

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.014266/2009-29 **Pregão SRP** 376 / 2009 **Data da Emissão:** 11/11/2009**Abertura: Dia:** 24/11/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	POLTRONA PARA AUDITÓRIO, COM PRANCHETA IMBUTIDA NO BRAÇO E ASSENTO/ ENCOSTO REBATIVEL, COR MARRON.	Unidade	856,8000	60,00		
2	Cadeira poltrona modelo, diretor, com espaldar médio, com costuras em gomos no assentoe encosto em espuma injetada anatômica, com relax, braços injetados, regulagem de altura em 5 níveis, base carrenada, revestimento em tecido marron, o assento medindo aproximadamente 48 cm x 48 e o encosto medindo aproximadamente 44 cm x 50 cm	Unidade	395,0000	4,00		
3	Cadeira, giratória, espaldar alto, com costura em gomos no assento e encosto, espuma injetada anatômica, braços injetados, regulagem de altura em 5 níveis, base carenada, revestimento em tecido na cor marron, assento medindo aproximadamente 48 x 48 cm e encosto medindo aproximadamente 44 x 64 cm.	Unidade	495,0000	1,00		
4	mesa diretora medido 3,00x800x740mm em melamínico 25mm com painel frontal e lateral em melamínico com sapatas regulaveis	Unidade	1.250,0000	1,00		
5	Tela de projeção ELÉTRICA TENCIONADA TECIDO VINIL BRANCO, CONTROLE REMOTO COM FIO E BORDAS PRETA MEDINDO 2,40M X 2,40M	Unidade	2.373,2000	1,00		
6	QUADRO BRANCO NÃO MAGNÉTICO TAMANHO 1,25MM X 3,,00MM EM LOUSA BRANCA PROFISSIONAL COLADA SOBRE MDF 9MM MPLDURA EM ALUMINIO FRIZADO PROFUNDIDADE LARGURA 2CM X 1,5CM, SUPORTE PARA CANETAS E APAGADOR NO CENTRO DO QUADRO NA MOLDURA INFERIOR.	Unidade	325,0000	1,00		
7	Mesa reunião MDF em Post Forming 25 MM, na cor cinza, Boleado nas bordas, com pés metálicos, com passagem para fiação, regulagem de nível, tampos com passagem de fiação direito e esquerdo, com as seguintes medidas: 2000 X 1000 X 740	Unidade	489,9900	8,00		
8	Cadeira fixa, com braço injetado, com encosto baixo, em tecido na cor cinza, estofada em espuma injetada, com costura em gomos no assento e no encosto, com regulagem de altura, com estrutura metálica pintada.	Unidade	129,9900	8,00		
9	MATERIAL P/ ÁUDIO, VÍDEO E FOTO o Cor: Preta. o Resolução: 9.1 MP. o Processador Bionz: Sim. o Zoom Óptico: 20x. o Zoom Digital: 40x.	Unidade	3.500,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">o Lente: Sony Go Macro: aprox. 1 cmo Estabilizador de Imagem: Sim, SteadyShot Optico.o Alta Sensibilidade: ISO 3200o Face Detection: Sim - Auto, Child Priority, Adult Priority, Offo Smile Shutter: Sim.o Clear Photo LCD: Simo LCD: 3.0" (230.400 pontos)o Animação Musical de Fotos: Sim, HD / SH / 4 músicaso Cenas Inteligentes: 8 modos (iAuto)o Flash com distância recomendada:aprox. 0,3 a 9,2 m (W) e aprox. 1,5 a 5,1 m (T).o Função Retoque: Sim, 10 opçõeso Dimensões: 11,45 cm x 8,28 cm x 9,18 cm (LxAxP, excluindo as partes salientes).o Acessórios Fornecidos: Bateria Recarregável NP-FH50, Carregador de Bateria, Cabo AV/USB, Cabo de Alimentação, Protetor de lente, Cordão de pescoço, Adaptador HDMI, CD-Rom PMB.o Garantia: 2 anos.					
10	MICROFONE Sistema Tipo de Sistema: Microfone de Lapela Sem Fio de 900MHz, Montável em Câmera Faixa de Portadora de Frequência: RF 912MHz- 915MHz Distância de Operação: Até 150 pés (45 metros) (Em Condições Ideais) Resposta Total de Frequência: 100Hz - 15kHz (+/-3 dB) Faixa Dinâmica: Superior a 78 dB Número de Canais: 3 (Canal 1: 912.900MHz; Canal 2: 913.800MHz; Canal 3: 914.400MHz) Número de Sistemas Simultâneos: Até 3 Receptor Tipo de Receptor: Receptor Sem Fio FM de 900MHz, Montável em Câmera Tipo de Saídas: <ul style="list-style-type: none">- Jack para Fone de Ouvido: Miniplugue Monaural- Jack de Mixagem de Microfone: Miniplugue Monaural- Plugue de Saída: Miniplugue Monaural Monitoração por Headphone: Sim Requisitos de Alimentação: DC de 1,5V Tipo de Bateria/Tempo Aproximado de Duração: AA, 20 Horas Opções de Montagem: Montável em Câmera/Cinto Tipo de Antena: Integral Dimensões (A x L x P): 2,375 x 2,75 x 0,875 polegada (60 x 70 x 22,5mm)	Unidade	980,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Peso: 3,1 onças (88g) Transmissor Tipo de Transmissor: FM (900MHz), Montável em Câmera Tipo de Conector de Entrada: 3.5 mm (1/8") Mini-Jack Estéreo com Alimentação Plug-In Tipo de Microfone: Microfone de Lapela (Número do Modelo Não Especificado pelo Fabricante) Nível de Pressão: - Sonora Máximo: Superior a 114 dB de SPL - Comprimento do Fio do Microfone: Aproximadamente 39 polegadas (1 metro) Padrão Polar: Omnidirecional Cabeças de Microfone Intercambiáveis: Sim, o Microfone de Lapela Condensador de Eletreto ECM-T145 da Sony, por exemplo, pode ser acrescentado para a Mixagem de Microfone Tipo de Bateria/Tempo Aproximado de Duração: AA, 20 Horas Controle de Nível: Compressor de Ganho Automático Tipo de Antena: Integral Dimensões (A x L x P): 2,375 x 2,75 x 0,875 polegada (60 x 70 x 22,5mm) AxLxP Peso: 3,1 onças (88g) Incluindo as Baterias					
11	ROTEADOR Sistema Tipo de Sistema: Microfone de Lapela Sem Fio de 900MHz, Montável em Câmera Faixa de Portadora de Frequência: RF 912MHz- 915MHz Distância de Operação: Até 150 pés (45 metros) (Em Condições Ideais) Resposta Total de Frequência: 100Hz - 15kHz (+/-3 dB) Faixa Dinâmica: Superior a 78 dB Número de Canais: 3 (Canal 1: 912.900MHz; Canal 2: 913.800MHz; Canal 3: 914.400MHz) Número de Sistemas Simultâneos: Até 3 Receptor Tipo de Receptor: Receptor Sem Fio FM de 900MHz, Montável em Câmera Tipo de Saídas: - Jack para Fone de Ouvido: Miniplugue Monaural - Jack de Mixagem de Microfone: Miniplugue Monaural - Plugue de Saída: Miniplugue Monaural Monitoração por Headphone: Sim Requisitos de Alimentação: DC de 1,5V Tipo de Bateria/Tempo Aproximado de Duração: AA, 20 Horas Opções de Montagem: Montável em Câmera/Cinto Tipo de Antena: Integral	Unidade	1.300,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Dimensões (A x L x P): 2,375 x 2,75 x 0,875 polegada (60 x 70 x 22,5mm) Peso: 3,1 onças (88g) Transmissor Tipo de Transmissor: FM (900MHz), Montável em Câmera Tipo de Conector de Entrada: 3.5 mm (1/8") Mini-Jack Estéreo com Alimentação Plug-In Tipo de Microfone: Microfone de Lapela (Número do Modelo Não Especificado pelo Fabricante) Nível de Pressão: - Sonora Máximo: Superior a 114 dB de SPL - Comprimento do Fio do Microfone: Aproximadamente 39 polegadas (1 metro) Padrão Polar: Omnidirecional Cabeças de Microfone Intercambiáveis: Sim, o Microfone de Lapela Condensador de Eletreto ECM-T145 da Sony, por exemplo, pode ser acrescentado para a Mixagem de Microfone Tipo de Bateria/Tempo Aproximado de Duração: AA, 20 Horas Controle de Nível: Compressor de Ganho Automático Tipo de Antena: Integral Dimensões (A x L x P): 2,375 x 2,75 x 0,875 polegada (60 x 70 x 22,5mm) AxLxP Peso: 3,1 onças (88g) Incluindo as Baterias					
12	Servidor: Sistema Tipo de Sistema: Microfone de Lapela Sem Fio de 900MHz, Montável em Câmera Faixa de Portadora de Frequência: RF 912MHz- 915MHz Distância de Operação: Até 150 pés (45 metros) (Em Condições Ideais) Resposta Total de Frequência: 100Hz - 15kHz (+/-3 dB) Faixa Dinâmica: Superior a 78 dB Número de Canais: 3 (Canal 1: 912.900MHz; Canal 2: 913.800MHz; Canal 3: 914.400MHz) Número de Sistemas Simultâneos: Até 3 Receptor Tipo de Receptor: Receptor Sem Fio FM de 900MHz, Montável em Câmera Tipo de Saídas: - Jack para Fone de Ouvido: Miniplugue Monaural - Jack de Mixagem de Microfone: Miniplugue Monaural - Plugue de Saída: Miniplugue Monaural Monitoração por Headphone: Sim Requisitos de Alimentação: DC de 1,5V Tipo de Bateria/Tempo Aproximado de Duração: AA, 20 Horas	Unidade	30.500,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Opções de Montagem: Montável em Câmera/Cinto Tipo de Antena: Integral Dimensões (A x L x P): 2,375 x 2,75 x 0,875 polegada (60 x 70 x 22,5mm) Peso: 3,1 onças (88g) Transmissor Tipo de Transmissor: FM (900MHz), Montável em Câmera Tipo de Conector de Entrada: 3.5 mm (1/8") Mini-Jack Estéreo com Alimentação Plug-In Tipo de Microfone: Microfone de Lapela (Número do Modelo Não Especificado pelo Fabricante) Nível de Pressão: - Sonora Máximo: Superior a 114 dB de SPL - Comprimento do Fio do Microfone: Aproximadamente 39 polegadas (1 metro) Padrão Polar: Omnidirecional Cabeças de Microfone Intercambiáveis: Sim, o Microfone de Lapela Condensador de Eletreto ECM-T145 da Sony, por exemplo, pode ser acrescentado para a Mixagem de Microfone Tipo de Bateria/Tempo Aproximado de Duração: AA, 20 Horas Controle de Nível: Compressor de Ganho Automático Tipo de Antena: Integral Dimensões (A x L x P): 2,375 x 2,75 x 0,875 polegada (60 x 70 x 22,5mm) AxLxP Peso: 3,1 onças (88g) Incluindo as Baterias					
13	nobreak <input type="checkbox"/> Tensão Nominal <input type="checkbox"/> 380Vca/400Vca Configuração <input type="checkbox"/> 3F + N + T (5 fios) Faixa de Tensão <input type="checkbox"/> -27% +20% Frequência <input type="checkbox"/> 47 - 63Hz Fator de Potência <input type="checkbox"/> 0,99 Distorção Harmônica de Corrente <input type="checkbox"/> 5% SAÍDA: <input type="checkbox"/> Faixa de Potência <input type="checkbox"/> 30kVA Faixa de Frequência <input type="checkbox"/> +/- 1%, +/-2, +/-3 Hz (selecionável) Frequência (em modo "free running") <input type="checkbox"/> 50/60Hz +/-0,1% Tensão Nominal <input type="checkbox"/> 208Vca/220Vca Configuração <input type="checkbox"/> 3F + N + T (5 fios) Regulação Estática <input type="checkbox"/> +/-1% Regulação para carga desbalanceada <input type="checkbox"/> +/-1% para 100% carga desbalanceada	Unidade	37.050,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Sobrecarga <input type="checkbox"/> 110% para 10min.; 125% para 60seg.; 1000% para 1 ciclo Forma de Onda <input type="checkbox"/> Senoidal Distorção Harmônica <input type="checkbox"/> Menor que 2% para carga linear Fator de Crista <input type="checkbox"/> 6:1 Rendimento AC-AC (Nominal) <input type="checkbox"/> >96% Rendimento DC-AC (Nominal) <input type="checkbox"/> >98% Resposta Dinâmica para degrau de carga 100% <input type="checkbox"/> +/-2%, com tempo de recuperação <1ms BATERIA (versão 208/220Vca) <input type="checkbox"/> Tensão do Link-DC <input type="checkbox"/> +/-192V Número de Baterias <input type="checkbox"/> 32x12V BATERIA (versão 380/400Vca) <input type="checkbox"/> Tensão do Link-DC <input type="checkbox"/> +/-384V Número de Baterias <input type="checkbox"/> 64x12V SINALIZAÇÃO <input type="checkbox"/> Visual Sinóptica <input type="checkbox"/> 08 LED's para monitoramento completo do sistema Mostrador LCD <input type="checkbox"/> Display de cristal líquido alfanumérico alfa numérico com back light para monitoramento dos parâmetros elétricos do sistema, apresentação de registros de eventos e alarmes Sonora <input type="checkbox"/> Alarme sonoro para todos os eventos críticos Contato Seco <input type="checkbox"/> 6 contatos livres de tensão para eventos críticos do sistema Interface de Comunicação <input type="checkbox"/> RS-232C e SNMP (Ethernet) ESPECIFICAÇÕES GERAIS <input type="checkbox"/> Máxima dissipação de Potência (P=8kw) <input type="checkbox"/> 333W (1136BTU) por módulo Temperatura ambiente <input type="checkbox"/> -10°C a +40°C (em operação); -20°C a +60°C (armazenado) Umidade Relativa <input type="checkbox"/> Max. 95% sem condensação Grau de Proteção do Gabinete <input type="checkbox"/> IP20 Refrigeração <input type="checkbox"/> Forçada - vários ventiladores com controle de velocidade OBS.: Nobreak cotado sem baterias devido ao posterior cálculo de autonomia para todos os equipamentos utilizados.					
14	WEB CAM PROFISSIONAL P/ VC Características: Óptica Carl Zeiss® Sistema de foco automático Sensor de 2 megapixels de resolução ultra-alta com tecnologia RightLight™2 Intensidade de cores: cores verdadeiras de 24 bits Captura de vídeo: até 1600 x 1200 pixels (qualidade HD) Taxa de quadros: até 30 quadros por segundo Captura de imagem fixa: 8 megapixels (com otimização do software)	Unidade	1.150,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Microfone embutido com tecnologia RightSound™ Logitech® QuickCam® Orbit AF Suporte ao nível dos olhos de 30 centímetros Cabo USB de 1,80 m CD do software QuickCam® Guia rápido de introdução Garantia de hardware limitada de 2 anos					
15	MESA DIGITALIZADORA Características: Mesa: Tamanho/modelo: 8,5 x 5,3 polegadas Cor: branca 512 níveis de pressão interface: USB 2.0 Dimensões da mesa: 235/280/5 mm (Comp/Larg/Alt) Caneta: Altura: 140 mm Cor: preto Mouse: Dimensões: 105/65/35 mm (Comp/Larg/Alt) Cor: branco com detalhes em grafite Tamanho do mouse: médio Requisitos mínimos de sistema: Computador PC ou Mac Windows 98SE/ME/2000/XP/2003 Driver de CD Porta USB disponível Acompanha: Mesa Bamboo Caneta e mouse sem fio 1 CD com software de instalação Suporte para caneta Cabo USB A x B: 1,80 m Manual de instalação em inglês/português	Unidade	980,0000	1,00		
16	Web Cam Características " <input type="checkbox"/> Foco manual (3cm a infinito). " <input type="checkbox"/> Botão para foto instantânea.	Unidade	150,0000	40,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>" <input type="checkbox"/> Microfone integrado.</p> <p>" <input type="checkbox"/> Eixo de rotação horizontal 360º e vertical de 60º.</p> <p>" <input type="checkbox"/> Clipe para fixação em monitor LCD / Notebook.</p> <p>" <input type="checkbox"/> Base para apoio em mesa.</p> <p>Informações Técnicas</p> <p>Conexão USB: <input type="checkbox"/> 1.1 e 2.0</p> <p>Resolução Máxima: <input type="checkbox"/> 1.3MP e 2.0 MP</p> <p>Foco: <input type="checkbox"/> Automático ou manual (3cm a infinito)</p> <p>Ajuste Automático de Branco (AWB): <input type="checkbox"/> Sim</p> <p>Zoom Digital: <input type="checkbox"/> Não</p> <p>Lentes: <input type="checkbox"/> Vidro</p> <p>Lente especial: <input type="checkbox"/> Não</p> <p>Quant. de layers (lente): <input type="checkbox"/> 2</p> <p>Microfone integrado: <input type="checkbox"/> Sim</p> <p>Base: <input type="checkbox"/> Clipe para fixação em monitor LCD / Notebook</p> <p>Suporte de mesa: <input type="checkbox"/> Sim</p> <p>Face tracking: <input type="checkbox"/> Não</p> <p>Resolução máxima de foto*: <input type="checkbox"/> -</p> <p>Resolução máxima de vídeo a 15 FPS: <input type="checkbox"/> 1600x1200</p> <p>Resolução máxima de vídeo a 30 FPS: <input type="checkbox"/> 640x480</p> <p>Foto instantânea: <input type="checkbox"/> Sim (hardware)</p> <p>Efeitos de filtros por software: <input type="checkbox"/> Não</p>					
17	<p>TELA INTERATIVA 77":</p> <p>Características:</p> <p>Superfície Sensível ao Toque</p> <p>O contato com a superfície da lousa interativa transforma-se em cliques do mouse ou tinta eletrônica. Pode-se usar o dedo como mouse ou escrever anotações sobre aplicativos. Não há necessidade de canetas especiais.</p> <p>Software SMART Board</p> <p>Utilize as canetas, ou o próprio dedo para fazer anotações em cima de qualquer aplicativo. Desenvolva ou edite seu conteúdo e salve tudo em um arquivo único. Os inúmeros recursos incluem o software Notebook, para criação, desenvolvimento e preservação de conteúdo, o SMART Recorder (apenas para Windows), que gera um arquivo de vídeo com áudio e imagem sincronizados, o SMART Video Player, que lhe permite escrever em cima de vídeos parados ou em movimento, e ainda as Ferramentas Flutuantes, que otimizará a utilização de qualquer software através da lousa.</p> <p>Bandeja de Canetas SMART</p> <p>Sensores óticos detectam automaticamente quando uma caneta ou apagador foi</p>	Unidade	25.000,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
18	<p>retirado, ativando imediatamente a função correspondente. Ao mesmo tempo, botões ativam o teclado virtual da tela, clique direito do mouse e a tela de Ajuda. O equipamento inclui canetas de ponta silenciosa e o apagador. As canetas e apagador não usam componentes eletrônicos, e você não precisa de canetas proprietárias.</p> <p>Modo Projetado e Não Projetado</p> <p>Use juntamente com um projetor para exibir e interagir com material do computador. Ou use no modo não projetado para salvar as anotações feitas com uma caneta para quadro branco, no computador.</p> <p>Software SMART Ideas</p> <p>Uma cópia gratuita do software SMART Ideas, para a criação de mapas conceituais, está disponível para uso com as lousas interativas SMART Board.</p> <p>Garantia:</p> <p>Cinco anos, sendo dois de fábrica, e mais três anos de extensão gratuita disponíveis após registro do software.</p> <p>Conexão Sem Fio:</p> <p>Conecte seu computador através de USB utilizando a tecnologia Bluetooth.</p> <p>Alto-falantes (Opcional):</p> <p>Alto-falantes com 15 watts de potência, estéreis, com duas portas nativas USB, que se encaixam na lousa interativa SMART Board ou na parede.</p> <p>Área ativa da tela (Diagonal): 77(195.6 cm)</p> <p>Área ativa da tela (Altura X Largura): 156.5 cm x 117.8 cm</p> <p>- Caixa de som amplificada</p> <p>Quantidade: 01</p> <p>Valor de Referência: R\$ 600,00</p> <p>Sistema Bass-Reflex</p> <p>Woofers de 12" (mínimo)</p> <p>Corneta com drive de titânio de 01"</p> <p>Potência mínima: 250W RMS</p> <p>Impedância: 8 Ohms</p> <p>Divisor de Frequência : corte em 3,5 KHz</p> <p>Resposta de Frequência : 40Hz ~ 20KHz</p> <p>Sensibilidade: 99dB</p> <p>Alimentação: 220V ou bivolt</p> <p>Cabo de áudio: Plugue 3,5 mm Estéreo</p> <p>Cabo de alimentação: 1,20 m ±10%</p> <p>Cabo de áudio estéreo: 1,20 m ±10%</p>	Unidade	600,0000	8,00	_____	_____
19	- Sistema de Microfone sem fio e Transmissor/Receptor	Unidade	600,0000	8,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Tipo de Sistema: Microfone Sem Fio de 900MHz Faixa de Portadora de Frequência: RF 912MHz- 915MHz Distância de Operação: Até 150 pés (45 metros) Resposta Total de Frequência: 100Hz - 15kHz (+/-3 dB) Faixa Dinâmica: Superior a 78 dB Número de Canais: 3 (Canal 1: 912.900MHz; Canal 2: 913.800MHz; Canal 3: 914.400MHz) Número de Sistemas Simultâneos: Até 3 Tipo de Receptor: Receptor Sem Fio FM de 900MHz, Tipo de Saídas: - Jack para Fone de Ouvido: Miniplugue Monaural - Jack de Mixagem de Microfone: Miniplugue Monaural - Plugue de Saída: Miniplugue Monaural Monitoração por Headphone: Sim Requisitos de Alimentação: DC de 1,5V Tipo de Bateria: AA Tempo Aproximado de Duração: 20 Horas Tipo de Antena: Integral Transmissor Tipo de Transmissor: FM (900MHz) Tipo de Conector de Entrada: 3.5 mm (1/8") Mini-Jack Estéreo com Alimentação Plug-In Padrão Polar: Omnidirecional</p>					
20	- Access Point Wireless	Unidade	300,0000	8,00		
	<p>Voltagem: Bivolt Modo de Operação: Access Point, Bridge, Repetidor, Cliente AP Velocidade: 54Mbps Padrão: 802.11g Banda: B e G Alcance de Operação: Até 90 metros ambientes internos e até 300 metros ambientes externos Potência de Operação Máxima: 71mW Administração: Web Based Aprovações pelas Agências Reguladoras FCC, ANATEL Conformidade aos Padrões: Certificado Wi-Fi, Certificado WPA, IEEE 802.11N, 802.11g LEDs indicadores: Power, Atividade e Link</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Protocolos: TCP/IP Segurança: Broadcast SSID, Criptografia Wireless (WEP, WPA-Personal e Enterprise, WPA2-Personal e Enterprise, Radius) Suporte de Protocolo: IP Taxas de Transferência: 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps 802.11b: 11, 5.5, 2, 1 Mbps Total de portas: 01 porta LAN (RJ45)					
21	- Servidor de médio porte para armazenamento de dados	Unidade	5.000,0000	8,00	_____	_____
	Processador: 02 processadores com dois núcleos cada e clock de pelo menos 2.83 GHz Cache de Memória: 12MB (2 x 6MB) L2 Memória: 16GB Controladora de Rede: Dual integrada Gigabit. Controladora de Disco: Deve suportar RAID 0/1/1+0/5 Espaço de armazenamento total (líquido, após configuração de RAID): 500Gb (10.000 rpm) Drive Óptico: DVD-ROM Drive (8x/24x) Option Kit Vídeo: 32MB de memória interna e resolução de 32bits (1280 x 1024) Fonte: 02 com pelo menos 800Watt, redundantes Ventiladores: mínimo 03 Hot Plug Ventiladores Redundantes Padrão Formato: Rack,					
22	- Webcam (semi-profissional)	Unidade	900,0000	8,00	_____	_____
	Sistema de foco automático Tipo de sensor: CCD (Dispositivo de Carga Acoplado); Resolução mínima: 02 megapixels Intensidade de cores: 24 bits Captura de vídeo: 1600 x 1200 pixels (qualidade HD) Taxa de quadros: 30 quadros por segundo Captura de imagem fixa: 8 megapixels (possível otimização por software) Microfone embutido Suporte ao nível dos olhos de 30 centímetros Cabo USB de 1,80 m Compatibilidade com os sistemas operacionais Windows XP/Vista/2000 e Linux (driver fornecido ou especificado pela CONTRATADA para download sem custo para a					



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	---------	--------------	------------	----------------	-------------

CONTRATANTE)

OBSERVAÇÕES GERAIS: Nos itens que referem-se a equipamentos, caso não conste a voltagem, considerar 220 V ou bivolt.

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