

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo...:** 23081.007974/2010-47 **Pregão SRP** 210 / 2010 **Data da Emissão:** 30/07/2010**Abertura: Dia:** 13/08/2010 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Trator agrícola com potencia de 25 a 35cv (garantia mínima de dois anos) <input type="checkbox"/> Descrição: Motor 02 cilindros ou mais Potência - de 25 a 35 cv Engate- De 3 pontos <input type="checkbox"/> Bloqueio do diferencial TDP e barra de tração conjugadas Tração 4x4 Direção hidrostática TDP 540 rpm Sistema autoblocante	Unidade	53.000,0000	2,00	_____	_____
2	Carreta-reboque de 1 eixo (garantia mínima de um ano) <input type="checkbox"/> Descrição: Reboque Trucado p/ Carga Seca. Chassi em perfil "U". Suspensão com feixe de molas e amortecedores, pneu e rodas 13´. Madeiras em verniz marítimo. Medidas 3,00 x 1,50 x 0,70. Capacidade de Carga: 1.200 kg.	Unidade	4.900,0000	1,00	_____	_____
3	Medidor de Umidade de Grãos (garantia mínima de um ano) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Descrição: Medidor Digital Portátil de Umidade em até 43 tipos de grãos. Com funcionamento com bateria Alcalina de 9 volts ou com fonte automática. Realiza a medida em aproximadamente 10 segundos;	Unidade	2.300,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Display de cristal líquido, alfanumérico em português. Saída Serial RS 232C bidirecional - incorporada no equipamento. Número de escalas: 58 Quantidade de amostra: 100g < peso < 180g Capacidade da balança eletrônica: 1.000g ± 0,1g Precisão da balança: ± 0,3g Precisão do peso específico: ± 1Kg/hl Faixa de temperatura da amostra: 5 a 50 °C Precisão do termômetro: ± 0,5°C Temperatura máxima de funcionamento: 50°C Fonte Chaveada automática 100/240 VAC.					
4	Secador de amostra para cereais (garantia mínima de um ano)□□□ □□ Descrição:□ Seca amostras de cereais em tempo reduzido. Secagem de 1 a 24 amostras; Capacidade: 1 kg do cereal por amostra, ao mesmo tempo. Secagem com lâmpadas infravermelhas Circulação do ar por meio de ventilador axial Motor de 1/2 CV Compartimentos: 24 gavetas. Tempo estimado/amostra de secagem: 180 minutos.	Unidade	7.500,0000	1,00	_____	_____
5	Selecionador de impurezas (garantia mínima de um ano) Descrição:□ Separa impurezas de uma amostra de cereais com o propósito de identificar a quantidade existente na carga bruta. Alimentação: 110/220V- 50/60Hz Amostra do Produto: 1kg de grão Tempo de Limpeza da Amostra: 2,5 min. Tempo de Agitação: 20 seg.	Unidade	4.400,0000	1,00	_____	_____
6	TRATOR agrícola com potência mínima de 15 CV, com tração nas 4 rodas, barra de tração basculante, sistema hidráulico com 3 pontos, assento baixo e regulável para uso em parreirais, direção hidráulica hidrostática, com tacógrafo, sistema auto-blocante,	Unidade	30.000,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7	TDP acima de 900 rpm, com bloqueio do diferencial. Datalogger portátil (aquisitor eletrônico de dados), com oito canais analógicos multiparâmetros para medida de potencial elétrico (para conectar sensores do tipo termopilha, termopar tipo T, Pt100, ..), faixa de operação dos canais para amperagem de 0-20mA com resolução de pelo melhor ou igual a 0,0005mA e precisão de $\pm 0,5\%$ do valor real, faixa de operação dos canais para voltagem de 0-50mV com resolução de cerca de 0,003 mV e precisão de $\pm 0,5\%$, com interface de aquisição de dados e para PC via USB, temperatura de operação 0° a 50°C, com bateria recarregável, com software completo incluso e em mídia separada para eventual reinstalação e reprogramação dos canais. Garantia mínima de um ano. Informar a marca do produto cotado.	Unidade	6.000,0000	1,00	_____	_____
8	KIT para agricultura de precisão, compatível com colheitadeira MF32, composto por sensor de umidade do grão, sensor de rendimento, softwares para coleta e análise de dados e antena GPS/DGPS, acompanhados de cartão de memória e leitor do respectivo cartão. O kit deverá ser entregue instalado na máquina e deverá ser realizado um curso de capacitação para os operadores do equipamento, além de garantia mínima de 1 ano e assistência técnica especializada, quando solicitada.	Kit	45.000,0000	1,00	_____	_____
9	Marca de Referência: Trimble Guincho Agrícola para "bag" Multifuncional, para carga e descarga de bag's de até 1200 kg, acionado pelo sistema hidráulico do trator, com elevação máxima de 6,0m, ângulo de giro de lança de 100°, giro livre do rodado, acoplamento traseiro e válvula de segurança do sistema hidráulico. Equipado com cesta abastecedora, tubo telescópico e regulação de abertura de rodado.	Unidade	12.000,0000	1,00	_____	_____
10	Trator com potência mínima de 60CV - motor 4 cilindros - tração 4x4 - tomada de força independente - sistema hidráulico com controle de esforço, posição e ondulação - capacidade de levante hidráulico de no mínimo 1.200Kg - garantia mínima de um ano	Unidade	88.000,0000	1,00	_____	_____
11	Plantadeira - multiplantadeira hidráulica, projetada para o plantio direto e convencional de culturas de verão (feijão, soja, milho, girassol,...) e de cereais de inverno - 10 linhas de plantio para culturas de inverno - 5 linhas de plantio para culturas de verão	Unidade	26.000,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- distribuição de todas as sementes através de discos perfurados, alta precisão na distribuição, tanto de sementes graúdas quanto miúdas - distribuição de sementes para as diferentes culturas feita com a simples troca de discos, inclusive para trigo - reservatório de adubo em aço inoxidável, garantia permanente contra corrosão - sulcador tipo disco duplo desencontrado, de 13 polegadas de diâmetro, intercambiáveis e com alta eficiência de corte - engrenagens e correntes de passo curto - baixa exigência de potência para tração - garantia mínima de um ano					
12	MÁQUINA DE CORTAR GRAMA A GASOLINA , 3.8 HP, 2 TEMPOS COM NO MINIMO 1 ANO DE GARANTIA	Unidade	1.140,0000	3,00	_____	_____
13	MOTO-SERRA A GASOLINA 2.8 HP C/FACÃO DE 16', 45.6 cc COM NO MINIMO 2 ANOS DE GARANTIA	Unidade	720,0000	3,00	_____	_____
14	ROÇADEIRA LATERAL, 3.2 HP, COMPLETA (LÂMINA, FIO, CINTO, FERRAMENTAS,ETC) COM GARANTIA DE NO MINIMO 2 ANOS	Unidade	1.813,0000	3,00	_____	_____

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