

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo..:** 23081.006703/2015-89 **Pregão SRP** 141 / 2015 **Data da Emissão:** 14/08/2015**Abertura: Dia:** 01/09/2015 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Mesa desoperculadora, para 20 caixilhos, em inox, com torneira	Unidade	1.590,0000	1,00	_____	_____
2	Roçadeira a Gasolina Lateral 2.1 CV 40,2 cm, Capacidade do tanque:0,87 litros Consumo Médio: 0,8 litros / hora Autonomia: 1 hora de trabalho Partida: Manual Cilindrada: 40,2 cm ³ Potência: 2,1 cv/ 1,6 Kw Peso: 7 kg	Unidade	1.800,0000	1,00	_____	_____
3	Condutímetro para medir a salinidade da água de irrigação com aferição de 0 a 19,9 dm/m	Unidade	350,0000	5,00	_____	_____
4	Peagâmetro de bolso com medição de 0 a 14	Unidade	350,0000	1,00	_____	_____
5	Grade niveladora de uso agrícola de 32 discos. Deve possuir duplo sistema de acoplamento (arrasto e hidráulico), discos recortados na seção dianteira e discos lisos na seção traseira, barra de abertura e travamento, estrutura construída em estruturas tubulares de alta resistência, discos de 22", mancal de atrito e mancal de rolamento à graxa. Espaçamento entre discos de 200 mm, diâmetro do eixo de 1.1/4", largura de trabalho de 3100 mm, profundidade de trabalho de 150 mm e peso aproximado de 890 Kg.	Unidade	15.000,0000	1,00	_____	_____
6	Trator 4x4 motor monocilíndrico, com potência de 15 cv, equipado com tomada de potência, barra de tração removível, sistema hidráulico com levante de 3 pontos e controle remoto, assento regulável e direção hidráulica hidrostática, Bloqueio do diferencial; Controle remoto; Direção hidrostática; Sistema hidráulico categoria especial; Assento baixo para parreira; TDP 1000 rpm; protetor frontal e toldo.	Unidade	48.000,0000	1,00	_____	_____
7	Carreta basculante, duas rodas, capacidade para 2 toneladas e dimensões de 2,2 m de comprimento, 1,43 m de largura e 0,50 m de altura.	Unidade	6.000,0000	1,00	_____	_____
8	Podador de plantas, cercas-vivas, com haste desmontável, com alcance de 4 metros, possibilitando a poda de árvores altas em lugares de difícil acesso. Lubrificação automática e regulável da corrente. Tubo da haste divisível para fácil transporte e armazenamento. Botão de parada com retorno automático. Tensionador de corrente ajustável, sem necessidade de ferramentas. Acessórios inclusos: Cabeçote com fio de nylon, Lâmina Multi 300-3, Serra circular OEM Scarlett 200-22, Cinturão Balance X, •	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9	Especificações Técnicas: - Especificações do motor: Cilindrada: 24,5cm ³ / 1,5pol ³ Potência: 0,9kW / 1,21hp, Velocidade máxima na potência encontrada: 8400rpm, Volume do tanque de combustível: 0,5lit Consumo de combustível: 600g/kWh, Velocidade em marcha lenta: 2700rpm , - Lubrificantes: Volume do tanque de óleo: 0,22 lit Equipamentos de corte: Passo da corrente: 3/8": Comprimento do sabre recomendado, min. – máx.: 25 - 30 cm / 10" - 12"• Garantia: 6 meses Cortador de grama costal a gasolina 236R 1.7 HP	Unidade	2.200,0000	1,00	_____	_____
10	Lava jato 1.710 libras ou mais	Unidade	1.000,0000	1,00	_____	_____
11	"Motoesmeril Profissional 1Hp 127v/220v Monofásico Mm: - POTÊNCIA DO MOTOR MÁXIMA HP/KW: 1,0 / 0,75 - FREQUÊNCIA: 60 Hz - TENSÃO: 110/220V - RPM DO MOTOR: 3600 - POLARIDADE DO MOTOR: 2 PÓLOS - RPM DO MOTOESMERIL COM REBOLO: 2840 / 3425 - MEDIDAS DO REBOLO: 8" x 1" x 3/4" - PESO: 27,5Kg"	Unidade	980,0000	1,00	_____	_____
12	"DISPOSITIVO DE APLICAÇÃO DE MULCHING E TUBO DE GOTEJAMENTO : Largura total: 2,17m Comprimento total: 2,20m Altura total: 1,34m Largura de bobina: 1,20 a1,60m Espaçamento do marcador: 0,30 e 0,40m Espaçamento de cultura: 1,20 x 0,30 e 2,00 x 0,40 Rodagem: Apoio 3.50.8, tensora 3.30.8 Peso próprio: 310 kg"	Unidade	13.000,0000	1,00	_____	_____
13	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA, (rolo de 50 metros x 12cm largura), Caixa com 1 rolo sem cortes, Contém 10 pinos de fixação, Cor: Verde, Confeccionado em Polietileno Reciclado, material resistente e flexível, permite vários formatos de canteiros.	Unidade	100,0000	1,00	_____	_____
14	Semeadora para plantio direto de parcelas experimentais. Chassi porta ferramentas em perfis de aço com possibilidade de variação do espaçamento entre as unidades plantadoras (1.600 mm de espaço útil). Engate de três pontos universal, categoria II. Duas rodas com pneus 5.00/6x12" agrícola, com garras, para acionamento dos mecanismos de distribuição. Transmissão de rotação por engrenagens e correntes, com variação contínua do giro dos dosadores. Depósito para adubo, construído chapa	Unidade	86.000,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de aço, com capacidade para 120 litros. Nove distribuidores para adubo, em material não ferroso. Mesa com um dosador grande simples, tipo oyjord, com sistema de nivelamento em dois eixos. Nove unidades de plantio, composta por dois discos defasados, uma roda reguladora de profundidade e roda compactadora. Quatro unidades de discos de corte com sulcadores, para colocação do adubo separado da semente, com regulagem de profundidade. Unidades de rompimento de solo com oscilação independente, em forma de paralelogramo, pressionadas por molas. Banco para acomodação do operador. Acabamento superficial em tinta pó (epóxi), de grande resistência e durabilidade.					
15	Semeadora semi-automática especialmente desenhada para aromáticas, flores, florestais, fumo e hortaliças em geral. Máquina totalmente regulável para qualquer tipo de bandeja. Kit completo com 12 mediadas de bicos diferentes, com um ou vários buracos. Acompanha um dispositivo de recuperação de sementes (nuas ou peletizadas). Opção de cobertura para bandejas, bicos com diferentes diâmetros de aspiração e kit barras para outros tipos de bandejas. Produtividade: 100 A 120 Bandejas/Hora, e peso por unidade de 85,00 Kg.	Unidade	9.000,0000	1,00	_____	_____
16	"Morsa Torno de Bancada número 8 : • Fabricado em ferro nodular nas normas ABNT-FE42012; • Fuso manipulo em aço forjado com tratamento zincado eletrolítico branco para evitar corrosão; • Mordentes integrados ao corpo; • Bigorna de alta resistência; • Especial para trabalhos pesados; • Uso em ferramentarias, oficinas, indústrias, serralherias, obras civis, montagem e desmontagem de componentes; • Número: 8 • Largura do mordente: 203 mm; • Abertura máxima: 203 mm."	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
17	Distribuidor pendular de adubo e semente, para sistema de engate em 3 pontos de trator agrícola, com capacidade de 600 Kg. Deve possuir sistema de distribuição inercial, composto de pêndulo confeccionado em nylon injetado; caixa de transmissão com lubrificação permanente em banho de óleo; depósito confeccionado em polietileno; controle da abertura da comporta dosadora através de alavanca para acionamento manual; haste com escala graduada e batente regulável, confeccionados em nylon injetado; cardan com proteção série 1.000, constituído de terminais ranhurados nas duas extremidades; amortecedor no cardan confeccionado de	Unidade	5.000,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	elastômero (borracha natural), para absorção de vibrações e impactos na transmissão. Peso aproximado: 115 Kg.					
18	Peneira elétrica motor trifásico 2cv, tambor cilíndrico, malha de peineiramento diâmetro 3/4", rotação do motor 14 rpm, 1 ano de garantia, tela galvanizada, medidas: altura 1.50 m comprimento total: 2,05 m largura: 0,80 m.	Unidade	2.900,0000	1,00	_____	_____
19	Medidor de Condutividade elétrica, sólidos totais dissolvidos, pH e temperatura, com medidas de Condutividade elétrica entre 0.00 a 20.00 mS/cm, intervalo de medidas CE de 0.01 mS/cm, medidas de pH entre 0.00 a 14.00 e precisão de 0.01, TDS com medições de 0.00 a 10.00 ppt e precisão de 0.01 ppt, indicador de estabilidade, calibração e compensação de temperatura, dimensões do aparelho de 163 x 40 x 26 mm	Unidade	450,0000	4,00	_____	_____
20	Pulverizador Costal Elétrico a Bateria Recarregável - 20 Litros; Tamanho (mm): 405x295x625; Capacidade: 20 litros; Tipo de bomba: Diafragma; Vazão máxima: 4 L/min; Pressão máxima: 4 BAR (58 psi; Peso: 8,5 kg; Autonomia: 7 a 9 horas.	Unidade	800,0000	2,00	_____	_____
21	Cabines para análise sensorial dos alimentos, de fibra Dimensões de 70 a 85 cm de largura, 45 a 60 de profundidade e altura de 75 a 90 cm. Com rede elétrica Com lâmpadas fluorescentes brancas e de cores (de 70 a 110 velas) Óculo com fechamento e quadrado na parte da frente para passagem de bandeja com alimentos, com separação individual.	Unidade	1.400,0000	5,00	_____	_____
	Vide modelo anexo.					
22	Item: GPS	Unidade	584,0000	5,00	_____	_____
	Modelo de referência: Garmin nüvi® 52					
	Dados físicos e de desempenho					
	Dimensões da unidade, LxAxP 5,5" L x 3,4" A x 0,8" P (13,9 x 8,6 x 2,0 cm)					
	Tamanho do visor, LxA 4,4" L x 2,5" A (11,1 x 6,3 cm); 5,0" de diagonal (12,7 cm)					
	Resolução do visor, LxA 480 x 272 pixels					
	Tipo de visor TFT colorido WQVGA com luz de fundo branca					
	Peso 6,4 oz (180,1 g)					
	Bateria íons de lítio recarregáveis					
	Duração da bateria de até 2 horas					
	Receptor de alta sensibilidade					
	Mapas e memória					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Mapas de ruas pré-carregados nũGarantia de atualização de mapas Memória interna estado sólido interno Aceita cartões de dados Cartão microSD™ (não incluso) POIs personalizados capacidade de incluir outros pontos de interesse Paradas/Favoritos/Localizações Mínimo 1000 Funcionalidades de navegação Fala o nome das ruas (por exemplo: "Vire à direita na ELM Street a 150 metros.") Sugestão de faixa (guia você à faixa apropriada para a navegação) Visão de junções (Exibe placas de saídas) Rotas a serem evitadas (evitar rodovias, pedágios etc.) Indicador de limite de velocidade Registro de viagens: sim Dispositivo USB de armazenamento em massa deve ser compatível compatível com Windows® XP ou superior e Mac® OS X 10.4 ou superior.					
23	Mesa de inox de 140 x 60 x 85 em aço inox ISI 304 e pés em tubo. Modelo de referência TP1	Unidade	3.866,0000	2,00	_____	_____

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