

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.006238/2014-03 **Pregão SRP** 257 / 2014 **Data da Emissão:** 21/08/2014**Abertura: Dia:** 08/09/2014 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	SENSOR KINECT PARA XBOX 360, A especificação técnica do kinect sensor de movimentos do Xbox 360 Os requisitos básicos são: 175 MB espaço em disco para os condutores e outros softwares Usa uma única porta USB Sensor Lentes com detecção de cores e profundidade Microfone com sensibilidade a voz Tilt motor para ajustar o sensor Campo de Visão Campo de visão horizontal: 57 graus Campo de visão vertical: 43 graus Intervalo de inclinação Física: 27 graus Alcance de profundidade: 1.2 a 3.5 metros Fluxos de Dados 320×240 16 bits de profundidade a 30fps 640×480 32 bits de cor de a 30fps 16-bit de áudio a 16 kHz • Sistema de Acompanhamento do esqueleto • Consegue escanear até 6 pessoas diferentes, sendo dois jogadores ativos • Escanea até 20 juntas, dobras, ou ligamentos por jogador ativo • Habilidade para mapear os jogadores ativos para fazer Avatares da Xbox LIVE Sistema de Áudio • Xbox LIVE Party, bate papo e bate papo jogando (requer assinatura Xbox LIVE Gold) • O sistema de cancelamento de eco aumenta a entrada de voz • O reconhecimento de voz em vários idiomas	Unidade	337,3800	1,00		
2	MÁQUINA DE LAPIDAÇÃO Máquina de Lapidação Completa com movimento em arco graduado, que permite mudar os ângulos da lapidação sem que a pedra se afaste do disco de corte ou de polimento. Esse sistema, aliado já exclusiva catraca (index) autotravante com 96 divisões de facetas , deve permitir que o lapidador tenha ótima produção com o máximo de perfeição. Itens do Lapidador completo:	Unidade	9.850,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>- Cabeçote do Lapidador Planetário, arco graduado de 0 a 90 graus, com 0,05 graus de precisão, em aço niquelado; caneta com index de 96 divisores de facetas numerado; knob de balanço lateral graduado; base do mastro regulável, que permite giro de 360 graus; micrômetro no topo do mastro com passo de 1 mm. - Bancada industrial em aço metalon, com pintura eletrostática branca, tampo em MDF revestido branco, medindo 80 cm (L) x 50 cm (P) x 75 cm (A), com pés vibra-stop reguláveis. Motor de ¼ hp ou mais, tensão 110 ou 220V. 3 velocidades. mancal de aço zincado, eixo com rolamentos blindados, à prova d'água. Deve acompanhar um disco diamantado por eletrodeposição com base em nylon usinado, um disco de polimento de chumbo/estanho ou bronze. Sistema de refrigeração por gravidade, com depósito para água e galão de rejeitos ou bomba d'água para circulação do líquido refrigerante, com filtros para resíduos sólidos e líquidos, dreno, mangueira e galão para coleta da água utilizada na refrigeração. Sistema limpo e econômico, sem agressão ao meio ambiente. Disco resinóide para polimento, que só utiliza água, é opcional. A bancada deve ser equipada, com Inversor de frequência de 0 a 3.500 rpm com regulador de rotações digital e retroalimentação (manter torque permanente mesmo em baixas rotações). Permitir facetar e polir na mesma máquina, bastando controlar a velocidade de giro dos discos de lapidação. Painel com knob controlador de velocidade, painel digital indicativo, disjuntor e motor de ¼ hp trifásico (380 Volts). Sistema coaxial (eixo do motor conectado diretamente ao eixo do disco de facetar).</p> <p>- Dops - Conjunto com 12 pinos de alumínio usinados e fresados com precisão, com tamanhos dos topos variando de ¼ a ½ polegada. Formatos plano (para colagem das mesas), "V" (pavilhão de ovais, gotas, retangulares etc) e cônicos (para redondas, corações etc). Acompanha porta-dops em MDF com numeração em mm e polegadas. Com conjunto completo de 36 dops disponível, com tamanhos de 2 mm a 25,4 mm (1 polegada).</p> <p>- Luminária articulável - estilo "arquiteto", 110 ou 220 V.</p> <p>- Sistema de refrigeração - Bomba d'água para circulação do líquido refrigerante, com reservatório plástico para água e registro plástico com controle de vazão e mangueira flexível. Ecológico e econômico, pois evita o desperdício de água. Equipado com filtros para elementos sólidos e líquidos.</p> <p>- Cachimbo - Usado para polir a mesa da pedra, em 90 graus, na própria caneta de lapidação. Permite quaisquer movimentos para cima e para os lados. Acompanha um parafuso-knob de trava. Seu formato quadrado serve para aferir o lapidador e o calibrador em 90 graus.</p> <p>- Lacre - Usado para colar gemas, o lacre Lapidart tem alta viscosidade e evita que a pedra se descole durante a lapidação. Seu exclusivo formato em bastão facilita a colagem no dop e evita desperdícios.</p> <p>- Spray diamantado para disco de chumbo/estanho ou Pasta diamantada de 14.000</p>					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	mesh em seringa com 5 ml, para disco de bronze. Disco de polimento em chumbo/estanho, bronze ou resinóide (opcional) com 140 mm de diâmetro x 10 mm de espessura. 10 - Manual de Lapidação - Com fotos - Facetador de Mesa - Maçarico profissional a GLP - Transferidor de gemas - Calibrador					
3	SERRA PARA LAPIDAÇÃO S para uso de artesãos, ourives e lapidários, com sistema multifuncional, ideal para serrar, formar, lixar, furar, polir e esculpir gemas e cabochões. No seu eixo central devem ser adaptados diversos acessórios essenciais ao artesanato mineral: serra e rebolo diamantados, roda expansiva com lixa, roda plástica com scotch-brite, roda de feltro para polimento e mandril para brocas variadas. Deve ser possível adaptar a ferramenta que quiser para trabalhar outros materiais como aço, madeira, vidros, resinas e sementes. Possui motor com potência maior ou igual a 1/4 hp e no mínimo com três rotações. Deve acompanhar luminária articulável e bomba de circulação do líquido refrigerante. Sistema limpo, ecológico e econômico, para evitar o desperdício de água e não deve lança efluentes na rede de esgoto. Deve possuir filtros para resíduos sólidos e líquidos.	Unidade	5.880,0000	2,00	_____	_____
4	PLAINA Plaina elétrica manual para uso industrial. 15.000 RPM. Potência 620W Largura de corte 82mm (3"-1/4") Profundidade de corte 2,5mm (3"/32") Rotações por minuto Dimensões aproximadas (C x L x A) 285 x 158 x 158mm Peso aproximado 2,6kg	Unidade	452,3000	3,00	_____	_____
5	Lavadora de alta pressão -Lava a jato. Pressão 100 BAR/1450 Libras Potência (W)1400 Vazão 6,5 L/min Tensão/Voltagem 110V/220V	Unidade	371,8000	2,00	_____	_____
6	LIXADEIRA	Unidade	470,1600	2,00	_____	_____
7	PARAFUSADEIRA - Parafusadeira elétrica sem bateria (220Volts) para uso industrial. 540W Industrial 220V 2500RPM "- Engrenagens helicoidais.	Unidade	792,9300	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	"- Sistema de regulagem de profundidade "Set & Forget" (ajuste e esqueça). "- 100% rolamentada. "- Modelo: Industrial "Especificações: "- Potência: 220V 540Watts "- Velocidade: 0-2.500RPM "- Embreagem: Padrão "- Torque aproximado: 15Nm "- Máx. Parafuso: 8mm "- Peso Líquido aproximado: 1.6Kg					
8	PINADOR PNEUMATICO - com Sistema de desobstrução e ajuste de profundidade sem necessidade de ferramentas o Protetor para a superfície de madeira o Porto de exaustão multidirecional em 360 graus o Punho emborrachado o Utiliza 18 medidas de grampo. Com pinos de 15 a 50 mm para uso industrial	Unidade	268,3000	4,00	_____	_____
9	Soprador térmico para uso industrial; com controle de Temperatura 50 a 600 graus tensão: 220Volts potência:2000 watts Bocal de aproximadamente 22 mm Controle de temperatura Desligamento automático em altas temperaturas para evitar queima do aparelho Temperatura: (°C) : 50º-600º Fluxo de ar: (l/min) : 250 - 500 peso aproximado: 0.60 kg	Unidade	256,5000	20,00	_____	_____
10	Suporte para data show (projektor digital). Suporte Universal De teto para Projetor com Extensor 80 à 160cm. Braços movimentam-se num diâmetro de 360C°, atendendo todos os projetores de pequeno e médio porte. Ajustes milimétricos nos eixos vertical, horizontal e diagonal, permitindo o perfeito enquadramento da imagem na tela.	Unidade	157,7500	20,00	_____	_____
11	BALANÇA ANALÍTICA - Balança semi-analítica, digital, para pesar até 4000 g. Usada para medir revestimento. Balança digital com precisão de 0,01 gramas. Display LCD retroiluminado com regulação de contraste; Saída serial RS232; Unidade de pesagem selecionável;	Unidade	1.705,1200	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Contapeças; Limites; Pesagem percentual; Soma pesos; Pesagem animal; Função Densidade sólidos e líquidos; Função carga de ruptura; Funcionamento também com bateria interna; Capa plástica de proteção; Alimentador incluído (220 Volts).					
12	Termômetro Digital Mira Laser - 30°C a 650°C c/ emissividade ajustável. Fonte de alimentação: 1 x bateria 9Volts que deve acompanhar o produto.	Unidade	389,6400	4,00	_____	_____
13	Ponto rotativo para torno mecânico. Cone morse n.2. Usado em serviços gerais de tornearia. Usinagens de cargas radiais, leves e médias, de média precisão. Usinagens com cargas axiais leves. Ponta rotativa cm2-carga média; aplicação: carga leve. cone morse: nº2 (17,78 mm) rpm máximo: 5.000 carga máxima: 1.500 kgs comprimento da ponta: 26 mm comprimento da flange rotativa: 50 mm comprimento da haste cônica: 70 mm diâmetro da ponta: 25 mm diâmetro da flange rotativa: 45 mm comprimento total: 145 mm precisão: 0,005 mm ângulo da ponta: 60°.	Unidade	115,5400	2,00	_____	_____
14	Pia inox concretada - comprimento 120 cm - contendo uma cuba redonda ou retangular.	Unidade	141,3600	1,00	_____	_____
15	Balcão para pia em mdf de cor branca - comprimento: 120 cm - contendo 04 (quatro) gavetas.	Unidade	342,8000	1,00	_____	_____
16	- Escada multifuncional 4x4 com a seguinte descrição: 16 degraus; catracas de qualidade; travamento automático na extensão; sapatas 100% de borracha; segurança total; oferece diversas possibilidades funcionais, a escada pode trocar de posição. - Quantidade de posições: - Posição 1: 13CM X 70,5CM X 4,71M - Posição 2: 87CM X 70,5CM X 3,51M	Unidade	426,0000	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- Posição 3: 1,59M X 70,5CM X 2,26M - Posição 4: 3,06M X 70,5CM X 1,28M - Posição 5: 3,85M X 70,5CM X 1,28M - Posição 6: 1,71M X 70,5CM X 1,20M - Posição 7: 39,7CM X 26,9CM X 1,25M - Posição 8: 1,28M X 70,5CM X 3,85M - Capacidade de peso: 150 Kilos - Comprimento: 13 cm - Largura: 70,5 cm - Altura: 4,71m					
17	TRIPE - MONOPÉ, PROFISSIONAL EM LIGA DE MAGNÉSIO COM ALTURA DE ATÉ 1,57 M E PESO MÁXIMO ATÉ 5KG 2 NIVELADORES DE BOLHA, UM PARA O SOLO E OUTRO PARA O EQUIPAMENTO FOTOGRÁFICO. AS HASTES QUE SÃO LIBERADAS PARA USO COM MONOPÉ JUNTAMENTE COM A CABEÇA BALL HEAD COM ROTAÇÃO DE 360º E INCLINAÇÃO EM 90º PARA FOTO . GANCHO DE ENGATE DE LASTRO PARA CONDIÇÕES DE VENTO. HASTES RE TRÁTEIS COM ALTURA AJUSTÁVEL EM 4 SEGMENTOS E FIXAÇÃO POR TRAVAS DE RÁPIDA LIBERAÇÃO. HASTES COM INCLINAÇÃO DE 85º QUE PERMITAM CAPTAR IMAGENS PRÓXIMA AO NÍVEL DO SOLO.	Unidade	664,0000	1,00		
18	Aparelho som, mini system, CDR e CD-RW, 2.000 W, 220 V, 265 mm, 310 mm, 335 mm, gravação digital, mm, gravador CD, controle remoto/reprodução aleatória faixa.	Unidade	186,0000	5,00		
19	MÁQUINA FOTOGRÁFICA DIGITAL, MEMÓRIA INTERNA 2MB, CARTÃO DE MEMÓRIA STARMEDIA (INCLUSO) DE 16MB, TELA COLORIDA 1.5", FLASH EMBUTIDO AUTOMÁTICO OU SELECIONÁVEL, ZOMM MÍNIMO 4X, VELOCIDADE MÍNIMA 1.3 FOTO/S, DATADOR AUTOMÁTICO, SENSIBILIDADE ISO, AUTO, 100, 200 E 400, BALANÇO DE BRANCO, PERMITE EDIÇÃO DE IMAGENS, FORMATOS MÍNIMOS JPEG E MPEG, ALIMENTAÇÃO 4 PILHAS ALCALINAS, COMUNICAÇÃO PORTA USB COM CABO INCLUSO. ACOMPANHA MANUAL E SOFTWARE DE INSTALAÇÃO E MANIPULAÇÃO DE IMAGENS, ALÇA, 4 PILHAS ALCALINAS, CABO USB, CARTÃO DE MEMÓRIA 16MB E ADPTADOR AC 110/220V.	Unidade	1.808,0000	2,00		
20	Filmadora Digital Full HD com Wi-Fi, facil monitoramenro, video e-mail e dectecção doméstica utilizando iFone, iPade ou PC. Zomm óptico de 40x, estabilizador avançado e Intelligent AUTO para melhor qualidade da imagem. Monitor LCD 3.0" WIDW, 230K-PIXEL, Cartão de memória SD., Saida HDMI, Tecnologia k2 ,	Unidade	1.308,0000	4,00		
21	DESUMIDIFICADOR DE AR controla a umidade ambiente, com Capacidade 30	Unidade	3.427,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	litros/dia, para um ambiente de até 1000m ³ , dimensões: 35x45x60cm, prazo de garantia: 1 ano, modelo: plus IV, material plástico ABS, potência máxima 610 w, filtro tipo PVC, Peso do produto: 24kg, elemento resfriamento: compressor					
22	<p>Bebedouro de Pressão (de coluna, conjugado ou de fixação em parede) projetado para atender locais com grande fluxo de pessoas e principalmente para atender pessoas com necessidades especiais. 220Volts.</p> <p>Com as seguintes características técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none">* Acionamento elétrico através de botões laterais e frontais de toque leve e com sistema Braille.* Potência em torno de 155 W.* Vazão que atenda o mínimo de 100 pessoas por hora.* Segurança e qualidade garantidas pelo INMETRO.* Gás R 134^a, ou outro gás ecológico inofensivo à camada de ozônio.* Fácil acesso para deficientes físicos.* Tampo em aço inox escovado com ralo sifonado.* Pia em aço inox polido.* Torneira para copo e jato cromada com regulagem de jato d'água.* Depósito de água em aço inox 304 (próprio para alimento) com capacidade de água armazenada em torno de 4,0 litros e serpentina de cobre externa ou reservatório para água gelada em aço inox 304 com isolamento em EPS.* Filtro e pré-filtro internos de fácil acesso que permita conexão com rede hidráulica não aparente e preferencialmente com sistema interno de filtração com carvão ativado.* Gabinete preferencialmente sem emendas e em aço inox.* Que não altere as propriedades da água.* Fácil higienização e que possua dreno de limpeza.* Torneira de jato em plástico injetado com protetor bocal.* Que sirva água gelada, natural e mista.* Acionamento elétrico da torneira através de botões alojados em painel de plástico e com sistema Braille.* Regulador de pressão do jato d'água.* Termostato fixo para controle automático da temperatura da água ou preferencialmente com ajuste de temperatura aproximada entre 15°C e 4°C, com níveis de temperatura.* Baixo consumo de energia: sistema de refrigeração balanceado.	Unidade	2.254,6600	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
23	<p>* Capacidade de Pressão em torno de 15 MCA e 40 MCA.</p> <p>* Garantia mínima de 01 ano fornecida pelo fabricante. Assistência técnica gratuita, prestada pelo fabricante dentro do prazo da garantia contra defeito de fabricação</p> <p>PIANO VERTICAL</p> <p>Altura:121 cm (mínimo)</p> <p>Largura: 151 cm</p> <p>Profundidade: 59 cm (mínimo)</p> <p>Nº de Teclas: 88</p> <p>Nº de Pedais: 3</p> <p>Mecanismo: importado; martelos com feltro duplo; costelas em Abeto</p> <p>Tábua harmônica: Abeto maciço</p> <p>Madeira/Cor: preto</p> <p>Acabamento: alto brilho</p> <p>Banqueta: banqueta regulável</p> <p>Garantia: 5 anos</p>	Unidade	23.500,0000	1,00		
24	<p>Câmera digital</p> <p>Características Gerais - 10 modos de Seleção de cena - Noturno, Alta Sensibilidade, Praia, Neve, etc</p> <p>- Foto Panorâmica 360º - Registre momentos incríveis com um ângulo de visão de até 360º (horizontal)</p> <p>- 16.1 Megapixels - Suas fotos numa resolução incrível composta por 16 Milhões de pixels</p> <p>- Menu Diversão - Escolha entre 4 efeitos e diverta-se com suas fotos</p> <p>- Visor LCD de 2,7" - Confira em sua câmera todos os detalhes em um super visor</p> <p>- Cartão de Memória 4Gb - Armazene milhares de fotos e vídeos sem complicação</p> <p>- Zoom Ótico de 5X</p> <p>- Menu Diversão, Gravação de Vídeos em Alta Definição HD e a Resolução para fotografia de 16.1 Mega Pixels</p> <p>- Detector de Face e Sorriso</p> <p>- Tecnologia Steady Shot</p> <p>- Modos do Flash - Auto / Flash On /Long Flash/ Slow Synchro / Flash Off</p> <p>- Alcance do Flash - ISO Auto: Aprox. 0.5 - Aprox. 2.7m</p> <p>- Modos de Cena - 10 modos disponíveis. (Alta Sensibilidade/Crepúsculo/Retrato Crepúsculo/Paisagem/Foto Suave/Pele Suave/Praia/Neve/Gourmet/Animal de Estimação)</p>	Unidade	350,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- Efeitos Visuais - Menu Diversão: Cor Parcial/Câmera de Brinquedo/Cor Pop/Soft Color - Tipo de Foco - Multi Point AF/Center Weighted AF/Tracking Focus/Face Tracking Focus - Tipo de Obturador - Obturador eletrônico - Velocidade do Obturador - iAuto(2"-1/2000)/Program Auto(2" - 1/2000) - Timer Off - /10 segundos/2 segundos/Auto-Retrato (1 pessoa)/Auto-Retrato (2 pessoas) Resolução 16.1 MP Tamanho do display (LCD) 2,7" Foto 3D não Foto panorâmica sim À prova d'água não LCD touch screen não Lente intercambiável não LCD móvel não Tipo de visor Somente tela Display AMOLED não Reconhecimento de face Sim Reconhecimento de sorriso Sim Zoom óptico 5X Zoom digital 20X PictBridge Não Grava data/hora Sim - só data Grava vídeo Sim - com áudio Estabilizador de imagem sim Cartões de memória compatíveis MicroSDHC, SD, Memory Stick Pro, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo					
25	FILMADORA Recursos de filmagemSteadyshot, ExmorR CMOS, iAuto, 32x Zoom Óptico (extendido), Face Detection Recursos de fotografiaQualidade 8.9 Megapixels / Face Detection /Smile Shutter Recursos de áudioDolby Digital 2.0 / Dolby Digital Stereo Creator / Microfone Zoom Efeitos VisuaisFader Branco/ Fader Preto Microfone EmbutidoSim Monitor LCD (polegadas):2,7" Widescreen Monitor Widescreen:Sim Lente:Lente Carl Zeiss® Vario-Tessar® Abertura:f1.9 - f4.0 Flash:Não	Unidade	1.900,0000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Foco:Auto foco rápido Distancia Focalf = 2,1mm - 57mm Zoom Ótico (x):32x (extendido) Zoom Digital (x):320x Função WebcamNão Filmagem Noturna:Não Câmera Interna:Não Função câmera fotográficaSim Resolução Fotográfica Efetiva (megapixels)::8.9 megapixels 16:9 (3984x2240),6.7 megapixels 4:3 (2992x2240) / 2.1 megapixels 16:9 (1920x1080),0.3 megapixels 4:3 (640x480) Fotografia com flashNão Formato de FotoJPEG Resolução de vídeo HD:1920x1080/60p(PS),60i(FX,FH), 1440x1080/60i(HQ,LP) / STD:720x480/60i / MP4: 1280x720 30p Formato de vídeoAVCHD format ver.2.0 compatible:MPEG4-AVC/H.264 / MPEG2-PS:MPEG-2 (Video) / MP4: MPEG-4 AVC/H.264 Filme em 3DNão Memória InternaSim, Flash (8GB) Cartões de memória compatíveisMemory Stick PRO Duoâ?ç (Mark 2) / Memory Stick PRO-HG Duoâ?ç / Memory Stick XC-HG Duoâ?ç / SD/SDHC/SDXC Memory Card(Class 4 or Higher) Entrada para cartões de memóriaSim Mídia de GravaçãoCartão de memória e memória interna Tempo de Gravação:3h15min (Modo LP) / 2h20min (Modo SP) / 1h55min (Modo HQ) na memória interna de 8GB Gravação Simultânea de Foto e Vídeo:Sim Gravacao de ÁudioSim Sistema de Cor:NTSC Particularidades:IAuto, Processador de imagem BIONZ®, Steadysot, Projetor Integrado Data e HoraSim Função recarregar bateriaSim - inclusive via USB Iluminação mínimaPadrão: 6 lux / Baixo: 3 lux Luz embutidaNão Sistema night shot infra vermelhoNão Conexões (Entradas e Saídas)USB embutido, Saída de Audio/Video, Saída mini HDMI, Conexão mini USB, Alimentação SACCentral de Relacionamento Sony: Ligue para 4003 SONY (7669) para capitais e regiões metropolitanas ou 0800 880 SONY (7669) para demais locais.					

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
26	<p>Idiomas do menuInglês, Portugues, Espanhol, Garantia do Fornecedor1 ano Fonte de AlimentaçãoUSB ou Fonte de energia via recarregador Itens fornecidosAdaptador AC / Bateria NP-FV30 / Cabo HDMI / Cabo de alimentação / Cabo USB / Manual do usuário</p> <p>LIXADEIRA DE CINTA VERTICAL - Lixadeira de cinta, vertical. Largura da lixa utilizada 1" (uma polegada). Comprimento da lixa utilizada 30" (trinta polegadas). Deve acompanhar o equipamento, pelo menos uma lixa para ferro. Motor com potência 1/3HP. Giro do motor 3400 RPM. Tensão de operação 220Volts (VAC) ou Bivolt 220/110 (VAC), Frequência da tensão 50/60 Hertz (Hz). Mesa de alumínio fundido ou ferro fundido. Ajuste de altura e ajuste angular da mesa. Tamanho da máquina: pequena. Dimensões aproximadas entre 15 polegadas de largura, 10 polegadas de profundidade e 15 polegadas de altura. Saída para aspiração de poeira ou limalhas. Área de trabalho dividida em duas regiões, uma livre sem encosto, sendo a região superior e outra área com encosto (dura) para firmar objetos contra essa estrutura, sendo a região inferior próxima a mesa. Permite ajustar a tensão da cinta com uma chave/parafuso. Permite lixar madeira, metais, plásticos e outros materiais. Deve conter uma caixa metálica ou plástica na parte da lixa que não for a área de trabalho. Pode ter ou não, acoplada uma lixa circular em um dos lados.</p> <p>Garantia- 1 ano a partir da data de entrega. A responsabilidade sobre o funcionamento inicial do produto será inteiramente do fornecedor. Ficando com o fornecedor a responsabilidade de pagar frete para uma possível troca do produto. Ver catálogo. Orçamentos encaminhados por malote.</p>	Unidade	811,0000	2,00		



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