árvore para utilização das escalas de distancia. Com bolsa de acondicionamento. Entregar em FW, departamento de Engenharia Florestal. Sala 62	Unidade	6.500,0000	3,00		
72	Equipamento: hipsômetro eletrônico, com peso de 150g (incluindo bateria). Frequência ultra-sonica:25khz. Resolução da distancia: 1% ou melhor. Resolução da altura: 0,1m. Precisão do ângulo:0,1º altura: 0-999m. Com transponder para ser fixado na árvore para medição da distancia. Entregar em FW, departamento de Engenharia Florestal. Sala 62	Unidade	10.000,0000	4,00		
73	Thidiazuron (1-fenil-3-(1,2,3-thidiazol-5il) uréia TDZ - Regulador de crescimento para cultivo in vitro de plantas, grupo das citocininas	Unidade	350,0000	2,00		
74	Sacarose P.A.	Kilogramas	25,0000	8,00		
75	Caseína hidrolisada para meio de cultura de tecidos vegetais	Unidade	250,0000	1,00		
76	Botas de borracha com perneira de nylon emborrachado espessura 0,8 mm até a virilha, impermeável, com passantes na lateral para que sejam presas ao cinto - NÚMERO 38 Entregar em Palmeira das Missões	Par	110,0000	3,00		
77	Macacão com botas - macacão em nylon emborrachado impermeável, espessura 0,8 mm, com botas de borracha - número 37 Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	150,0000	1,00		
78	Macacão com botas - macacão em nylon emborrachado impermeável, espessura 0,8 mm, com botas de borracha - número 38 Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	150,0000	1,00		
79	Macacão com botas - macacão em nylon emborrachado impermeável, espessura 0,8	Unidade	150,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mm, com botas de borracha - número 36 Entregar em Palmeira das Missões					
80	Baldes de 30 litros com tampa Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	15,0000	5,00		
81	Sacos plásticos 28 x 42 cm Entregar em Palmeira das Missões	Cento	15,0000	1,00		
82	SACOS PLAST TRANSPARENTES , 1 KG	Cento	9,0000	1,00		
83	Eppendorf 1,5 ml Entregar em Palmeira das Missões	Milheiro	250,0000	1,00		
84	MICROPIPETA DE VOLUME VARIÁVEL (100 - 1000UL)	Unidade	320,0000	1,00		
85	CALCÁRIO - PRNT acima de 75% aplicado em Palmeira das Missões RS Entregar em Palmeira das Missões RS	Tonelada	85,0000	50,00		
86	Adubo Nitrogenado Uréia, saco com 50kg Entregar em Palmeira das Missões - RS	Saco	67,0000	10,00		
87	Adubo Nitrogenado Sulfato de Amônia, saco com 50kg Entregar em Palmeira das Missões - RS	Saco	35,0000	10,00		
88	Gramma pesacola, plantada em Palmeira das Missões RS.	Metro Quadrado	2,0000	1.000,00		
89	SEMENTES DE MILHO, saca com 60.000 sementes Entregar em Palmeira das Missões RS	Saco	450,0000	6,00		
90	SEMENTES DE AVEIA PRETA, saca com 40kg Entregar em Palmeira das Missões RS	Kilogramas	1,1000	480,00		
91	SEMENTES DE AZEVEM, saca com 25kg. Entregar em Palmeira das Missões RS	Kilogramas	2,3000	200,00		
92	SEMENTES DE AZEVEM CLASSIFICADA, SC 40KG ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	3,0000	200,00		
93	SEMENTES DE AVEIA PRETA CLASSIFICADA, SC 25KG ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	1,1000	200,00		
94	SEMENTE DE TREVO PELETIZADO E INOCULADO, CX 5KG ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Caixas	20,0000	5,00		
95	SEMENTE ERVILHACA, SC 50KG ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	2,2000	50,00		
96	SEMENTE DE MILHETO CLASSIFICADA, SC 25KG ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	2,2000	50,00		
97	Adubo formulado 05-20-20, sc 50 kg ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	1,1500	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
98	Adubo Cloreto de potassio, 60% K ₂ O, sc 50 kg ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	1,9000	220,00		
99	Adubo Superfosfato simples, 18% P ₂ O ₅ , sc 50 kg ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	0,9000	200,00		
100	Adubo Sulfato de Amonia, 21% N, sc 50 kg ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	0,7000	200,00		
101	Adubo Ureia, 45% N, sc 50 kg ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	1,0000	200,00		
102	Trado holandes, aço inoxidavel, diametro de 3 polegadas, 1,20m de altura, ponteira fixa ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	600,0000	2,00		
103	Martelo pedologico, com cabo de madeira, 300 g. ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	43,0000	1,00		
104	Balde de plastico, 30 L ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	21,0000	1,00		
105	SACOS PLASTICO 3l. ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	0,1000	200,00		
106	Estacas de madeira 3x4x100 cm ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	0,6000	1.000,00		
107	Mangueira flexível para jardim 30 metros ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Pecas	50,0000	2,00		
108	Vassora de nylon, com cabo ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	7,0000	2,00		
109	Cal especial p/ pintura, embalado em sacos c/ 5 kg. ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Saco	3,1500	70,00		
110	Lona para avicultura azul/amarela minimo 10x8m ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	400,0000	2,00		
111	FOLHAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 6mm, 1,10x1,20 ENTREGAR EM PALPALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	70,0000	10,00		
112	Tela losangular, em arame galvanizado, malha 7 x 7 cm, arame 16, altura e comprimento variável, 10 x 3,5 mts. ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Metro Quadrado	4,8000	400,00		
113	Arame de atilho número 14 ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	13,0000	10,00		
114	Luva de látex para procedimento tamanho M, cx com 100 uni ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Caixas	30,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
115	Pintainhas poedeiras caipiras 1 dia (criação em piquetes) ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	2,8000	300,00		
116	Pintos de Frango colonial 1 dia (criação em piquetes) ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	2,8000	300,00		
117	Pranchetas de madeira para utilização a campo ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	2,0000	50,00		
118	Ração inicial para codornas ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	1,5000	2.500,00		
119	Ração inicial para pintainhas ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	1,8000	540,00		
120	Ração crescimento para frangas ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	1,8000	2.000,00		
121	Ração postura 1 para aves de postura ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	1,8000	5.400,00		
122	Ração inicial para frangos ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	1,7000	1.000,00		
123	Ração terminação para frangos ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	1,7000	1.000,00		
124	Ração para coelhos crescimento ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	1,8000	2.200,00		
125	Ração para coelhos engorda ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	1,8000	2.200,00		
126	Ração para coelhos terminação ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	1,8000	2.200,00		
127	Carrinho de ração (3 Rodas) galvanizado ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	449,0000	1,00		
128	Telha ecologica para cobertura de galpões 0,50x2,40m cor verde ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	15,0000	100,00		
129	Espalhante adesivo ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Litros	28,5000	2,00		
130	FUNGICIDAS ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Litros	121,0000	1,00		
131	Glifosato, frasco c/ 1 litro ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Frasco	12,0000	20,00		
132	INSETICIDAS FRASCO C/ 1 L	Litros	17,9000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
133	ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS INSETICIDAS PARA TRATAMENTO DE SEMENTE ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Litros	375,0000	1,00	_____	_____
134	SEMENTE DE CAPIM SUDÃO, SACO C/ 40KG ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	1,8000	40,00	_____	_____
135	SEMENTES DE SORGO , SC C/ 10KG ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Kilogramas	13,8000	30,00	_____	_____
136	SUPERFOSFATO TRIPLO, SC C/ 50KG ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Saco	62,0000	10,00	_____	_____
137	Tesoura de esquila ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Unidade	100,0000	3,00	_____	_____
138	UREIAS, SACO 50 KG ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS	Saco	67,0000	15,00	_____	_____
139	Botas de borracha com perneira de nylon emborrachado espessura 0,8 mm até a virilha, impermeável, com passantes na lateral para que sejam presas ao cinto - NÚMERO 38	Par	110,0000	3,00	_____	_____
140	ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS Macacão com botas - macacão em nylon emborrachado impermeável, espessura 0,8 mm, com botas de borracha - número 37	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
141	ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS Macacão com botas - macacão em nylon emborrachado impermeável, espessura 0,8 mm, com botas de borracha - número 38	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
142	ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS Macacão com botas - macacão em nylon emborrachado impermeável, espessura 0,8 mm, com botas de borracha - número 36	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
143	ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS BOTAS DE BORRACHA	Par	50,0000	3,00	_____	_____
144	Caixa de isopor, com isolamento plástico externo	Unidade	15,0000	1,00	_____	_____
145	ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS Balde de 30 litros com tampa	Unidade	15,0000	5,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS						
146	Timer digital com display de cristal líquido, circuito integrado, tela grande e fácil de usar. Apresenta tempo instantâneo com precisão. Pode controlar 8 programações de comutação e controlar várias combinações de comutação: De hora em hora, diárias, semanais. Ideal para: luminosos, aparelhos de som, TV, aquecedor elétrico (boiler), lâmpadas, vitrines, ventilador, ar-condicionado, aquário, bomba de piscinas, refletores, máquinas, cafeteira, etc. Tensão: 127/220V – Bivolt; Corrente: 16A.; Frequência: 60 Hz; Potência: 3500W; Display de cristal líquido, circuito integrado e tela grande; Botão de acionamento manual com três funções: ligado, desligado e auto; Multi-funções; Programa até 8 eventos (liga/desliga) por dia; 16 programas semanais pré-ajustados; relógio (24 horas); led indicador de acionamento (temporização); Timer digital liga e desliga as luzes	Unidade	80,0000	1,00		
ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS						
147	GPS portátil com tela a cores, receptor GPS de alta sensibilidade, com capacidade de auto -routing, aceita cartões Micro SD pré - programados de forma a serem enriquecidos com mapas opcionais.	Unidade	1.100,0000	1,00		
ENTREGAR EM PALMEIRA DS MISSÕES RS.						
148	Sacos plásticos 28 x 42 cm , com 100 unidades	Pacote	150,0000	1,00		
ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES RS						
149	Sacos plásticos 21 x 32 cm, com 100 unidades	Pacote	90,0000	1,00		
ENTREGAR EM PALMEIRA DS MISSÕES RS						
150	Kit para construção de abrigo para equipamento contendo: 20 sacos de cimento (50kg) cpll; 3 m3 de areia média; 1,5 m3 de brita; 600 tijolos 6 furos (10x20x20cm); 8 barras de ferro 8 mm; 6 barras de ferro 5 mm; 4 caibros de madeira de 5cmx10cmx3m; 4 caibros de madeira de 5cmx5cmx3m; 3 kg de arame cozido; 2 litros de aditivo plastificante para argamassa; 4 telhas de fibro-cimento de 6mm de espessura por 3,05 de comprimento; 2 kg de pregos 19x36; 10 parafusos para fixação de telhas tipo fibro-cimento; 01 porta de ferro (0,80x2,10m) com fechadura reforçada; 01 janela tipo basculante completa (com vidros) (1,0x1,10m); 20 tabuas de madeira de 3,00x0,3x0,25m; 2 postes de eucalipto tratado de 6 metros cada; 1 lata de tinta 20 litros tipo acrílica; 1 lata de tinta tipo esmalte sintético de 3,6 litros.	Unidade	2.750,0000	1,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

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