

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo...:** 23081.010545/2014-81 **Pregão SRP** 201 / 2014 **Data da Emissão:** 08/07/2014**Abertura: Dia:** 31/07/2014 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Placa de desenvolvimento de microcontrolador Aspectos construtivos: Placa de desenvolvimento de microcontrolador. Principais Características: Com programador e debugger integrados; Com suporte a USB OTG; Com cristais de 8 MHz e 32.768 kHz incluídos; A placa deve ser compatível com placas de expansão Boosterpack;	Unidade	70,0000	10,00	_____	_____
2	Kit contendo 50 unidades de Diodo Rápido de Alta Tensão Aspectos construtivos: Diodo Axial para alta tensão. Principais Características: Tensão máxima de trabalho (VRSM): no mín 1200 VCC; Corrente máxima de trabalho (IFRMS): no mín 6,7 A; Corrente nominal: no mínimo 3 A.	Kit	296,0000	1,00	_____	_____
3	Line Impedance Stabilization Network Aspectos construtivos: Filtro de rede de estabilização de Impedância (Line Impedance Stabilization Network - LISN), utilizado como parte do conjunto de medição de interferência eletromagnética, que meça interferências conduzidas de linha de 9 kHz a 30 MHz (com base na norma CISPR 16). Com limitador de transitório selecionável e com interface RS-232 para controle remoto.	Unidade	12.410,1600	10,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Principais Características:</p> <p>Tensão de entrada e saída: 220 Volts; Frequência da rede de entrada: 60 Hz; Faixa de frequência de operação: 9 kHz a 30 MHz; Características de impedância: $Z = 50 \, \Omega$ (50 mH + 5 Ω), erro menor que 20%; Máx. Corrente: 16 A; Mão artificial: 220 pF + 511 Ω; PE (selecionável): 50 mH 50 Ω; Temperatura de operação: 10 ... 40° C; Classe de segurança: Classe de segurança I (IEC1010-1/VDE 0411).</p> <p>Limitador de Transiente:</p> <p>Faixa de frequência: 150 kHz ... 30 MHz; Perda de transmissão: 10 dB (+1.5 / -0.5 dB).</p> <p>Conectores:</p> <p>Saída de medição: 50 Ω BNC; Mão Artificial : 4 mm tomada de banana; Cabo de Linha: fixo.</p>					
4	Kit contendo 100 unidades de Escova antiestática	Kit	624,0000	1,00		
	<p>Aspectos construtivos:</p> <p>Escova antiestática para limpeza de placas eletrônicas sem comprometer seus componentes, que garanta uma limpeza livre de descargas estáticas.</p> <p>Principais Características:</p> <p>Formato ergonômico Comprimento: no mínimo 150 mm Dimensão das cerdas: no mínimo 18 x 3 x 35 mm</p>					



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