

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.013286/2017-92 **Pregão SRP** 139 / 2017 **Data da Emissão:** 06/07/2017**Abertura: Dia:** 20/07/2017 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Tela de mictório em PVC para banheiros masculinos, fragância limão trilha.	Unidade	240,00		
2	Mochila na cor preta, em tecido 100% poliester, para notebooks de até 15 polegadas.	Unidade	15,00		
3	Sensor para arduino capaz de medir distâncias de 2cm a 4m . Tensão de Alimentação de 5V DC. Corrente consumida: 15mA. Frequência de operação: 40kHz. Distância máxima: 4m. Distância mínima: 2cm. Ângulo de medição: 15graus. Sinal de entrada. Dimensões: 40mm x 20mm x 15mm	Unidade	10,00		
4	Sensor infravermelho para arduino capaz de detectar o movimento de objetos. Sensor Infravermelho com controle na placa. Sensibilidade e tempo ajustável. Tensão de Operação: 4,5-20V. Tensão Dados: 3,3V (Alto) - 0V (Baixo). Distância detectável: 3-7m (Ajustável). Tempo de Delay: 5-200seg (Default: 5seg). Tempo de Bloqueio: 2,5seg (Default). Trigger: (L)-Não Repetível (H)-Repetível (Default: H). Temperatura de Trabalho: - 20 ~ +80°C. Dimensões: 3,2 x 2,4 x 1,8cm	Unidade	10,00		
5	Sensor para arduino capaz de medir a intensidade sonora do ambiente ao seu redor, variando o estado de sua saída digital caso detectado um sinal sonoro. Tensão de Operação: 4-6v DC. Sensibilidade ajustável via potenciômetro. Saída Digital e Analógica. Pinagem: AO de Saída Analógica; GND: Terra; VCC: Tensão de Entrada 3-24v; DO: Saída Digital.	Unidade	10,00		
6	Sensor para arduino capaz de detectar vibrações. Especificações: Tensão de Operação: 3,3-5v; Saída Digital; Led indicador para tensão; Led indicador para saída digital; Dimensões: 32 x 14mm. Pinagem: VCC: 3,3-5v; GND: GND; D0: Saída Digital.	Unidade	10,00		
7	Sensor para arduino capaz de detectar as variações de umidade no solo. Especificações: tensão de Operação: 3,3-5v; Sensibilidade ajustável via potenciômetro; Saída Digital e Analógica. Pinagem: VCC de 3,3-5v; GND: GND; D0: Saída Digital; A0: Saída analógica.	Unidade	10,00		
8	Sensor para arduino capaz de monitorar uma variedade de condições climáticas como gotas de chuva ou neve. Especificações: Tensão de Operação: 3,3-5v; Corrente de Saída: 100mA; Sensibilidade ajustável via potenciômetro; Saída Digital e Analógica; Dimensões Sensor de Chuva: 5x4 cm; Dimensões Placa de Controle. 2,1x1,4 cm. Pinagem: VCC: 3,3-5v; GND: GND; D0: Saída Digital; A0: Saída analógica.	Unidade	10,00		
9	Sensor para arduino capaz de capturar a temperatura ambiente. Especificações: Faixa de temperatura: -55°C a 150°C; Precisão: 0,5°C; Calibrado em graus Celsius; Tensão de operação: 4 a 30V.	Unidade	10,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	Placa de desenvolvimento baseada no módulo ESP8266 ESP-12E WiFi, o qual é um componente eletrônico altamente tecnológico desenvolvido especialmente para conectar projetos robóticos ou de automação residencial à Rede Mundial de Computadores. Características: Comunicação por Wifi (802.11b/g/n); Código aberto, Conversor usb/ttl integrado a placa; Chip: CH340.	Unidade	10,00		

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