

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo...:** 23081.014019/2016-51 **Pregão SRP** 132 / 2016 **Data da Emissão:** 05/05/2016**Abertura: Dia:** 25/05/2016 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Telefone Digital sem fio DECT 6.0 Trio com Identificador de chamadas viva- voz e 2 ramais, cor preta. preto. Identificador de chamadas - 10 últimas chamadas, Expansível: principal = 4 ramais (2 inclusos), frequência: DECT 6.0 DIGITAL, Data e hora no display, display iluminado, alarme, Rediscagem: 5 últimos números, Viva-voz; Ajuste de volume viva-voz: 5 níveis; Adiciona nome para monofone (PAGE) ; Tipos de campainha: 5 toques + 5 polifônicos; Ajuste de volume:. vol. da campainha monofone: 5 níveis+desligada; modo tom e pulso; função Mute, ajuste de tempo de flash; bloqueio do teclado; desativação som do teclado; ajuste do vol. da campainha: 5 níveis + desligada; seleção de Idiomas: Português, Inglês e Espanhol; Voltagem da fonte automática 100 Vac a / 240 Vac. Manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses. Modelo de referência: MOTOROLA GATE4000-MRD-3 Informar o marca e modelo ofertado na proposta, anexar catálogo demonstrativo do produto ofertado.	Unidade	10,00	_____	_____
2	Colete refletivo tipo blusão. Cor amarela, com dupla faixa horizontal refletiva fosforescente, Composição: 100% poliéster. Medidas: Tamanho único. ENTREGA NO CAMPUS DA UFSM EM FREDERICO WESTPHALEN.	Unidade	50,00	_____	_____
3	Contact Vulcan (primeira linha) transparente, translúcido ou cristal, rolo com 25mt. Marcas aprovadas: vulcan. Apresentar amostras de 50cm.	Metro	50,00	_____	_____
4	Saco Plástico para Lixo, material: polietileno, capacidade: 20 a 30 litros, cor: AZUL, altura até 620 mm, largura até 590 mm. Deve atender a NBR 9191/2002 – Classe 1: para acondicionamento de resíduos domiciliares. Embalagem com 100 unidades.	Embalagem	4,00	_____	_____
5	Saco Plástico para Lixo, material: polietileno, capacidade: 20 a 30 litros, cor: VERMELHO, altura até 620 mm, largura até 590 mm. Deve atender a NBR 9191/2002 – Classe 1: para acondicionamento de resíduos domiciliares. Embalagem com 100 unidades.	Embalagem	4,00	_____	_____
6	Saco Plástico para Lixo, material: polietileno, capacidade: 20 a 30 litros, cor:	Embalagem	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	AMARELO, altura até 620 mm, largura até 590 mm. Deve atender a NBR 9191/2002 – Classe 1: para acondicionamento de resíduos domiciliares. Embalagem com 100 unidades.				
7	Saco Plástico para Lixo, material: polietileno, capacidade: 20 a 30 litros, cor: VERDE, altura até 620 mm, largura até 590 mm. Deve atender a NBR 9191/2002 – Classe 1: para acondicionamento de resíduos domiciliares. Embalagem com 100 unidades.	Embalagem	4,00	_____	_____
8	Saco Plástico para Lixo, material: polietileno, capacidade: 20 a 30 litros, cor: CINZA, altura até 620 mm, largura até 590 mm. Deve atender a NBR 9191/2002 – Classe 1: para acondicionamento de resíduos domiciliares. Embalagem com 100 unidades.	Embalagem	4,00	_____	_____
9	Saco Plástico para Lixo, material: polietileno, capacidade: 20 a 30 litros, cor: MARROM, altura até 620 mm, largura até 590 mm. Deve atender a NBR 9191/2002 – Classe 1: para acondicionamento de resíduos domiciliares. Embalagem com 100 unidades.	Embalagem	4,00	_____	_____
10	Kit para atualização de desktop contendo Disco Sólido - SSD, para computadores e notebooks, disco padrão 2,5", interface SATA3, capacidade de armazenamento 120GB (mínimo) e demais adaptadores para instalação. Garantia de 3 anos.	Unidade	10,00	_____	_____
11	HIDROASFALTO LÍQUIDO	Balde	50,00	_____	_____
	Características Densidade: 1,02 g/cm3 Cor: Preta Aspecto da Película: Fosco Composição básica: Emulsão asfáltica modificada com elastômeros				
	Especificações: Aplicação rápida, fácil e eficaz Impermeabilização sem emendas Grande durabilidade Maior rendimento				
	Indicado para impermeabilização de: Lajes de cobertura Terraços Calhas de concreto Áreas frias (banheiros, cozinhas, áreas de serviço)				
	Dimensões Balde: 18 litros				

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Peso: 18 Kg				
	Garantia: 24 meses				
12	Sensor de tipo emissor receptor a laser preciso Alcance 100 metros ou maior Alimentação 24 VDC Conexão com cabo, comprimento mínimo 1 metro 1 saída NA 1 saída NF Referência: sick Tipo WSE9L-3N2237 ou similar	Unidade	20,00	_____	_____
13	Conjunto de Brocas de Aço Rápido DESCRIÇÃO: Conjunto de no mínimo 25 brocas, sendo que não se pode ter 2 ou mais brocas com o mesmo diâmetro, onde todas devem ser confeccionadas com o material Aço Rápido, e o conjunto deve incluir brocas dos seguintes diâmetros: 1,0 mm, 1,5 mm, 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm, 4,5 mm, 5,0 mm, 5,5 mm, 6,0 mm, 6,5 mm, 7,0 mm, 7,5 mm, 8,0 mm, 8,5 mm, 9,0 mm, 9,5 mm, 10,0 mm, 10,5 mm, 11,0 mm, 11,5 mm, 12,0 mm, 12,5 mm, e 13,0 mm.	Unidade	20,00	_____	_____
14	Microcontrolador DESCRIÇÃO: Microcontrolador compatível com sistema arduino com as seguintes características: Dimensões próximas a 5,3x6,8x1,0cm, microcontrolador ATmega328, tensão de operação 5V, tensão de entrada recomendada de 7V à 12V, tensão de entrada com limite mínimo de 6V e máximo de 20V, 14 pinos de entrada/saída (I/O) digitais (dos quais 6 podem ser saídas PWM), 6 pinos de entradas analógicas, 40 mA de corrente DC por pino I/O, 50 mA de corrente DC para pino de 3,3V, memória flash de 32 KB, SRAM de 2KB, EEPROM de 1KB, e com velocidade de clock de 16 MHz.	Unidade	40,00	_____	_____
15	Microcontrolador DESCRIÇÃO: Microcontrolador compatível com sistema arduino, que deve ter as seguintes características: Dimensões próximas de 5,3cm x 10,2cm x 1,0cm, tensão de operação de 5V, 54 pinos entrada/saída (I/O) digitais das quais 14 devem ser saídas PWM, 16 pinos de entradas analógica, memória flash de 256 KB, SRAM com 8KB, EEPROM com 4KB, velocidade de clock de 16 MHz, microcontrolador ATmega2560, tendo tensão de entrada recomendada entre 7V e 12V, e 40mA de corrente DC por pino I/O, e 50mA de corrente DC para pino de 3,3V.	Unidade	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16	Servomotor Comum DESCRIÇÃO: Servo motor com rotação de 180° até 360°. Voltagem de operação de 4.8V até 6V, peso de 35g até 50g, torque máximo de 3,5 Kg.Cm até 8,0 Kg.Cm em 4.8V e 4,2 Kg.Cm até 11,0 Kg.Cm em 6,0V. Acompanhar servo motor e acessórios.	Unidade	40,00	_____	_____
17	Sensor Resistivo Flexível DESCRIÇÃO: Sensor resistivo flexível, dimensões aproximadas de 2,2" até 4,5", resistência entre 5kOhms e até 10kOhms quando totalmente plano.	Unidade	10,00	_____	_____
18	Conector Deans T DESCRIÇÃO: Pares de conectores Deans T, Macho e Fêmea. Os preços obtidos são por unidade(um par).	Unidade	200,00	_____	_____
19	Sensor Xtion DESCRIÇÃO: Xtion funciona por meio de conexão USB, o que o torna acessível para qualquer desktop, notebook e ultrabook. O sensor permite que o usuário não precise mais de mouse para diversas funções. Todos os detalhes e comandos de atividades como navegar na Internet, visualizar imagens em galerias e assistir a filmes poderão ser feitos com gestos. - Interface: USB 2.0 - Sensor de Imagem: RGB e Depth - Resolução de Imagem: 640x480 - Resolução de captura de vídeo: SXGA (1280*1024) - Frame Rate: 30 fps / 60 fps - Compatível com Win 7, 8, XP - Especialmente projetado para desenvolvedores para criar aplicativos diversos.	Unidade	5,00	_____	_____
20	Controle de Vídeo Game DESCRIÇÃO: Deverá ser composto por uma base e 2 (dois) controles. Por Controle: Stick analógico e ergonômico para controle fluido. 4 botões de ação Hyperresponse. Gatilho de disparo rápido para uma mais rápida resposta no jogo. Superfície de aderência de cetim anti-derrapante. Rastreamento de movimento magnético com seis graus de liberdade Leve, cabo trançado anti-emaranhado . A estação base Campo magnético de baixa potência, baixo consumo de energia Sensor Ultra preciso para 1 milímetro e 1 grau de rastreamento Não é necessária linha de visão para os controladores. Baixa latência de feedback.	Unidade	4,00	_____	_____
21	Kinect Sensor DESCRIÇÃO: Tipo de acessório: Adaptador Plataforma: Xbox 360 Conexões: USB Alimentação: USB Voltagem: 110V Dimensões aprox. da embalagem (cm) AxLxP: 35,5x12,9x10,19 Peso aproximado da embalagem do produto (kg): 0,325kg.	Unidade	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
22	Adaptador Kinect Bivolt DESCRIÇÃO: Fonte Bivolt, adaptador para sensor kinect. Entrada: 100-240V 50/60Hz Saída: DC 12V, 1,08A.	Unidade	10,00	_____	_____
23	Sensor Ultrasônico DESCRIÇÃO: Este sensor ultrasônico deve ter as seguintes especificações: Utilizar um microcontrolador do tipo AVR para fazer o processamento, ter três modos de saída: PWM, RS232 ou TTL, o módulo deve possuir um jumper que permita ao usuário escolher uma saída entre o nível RS232 e TTL, ter tensão de alimentação de +5V, ter corrente: <20mA, ter temperatura de Trabalho de -10 a +70°C, ter interface: PWM, RS232 ou TTL (via jumper), ter uma saída para controle de servo ter dois ou mais modos de operação sendo que deve se ter um modo passivo de controle via Serial (PWM), e um modo Autônomo, ter sensor de temperatura: 12 bits de leitura pela porta serial e ter tamanho próximo de 22mm x 51mm e massa próxima de 30g.	Unidade	30,00	_____	_____
24	Joystick DESCRIÇÃO: Joystick USB, com controle de leme precisão torção, 12 botões programáveis, PV de 8-Way, gatilho rápido-fogo, aperto de mão confortável e estável base, ponderada. CD para instalação, manual do usuário, joystick 12 botões, gatilho rápido-fogo, com cabo usb, compatível com windows e linux.	Unidade	4,00	_____	_____
25	Placa de Som Externa USB DESCRIÇÃO: Simples Conexão USB 2.0 (compatível w / USB 1.1), 7.1 canais de som surround, Full-Duplex Reprodução / Gravação, Apoio 48/44.1 Taxas de amostragem KHz para Playbacks e Gravações, SPDIF óptica entrada e saída digital, Line-In Entrada Para Recordings Direct, Separados Esquerda e Direita microfone para gravações em estéreo Verdadeiros, Jack 3,5 mm Para seus fones de ouvido.	Unidade	4,00	_____	_____
26	Luva de Procedimento Descartável DESCRIÇÃO: Luva para procedimento não cirúrgico Lisa. Com pó bioabsorvível. Fabricada em látex de borracha natural. Tipo não estéril. Ambidestra. Punho com bainha. Embalagem contendo 100 unidades.	Unidade	10,00	_____	_____
27	Jaleco Masculino DESCRIÇÃO: Manga longa, três bolsos frontais, tecido do tipo microfibra, na cor branca, botões, gola blazer, cinto nas costas. Com bolso frontal na altura do peito e uma manga bordados.	Unidade	15,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
28	Marcador para quadro branco cor Azul. Marcador para quadro branco com ponta de poliéster, espessura de escrita de 2,3mm, com refil e ponta substituíveis, que atende ao sistema de classificação adotado: NBR 17725-2 e rotulagem de acordo com NBR: 14725-3. Marca aprovada: PILOT. Demais marcas devem ter amostras enviadas para teste.	Unidade	200,00	_____	_____
29	Marcador para quadro branco cor Preta. Marcador para quadro branco com ponta de poliéster, espessura de escrita de 2,3mm, com refil e ponta substituíveis, que atende ao sistema de classificação adotado: NBR 17725-2 e rotulagem de acordo com NBR: 14725-3. Marca aprovada: PILOT. Demais marcas devem ter amostras enviadas para teste.	Unidade	200,00	_____	_____
30	Marcador para quadro branco cor Vermelha. Marcador para quadro branco com ponta de poliéster, espessura de escrita de 2,3mm, com refil e ponta substituíveis, que atende ao sistema de classificação adotado: NBR 17725-2 e rotulagem de acordo com NBR: 14725-3. Marca aprovada: PILOT. Demais marcas devem ter amostras enviadas para teste.	Unidade	200,00	_____	_____
31	Marcador para quadro branco cor Verde. Marcador para quadro branco com ponta de poliéster, espessura de escrita de 2,3mm, com refil e ponta substituíveis, que atende ao sistema de classificação adotado: NBR 17725-2 e rotulagem de acordo com NBR: 14725-3. Marca aprovada: PILOT. Demais marcas devem ter amostras enviadas para teste.	Unidade	200,00	_____	_____
32	Refil para marcador de quadro branco cor Azul. Refil para marcador para quadro branco que atende ao sistema de classificação adotado: NBR 17725-2 e rotulagem de acordo com NBR: 14725-3. Marca aprovada: PILOT. Demais marcas devem ter amostras enviadas para teste.	Tubo	300,00	_____	_____
33	Refil para marcador de quadro branco cor Preta. Refil para marcador para quadro branco que atende ao sistema de classificação adotado: NBR 17725-2 e rotulagem de acordo com NBR: 14725-3.	Tubo	300,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
34	Marca aprovada: PILOT. Demais marcas devem ter amostras enviadas para teste. Refil para marcador de quadro branco cor Vermelha.	Tubo	300,00	_____	_____
35	Refil para marcador para quadro branco que atende ao sistema de classificação adotado: NBR 17725-2 e rotulagem de acordo com NBR: 14725-3. Marca aprovada: PILOT. Demais marcas devem ter amostras enviadas para teste. Marcador para quadro branco cor Verde.	Unidade	300,00	_____	_____
	Marcador para quadro branco com ponta de poliéster, espessura de escrita de 2,3mm, com refil e ponta substituíveis, que atende ao sistema de classificação adotado: NBR 17725-2 e rotulagem de acordo com NBR: 14725-3. Marca aprovada: PILOT. Demais marcas devem ter amostras enviadas para teste.				

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