

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.006700/2015-45 **Pregão SRP** 149 / 2015 **Data da Emissão:** 19/08/2015**Abertura: Dia:** 03/09/2015 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Exaustor Axial com motor monofásico 60Hz, 220V. 4 Polos com 40cm de diâmetro, com 6 pás de aço galvanizado ou alumínio. Com baixo ruído. Mancalizado com rolamentos de esfera.	Unidade	610,0000	15,00	_____	_____
2	Mapoteca de metal confeccionada com chapa de aço 24, com 10 gavetas tamanho A1, pintura fosfatizada na cor cinza, puxadores e porta etiquetas nas gavetas, fechaduras cilíndricas. Medindo aproximadamente 120x80x124 (LarguraxProfundidadexAltura)	Unidade	3.600,0000	5,00	_____	_____
3	Roupeiro de aço com 6 portas, três em cima três embaixo, fechamento através de pitão para cadeados, confeccionado com chapa de aço 24, pintura eletrostática a pó na cor cinza. Medindo aproximadamente 90x45x190 (LarguraxProfundidadexAltura)	Unidade	650,0000	15,00	_____	_____
4	Capela de Exaustão de Gases, construída em Fibra de Vidro laminada com reforços, resistente a solventes e gases corrosivos, porta com deslocamento vertical tipo guilhotina com sistema de ajuste em qualquer posição, iluminação interna, baixo nível de ruído, alimentação de 220 V, Tubo de saída com 100 mm de diâmetro, podendo ser direcionado para qualquer lado no sentido horizontal e garantia mínima de 01 ano. Medidas mínimas: 110x60x100cm (LarguraxProfundidadexAltura)	Unidade	3.000,0000	6,00	_____	_____
5	Caixa Amplificadora	Unidade	460,0000	2,00	_____	_____
	Display com LED colorido: Sim Conexões: USB; SD Card; Karaoke Consumo: 0,06Kw/h Consumo em stand by :0,001Kw/h Cor: Preto Radio FM: Sim Idiomas: Português Controle de som: Sim Tipo de caixas acústicas Integradas					
	Conteúdo da embalagem Caixa Amplificadora; 1 Microfone Sem Fio, 01 Controle Remoto, Manual de Instruções e Manual de Assistência Técnica					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Voltagem Bivolt Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP) 54,5x31,5x24cm Peso liq. aproximado do produto (Kg) 12kg Garantia do fornecedor 12 meses					
6	MICROFONE SEM FIO Sistema de transmissão UHF com frequência pré-definida Sistema True diversity de recepção de sinal Conectores de saída XLR e 1/4 Alimentação do transmissor (1 Bateria 9V) Fonte chaveada 100~240 VAC 1 receptor - 1 microfone de mão com transmissor - Fonte chaveada (100~240 VAC) - 1 bateria de 9V - Manual de instruções - Case para transporte	Unidade	780,0000	2,00	_____	_____
7	MICROFONE COM FIO Tipo de microfone: Mão Padrão Polar do microfone: Cardioide. Frequência do microfone: 50 a 15,000 Hz. Impedância: 600 ohms. Conexões: Entradas XLR. Prazo de garantia: 03 meses de garantia legal. Itens inclusos: - 01 Microfone; - 01 Cabo XLR-P10.	Unidade	310,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
8	GRAVADOR DE VOZ DIGITAL	Unidade	260,0000	2,00		
	CARACTERÍSTICAS:					
	<ul style="list-style-type: none">- Tempo de gravação - Memória integrada com um tempo máximo de gravação de 1043 horas no modo LP (MP3 - 8 kbps)- Seleção de Cena- Escolha o tipo de gravação (música, reuniões, entrevistas, ditado) para a configuração das melhores definições- Corte de ruído inteligente - Melhora o discurso humano para uma gama de audição muito mais nítida e reduz o ruído de fundo perturbador- Marca de faixa - Adicione favoritos a cada gravação e avance/retroceda durante a reprodução- Visor LCD - Gira facilmente as suas gravações com o visor LCD de matriz de pontos, com retro iluminação- Gravação avançada - Operação por voz com sensibilidade do microfone alta/baixa e pastas para guardar e organizar as gravações- Suporte de vários idiomas - Ativação para uso nos menus, mensagens e nomes das pastas (EN/DE/FR/ES/IT/RU)					
	<ul style="list-style-type: none">- Memória incorporada 4 GB- Ligação a PC: Sim- Microfone incorporado: Mono- Formato de gravação: mp3- Formato de reprodução: mp3- Tipo de bateria: AAA x2- Número máximo de ficheiros: 495- Número máximo de ficheiros numa pasta: 99- Tipo de bateria (fornecido): Pilha seca (alcalina, AAA)					
	Gravação					
	<ul style="list-style-type: none">- Filtro de corte: Sim- Adicionar/substituir gravação: Sim- Gravação operada por voz: Sim- Monitor de gravação: Sim- Tempo máx. gra. mp3 a 8 kbps (mono): 1043 horas 0 min.- Tem. máx. gra. mp3 a 48 kbps (mono): 173 horas 0 min.- Tempo máx. gravação mp3 a 128 kbps: 65 horas 10 min.- Tempo máx. gravação mp3 a 192 kbps: 43 horas e 25 min.- Dur. bateria para gra. mp3 a 8 kbps (mono): 32 horas					

**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">- Dur. bateria para gra. mp3 a 48 kbps (mono): 27 horas- Dur. bateria para gra. mp3 a 128 kbps: 23 horas- Dur. bateria para gra. mp3 a 192 kbps: 21 horas- Resposta freq. mp3 a 8 kbps (mono): 75 - 3000 Hz- Resposta freq. mp3 a 48 kbps (mono): 75 - 10000 Hz- Resposta frequência mp3 a 128 kbps: 75 - 15000 Hz- Resposta frequência mp3 a 192 kbps: 75 - 15000 Hz <p>Reprodução e Edição</p> <ul style="list-style-type: none">- Digital Pitch Control (controle da velocidade): Sim- Corte de ruído: Sim- Pesquisa fácil: Sim- Reprodução de alarme: Sim- Apagar: Sim- Proteger: Sim- Dividir: Sim- Mover ficheiros: Sim <p>Interface</p> <ul style="list-style-type: none">- Terminais de saída e entrada: Tomada para auscultadores, entrada para microfone, porta USB <p>Tamanho e Peso</p> <ul style="list-style-type: none">- Dimensões (L x A x P): 38,5 x 115,2 x 21,3 mm- Peso 72 g <p>Características do produto</p> <p>Itens Inclusos -Gravador de Voz Sony ICD-PX240</p> <ul style="list-style-type: none">-2 Pilhas AAA-Cabo USB-Software de Organização do Áudio (apenas para funcionamento com PC) <p>Garantia 3 Meses</p>					
9	Aparelho som, mini system, CDR e CD-RW, 2.000 W, 110/220 V, 265 mm, 310 mm, 335 mm, 22 kg, digital AM/FM, 250 mm, gravação digital, 240 mm, 310 mm, gravador CD, controle remoto/reprodução aleatória faixa.	Unidade	285,0000	2,00	_____	_____
10	TORNO DE MESA PARA CERÂMICA- Tomo manual giratório sobre rolamentos de esferas, com mais de 21cm de diâmetro em aço, pé de base plana em aço, para uso sobre a mesa.	Unidade	250,0000	5,00	_____	_____
11	LIXADEIRA politriz para uso industrial. Potência: 2.200 watts. Rotação de 1.500 até	Unidade	539,8300	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	6.600 rpm. Diâmetro do disco: 180mm. Cabo de energia: 2,5 metros. Dimensões aproximadas: 473mm X 105mm X 140mm. Garantia de 3 anos.					
12	Furadeira de impacto com Mandril de 1/2 Polegadas, potência acima de 700Watts, tensão 220 V. Duas funções: simples rotação e rotação com impacto; Sistema de isolamento duplo; Largo gatilho do interruptor; Empunhadura ergonômica e emborrachada; Elevada potência; Ideal para perfurações sem impacto em madeira, metal, cerâmica e plástico; Resistente ao perfurar concreto e aço. Garantia mínima de 1 ano.	Unidade	271,7700	2,00		
13	DESUMIDIFICADOR DE AR para reduzir a umidade relativa à índices de 40/50%, possui umidostato incorporado ligando e desligando o equipamento quando a umidade indicada é atingida. Componentes: compressor hermético, motor ventilador, reservatório para recolha da água, umidostato, chave liga - desliga, lâmpada piloto, alças laterais para facilitar a locomoção, rodízios, com degelo automático, condensador, estrutura interna em alumínio proporcionando maior durabilidade e menor peso, acabamento em chapa revestida com pintura epóxi, cor BRANCA, voltagem 220V, 60HZ, c/ fio terra, modelo 160, p/ ambientes de até 150 m³, circulação de 500 m³/hora, retirando até 12 litros de água por dia, potência 290W (1/6HP), dimensões 410 x 310 x 330mm (alt.Xlarg.Xprof.), c/ gás ecológico. Com degelo e circulação de ar contínua.	Unidade	3.900,0000	12,00		
14	Conjunto de Insertos para Usinagem Para torneamento de alumínio: - 10 (dez) unidades do inserto de metal duro da classe N10, com geometria e características estabelecidas no código VCGT160404 (35 graus), com quebra cavaco. Para ser usado no suporte de ferramenta com código SVJCR2020K16. - 10 (dez) unidades do inserto de metal duro da classe N10, com geometria e características estabelecidas no código DCGT11T304 (55 graus), com quebra cavaco. Para ser usado no suporte de ferramenta com código SDJCR2020M11. - 10 (dez) unidades do inserto de metal duro da classe N10, com geometria e características estabelecidas no código TPGX110304R (direita), com quebra cavaco. Para ser usado no suporte de ferramenta com código FSTUP2220R. - 10 (dez) unidades do inserto de metal duro da classe N10, com geometria e características estabelecidas no código TPGX110304L (esquerda), com quebra cavaco. Para ser usado no suporte de ferramenta com código FSTUP2220L.	Conjunto	5.000,0000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Para fresamento de alumínio:</p> <p>- 10 (dez) unidades do inserto de metal duro da classe N10, com geometria e características estabelecidas no código SEGT13T3AGFN, com quebra cavaco. Para ser usado em cabeçote fresador com 63 mm de diâmetro e 45 graus, de código ASX445-063A05R.</p> <p>- 10 (dez) unidades do inserto de metal duro da classe N10, com geometria e características estabelecidas no código APGT1135PDRF, com quebra cavaco. Para ser usado em fresa de 90 graus, de código BAP300R203S20.</p> <p>- 10 (dez) unidades do inserto de metal duro da classe N10, com geometria e características estabelecidas no código SOGT12T308PEFR, com quebra cavaco e cobertura de (Al,Ti)N. Para ser usado em cabeçote fresador com 63 mm de diâmetro e 90 graus, de código ASX400-063A05R.</p> <p>Para fresamento de aço:</p> <p>- 10 (dez) unidades do inserto de metal duro da classe P20, com geometria e características estabelecidas no código SEMT13T3AGSN, com quebra cavaco e cobertura de (Al,Ti)N. Para ser usado em cabeçote fresador com 63 mm de diâmetro e 45 graus, de código ASX445-063A05R.</p> <p>- 10 (dez) unidades do inserto de metal duro da classe P20, com geometria e características estabelecidas no código SOMT12T308PEER, com quebra cavaco e cobertura de (Al,Ti)N. Para ser usado em cabeçote fresador com 63 mm de diâmetro e 45 graus, de código ASX445-063A05R.</p> <p>Anexar catálogo para visualização do produto ofertado. Os insertos deverão vir acondicionados em embalagens apropriadas contendo, ao menos, a identificação do fabricante e codificação do inserto. Os produtos devem ser entregues no CTISM. Todos os insertos ofertados devem ser do mesmo fabricante, independente da aplicação ou processo.</p>					
15	SECADOR DE AR COMPRIMIDO Secador de ar comprimido pelo processo de absorção com capacidade mínima de vazão de 15 pcm (25m³/h), pressão máxima de trabalho de pelo menos 175 psi (12,3 bar), conexões de entrada/saída do ar de ½" NPT, peso máximo de 15 kg, durabilidade	Unidade	1.124,7500	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	do refil de pastilhas de pelo menos 900 horas, dimensões de no mínimo 160x120x600mm, com supressão de ponto de orvalho de pelo menos 20°C e um refil de pelo menos 3kg. Anexar catálogo para visualização do produto ofertado. Garantia mínima de 12 meses.					

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