

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.008862/2008-99 **Pregão SRP** 187 / 2008 **Data da Emissão:** 18/08/2008**Abertura: Dia:** 04/09/2008 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Condicionador de ar do tipo SPLIT, HIGH-WALL, ciclo reverso, 220V, capacidade 12.000 BTU/h, compressor rotativo, selo PROCEL, controle remoto sem fio, instalado, garantia mínima de 01(um) ano ou a normalmente concedida pelo fabricante, prevalecendo a maior, no local da instalação.(Sendo 12 unidades no CESNORS em Frederico Westphalen e 11 unidades no CESNORS em Palmeira das Missões).	Unidade	2.500,0000	23,00	_____	_____
2	Forno de microondas com capacidade mínima de 35 litros, potência mínima de 900 Watts, alimentação de 220 V. Pannel digital, função descongelamento, trava de segurança automática, mínimo de 10 níveis de potência. Garantia mínima de 1 ano. Uma unidade a ser entregue no CESNORS em Frederico Westphalen e a outra em Palmeira das Missões	Unidade	500,0000	2,00	_____	_____
3	Condicionador de ar do tipo SPLIT, HIGH-WALL, ciclo reverso, 220V, capacidade 18.000 BTU/h, compressor rotativo, selo PROCEL, controle remoto sem fio, instalado, garantia mínima de 01(um) ano ou a normalmente concedida pelo fabricante, prevalecendo a maior, no local da instalação. Instalado no CESNORS em Palmeira das Missões.	Unidade	3.200,0000	3,00	_____	_____
4	Aspirador de pó profissional c/ carrinho, 220V, motor "by pass" de dois estágios, potência mínima de 1400W, capacidade mínima do reservatório de 40 litros, entregue no CESNORS em Palmeira das Missões e com garantia de no mínimo 01 ano.	Unidade	1.200,0000	1,00	_____	_____
5	Adaptador para câmera digital universal d30 M37 / 52xo,75. Para uso em microscópio trinocular. Entregue e instalado em Palmeira das Missões.	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____
6	Lava jato de alta pressão, bomba de pressão axial, pressão de 1900 libras/pol2 (130 bar), vazão de 650 l/h,mangueira de 5 a 8 m com antitorção, pistola com trava de segurança, com regulagem do jato, potência de 3,1 kW, 220 V. Sistema "Stop Total" que desliga o motor quando desapertado o gatilho da pistola de água. Com puxador, com suporte para acessórios e rodas para locomoção. Manual de instruções. Garantia de um ano. Entregar em Palmeira das Missões.	Unidade	950,0000	1,00	_____	_____
7	Máquina fotográfica digital com a seguinte especificação: 6.0 Mega Pixels, Zoom optico de 3X, Zoom digital de 6X, LCD 2,5", Lente: Sony Carls Zeiss, 32 Mb interno, cabos A/V e USB, recarregador, tensão 220 V. Garantia 1 ano. Entrega no CESNORS- Frederico Westphalen.	Unidade	800,0000	1,00	_____	_____
8	Retroprojeto Alimentaçaõ: 127 ou 220v; Lâmpadas: 01 127v e 01 230v de 300 Watts;	Unidade	469,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Lente de Projecção: 320 mm; Fusível de proteção; Cabo de Força: 3 metros; Ventilação por turbina tangencial; Haste articulável; Termostato de Segurança; Alça embutida para Transporte; Cabeça de Projecção Giratória; Suporte Articulável. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.					
9	Ventilador de coluna, mínimo 30 cm, 3 velocidades. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	83,0000	12,00	_____	_____
10	RETROPROJETOR COM CABEÇA GIRATÓRIA, ILUMINAÇÃO DE NO MÍNIMO 2000 LUMENS, LENTE DE PROJEÇÃO DE NO MÍNIMO 320 MM, ÁREA DE MESA DE NO MÍNIMO 29 X29 CM, HASTE ARTICULÁVEL, TERMOSTATO DE SEGURANÇA, SUPORTE ARTICULÁVEL, TENSÃO DE 220 V, 60 H, GARANTIA MÍNIMA DE 01 ANO.(SENDO 03 UNIDADES NO CESNORS-FREDERICO WESTPHALEN E 06 UNIDADES NO CESNORS-PALMEIRA DAS MISSÕES).	Unidade	400,0000	9,00	_____	_____
11	Botijão de gás de 13 kg. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	90,0000	2,00	_____	_____
12	Câmera Powershot A640, cartão de memória SD 32MB, Filtro adaptador 52mm, 4 baterias AA, fonte 100-240V Cabo de conexão A/V Cabo USB c/3 m de extensão TWIN/WIA drive, arcsoft photo studio, Photo Stitch, captura por controle remoto Zoom Browser EX, manual. com Adaptador 60N para câmera de vídeo d=30mm. Para uso em microscópio trinocular. Entregue e instalado em Palmeira das Missões.	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____
13	Mesa de escritório com 3 gavetas com chave e rebaxe para teclado. Conjunto de mesa em L, composto de: Mesa MDF, medindo 1200 x 750 x 74cm em post forming na cor cinza, 25mm boleado nas bordas com pés metálicos com passagem para fiação, regulagem de nível, tampos com passagem de fiação direito e esquerdo. Mesa MDF, medindo 100 x 75 x 74cm, em post forming na cor cinza, 25mm boleado nas bordas com pes metálicos com passagem para fiação, regulagem de nível, tampos com passagem de fiação direito e esquerdo, com extensor para teclado em post forming MDF, com ferragens acoplado, sob mesa com trava, medindo 65 x 30cm. Gaveteiro volante com rodízios, 4 gavetas, parte interna metálica, com corredeira metálica, chave múltipla parte superior frente das gavetas em post forming, na cor cinza medindo 45,5 x 45 x 68cm, laterais e fundo em melaminico 20mm texturizado. Conexão 90 graus angular circular em post forming MDF, na cor cinza, 25mm, medindo 75 x 75 x 90º com perfil de borda PVC boleado. Extensor para teclado em post forming, na cor cinza, com ferragens para acoplado, sob mesa, com trava medindo 65 x 30cm. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	500,0000	4,00	_____	_____
14	Carrinho de mão de metal, com pneu. Capacidade mínima de 60 litros. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	80,0000	1,00	_____	_____
15	Arquivo de aço próprio para pastas suspensas, na cor cinza, pintura eletrostática,	Unidade	400,0000	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	construído com chapa de 24 mm, com quatro gavetas, com fechadura para as quatro gavetas, altura de 1,32 m, largura de 47 cm e profundidade de 71 cm. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.					
16	Cadeira estofada comum na cor preta, sem braço, com espuma injetada. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	70,0000	6,00	_____	_____
17	Cadeira giratória, tipo executivo, sem braço, na cor preta e cinza, com espuma injetada, base à gas para a regulagem de altura. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	200,0000	1,00	_____	_____
18	Cadeira giratória, tipo executivo, com braço, na cor preta e cinza, com espuma injetada, base à gas para a regulagem de altura. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	200,0000	2,00	_____	_____
19	Armário de aço, na cor cinza, portas de abrir com chave, pintura eletrostática, construído com chapa de 24 mm, com prateleiras removíveis, altura de 1,98 m, largura de 90 cm e profundidade de 40 cm. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	400,0000	4,00	_____	_____
20	Mesa de reunião MDF em Post Forming, na cor branca, 2,5 cm boleado nas bordas, com pés metálicos, regulagem de nível, com as seguintes medidas mínimas 300 x 100 x 74 cm. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	400,0000	2,00	_____	_____
21	Tela de projeção com tripé. Tela de projeção retrátil de acionamento manual, com suporte integrado ao estojo metálico para fixação em parede ou no teto, acabamento do estojo em pintura eletrostática resistente a riscos e corrosão e barra de acabamento inferior, superfície de projeção do tipo "Matte White" - branco opaco com ganho de brilho de 1,3 vezes. Tecido lavável e resistente à umidade. Acompanha bolsa para transporte. Poste central de sustentação e pés com superfície cromada de alta resistência. Enrolamento automático. Possui sistema de multiparadas, possibilitando um perfeito enquadramento da imagem. TAMANHO 2,00 COMP. x 2,50 LARGURA. Altura do tripé aproximadamente 2,80m. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	389,0000	3,00	_____	_____
22	Mesa para computador em MDF Post Forming, em cor branca, espessura de 2,5 cm, boleado em bordas, com medidas aproximadas de 120 (L) X 60 (P) X 70 (A) cm, com regulagem de nível, com extensor para teclado em MDF Post Forming na cor preta, com pés metálicos pintados em cor preta. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	335,0000	16,00	_____	_____
23	Cadeira giratória modelo secretária, com costuras em gomos no assento e encosto em espuma injetada anatômica de 8cm, com braço injetado, regulagem de altura, revestimento em tecido na cor azul. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	103,0000	16,00	_____	_____
24	Cadeira tipo universitária (com prancheta e base com grade). Assento e encosto anatômicos. Revestimento em tecido crepe verde, estofadas com espuma injetada; base fixa em aço tubular preto, modelo pé palito. Braço fixo em poliuretano e prancheta	Unidade	57,0000	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	escamoteável com revestimento em fórmica na cor platina. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.					
25	Berço hospitalar com bandeja de acrílico permite a inclinação do leito nas posições trendelemburg, próclive e horizontal com trava. Estrutura tubular 7/8 pintado.Dimensões: 0,40 cm x 0,80 cm. Com colchão de espuma com capa removível em PVC. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	640,0000	1,00	_____	_____
26	Carrinho de Curativo totalmente em aço inox ;rodízios giratórios.Dimensões 80cm altX60cmcomp.X50 cm larg. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	528,0000	1,00	_____	_____
27	Mesa medindo 3 m de comprimento por 0,80m de altura e 0,80m de largura. Tampo em MDF, 15 mm, revestido com fórmica branca, inclusive as bordas laterais. A base vertical de sustentação da mesa medindo 0,30m de largura por 0,80m de altura, uma em cada extremidade, sendo unidas por uma madeira de 0,20m de largura. Os pés de formato quadrado, medindo de 8 cm por 8 cm. Base e os pés em madeira pintados de branco. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	630,0000	2,00	_____	_____
28	Quadro de fórmica lousa escolar branca brilhante, com laminado especial para escrita, medindo no mínimo 375x130 cm; moldura e base porta giz em madeira de pinho sem nó, com reforço de ferro "L 1/2" com dimensões de acordo com a base, chapa da estrutura de fundo para fixação da fórmica em aglomerado de 0,15 cm de espessura. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	250,0000	2,00	_____	_____
29	Tela anti-reflexiva para projeção de imagens com as seguintes características: tecido matt white (acetinado branco); estojo em alumínio; sistema de parada multiponto; suporte para fixação no teto ou na parede; tamanho 200cm x 150cm (98") formato vídeo 4x3. Garantia mínima de 1 ano.(Sendo 08 unidades no CESNORS-Frederico Westphalen e 10 unidades no CESNORS-Palmeira das Missões).	Unidade	600,0000	18,00	_____	_____
30	Mesa de aproximadamente 2,5mx1m com tampo revestido de fórmica.Entregue em Palmeira das Missões.	Unidade	800,0000	2,00	_____	_____
31	MESA PARA COMPUTADOR EM MDF POST FORMING NA COR CINZA CLARO, ESPESSURA DE 25 MM BOLEADO NAS BORDAS, ELETROCALHA PARA ACOMODAR FIAÇÃO LOCALIZADA NOS 2 PÉS, 2 ORIFÍCIOS PARA PASSAGEM DE CABOS NO TAMPO, LADO DIREITO E ESQUERDO, PAINEL CENTRAL, EXTENSOR PARA TECLADO EM POST FORMING MDF, COM FERRAGENS ACOPLADO, SOB MESA COM TRAVA, MEDINDO NO MÍNIMO 65 X35 PÉS METÁLICOS PINTADOS EM CINZA- CLARO E REGULAGEM DE NÍVEL, COM AS MEDIDAS: LARGURA 1400 MM, PROFUNDIDADE 750 MM E ALTURA 750 MM. ENTREGUE E MONTADO NO	Unidade	320,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
CESNORS EM PALMEIRA DAS MISSÕES. GARANTIA DE NO MÍNIMO UM ANO.						
32	Gaveteiro volante com rodízios, cor cinza claro, 4 gavetas, parte interna metálica, com corredeiras metálica, chave múltipla parte superior e lateral direita das gavetas em post forming, medindo 440mm de largura x 640 mm de altura x 540 mm de profundidade, laterais e fundo em melaminico 25Mm texturizado. garantia mínima de 1 ano. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	200,0000	3,00	_____	_____
33	Armário 2 portas em MDF Post Forming, com chaves nas duas portas, espessura de 25 mm, divisórias interna na vertical dividindo as portas, prateleiras horizontais, duas prateleiras removíveis e uma fixa, seis regulagens de altura para as prateleiras seis pés niveladores. Rodapé metálico com regulagem de nível, medindo 900 x 450 x 1700 de altura, cor cinza claro. montado em palmeira das missões, com garantia mínima de 1 ano. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	600,0000	1,00	_____	_____
34	Cadeira giratória, mod. executivo, espuma injetada, espaldar médio, com costuras em gomos no assento e encosto, com braço injetado, regulagem de altura em 5 níveis, base carrenada, revestimento em tecido azul turquesa, o assento medindo aproximadamente 480 mm x 480 mm e o encosto medindo aproximadamente 440 mm x 500 mm, apoio dos braços em poliuretano injetado. na cor preta. garantia de no mínimo 1 ano. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	180,0000	2,00	_____	_____
35	Cadeira fixa, com braço injetado, com encosto baixo, em tecido na cor azul turquesa, estofada em espuma injetada com costura em gomos no assento e no encosto, com regulagem de altura, com estrutura metálica pintada em preto. garantia mínima de 1 ano. Entrega no CESNORS-Palmeira das Missões.	Unidade	100,0000	10,00	_____	_____
36	Carrinho para transporte de livros com 4 rodas, contendo 2 estruturas tubulares em aço 20 x 20 parede 1,20 mm de espessura, 02 níveis de bandejas inclinadas com divisórias central na dimensão 50 cm de largura, 102 cm de altura e 70 cm de profundidade. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	250,0000	1,00	_____	_____
37	Arquivo de metal com 4 gavetas com suporte para pasta suspensa, na cor cinza, fechadura individual. Entrega no CESNORS-Palmeira das Missões.	Unidade	500,0000	15,00	_____	_____
38	Balcão de pia com cuba dupla e escorredor, medindo 200 cm comprimento x 55 cm profundidade x 81 de altura. Tampo em Aço Inox, feita em monobloco, sem a utilização de solda. Balcão todo construído em MDF, com quatro gavetas, o restante do espaço dividido em três portas, na cor preta. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	800,0000	2,00	_____	_____
39	Armário de duas portas em MDF Post Forming, com chaves, em cor preta, divisória interna na vertical dividindo as portas, prateleiras horizontais com regulagem, fundo em	Unidade	330,0000	6,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	melanímico Bp 1,5 cm, rodapé metálico com regulagem de nível, medindo no mínimo 90 (L) X 45 (P) X 162 (A) cm. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.					
40	Mesa para computador em MDF Post Forming, em cor preta, espessura de 2,5 cm, boleado em bordas, com medidas aproximadas de 120 (L) X 60 (P) X 70 (A) cm, com regulagem de nível, com extensor para teclado em MDF Post Forming na cor preta, com pés metálicos pintados em cor preta. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	350,0000	44,00	_____	_____
41	Cadeira fixa, com braço injetado, com encosto baixo, em tecido na cor laranja, estofada em espuma injetada de no mínimo 5 cm de espessura, com costura em gomos no assento e no encosto, com estrutura metálica pintada em cor preta. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	120,0000	44,00	_____	_____
42	Quadro de fórmica lousa escolar branca brilhante, medindo no mínimo 200 (L) X 100 (A) cm, molduras e base porta canetas (com reforço de ferro "L 1/2" com dimensões de acordo com a base) em madeira de pinho sem nó, chapa de estrutura de fundo para fixação de fórmica de aglomerado de 0,15 cm de espessura. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	210,0000	6,00	_____	_____
43	Mesa de Luz 30cmX40cm com lâmpada. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	120,0000	2,00	_____	_____
44	Porta mídias confeccionado em aço e termoplástico de alta resistência, com capacidade para 100 CDs, ou 80 DVDs, ou 46 Fitav VHS (estilo rack). Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	120,0000	2,00	_____	_____
45	Video cassete: Gravação com data e hora na fita. Reprodução de fitas VHS nos sistemas PAL-B/G/N. Gravação/ Reprodução em PAL-M/NTSC. 181 canais em VHF/UHF/ TV à cabo. Reprodução Repetitiva. Controle Remoto. Entrada AV Frontal/ Traseira. Busca com imagem super rápida. Lista de programas gravados pelo timer. Tape Refresh: Apagamento de todo conteúdo da fita. Cabeças de 18micron. OTR. Alimentação: Bivolt automático. Garantia de 01 ano. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
46	CD Player profissional, com saída para fone de ouvido, Auto Cue/Cue Manual, Anti-choque mínimo 20 s. Alimentação: Bivolt. Garantia 01 ano. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	700,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
47	Gravador de DVD, com disco rígido de 200Gb, entrada DV (Firewire), Slot para cartão SD, Gravação em até 5 modos: XP, SP, LP, EP, FR. Tme Slip: Gravação e Reprodução Simultâneas. Gravação de Sinal PAL-M. Saída Sistema de cor NTSC. Gravação: DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, + R DL/-R DL. Reprodução: DVD-Vídeo, VCD, DVD-Áudio, CD Áudio, CD-R/RW, MP3, JPEG, DivX. Alimentação: 120V CA, 50/60Hz (com transformador de voltagem para 220V). CONEXÕES: Entrada de Vídeo composto: 2 traseiras, 1 frontal; Entrada S-Vídeo: 2 traseiras (terminal S, 1 frontal); Entrada de áudio analógica: 2 traseiras, 1 frontal (estéreo L/R); Saída Videocomponente: 1 traseira (Y: verde, PB: azul, PR: vermelho). Saídas: Vídeo composto, S-Vídeo 1 traseira, 1 traseira - terminal S; Saídas: Áudio analógica, áudio digital 2 traseira, 1 traseira (óptica). Garantia de 01 ano. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	1.600,0000	1,00	_____	_____
48	Fones de ouvido, resposta de frequência 18 A 22, 24 ou 26 kHz. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	160,0000	2,00	_____	_____
49	Par de caixa acústica monitor para estúdio e técnica, na cor preta, com as seguintes especificações: 2 Vias, diâmetro da Woofer: 8", Resposta de Frequência: 70Hz-20KHz, sensibilidade: 92dB (SPL 1w/1m), potência RMS: 100W, potência Contínua: 200W , potência Pico: 400W, impedância: 8 Ohms, dimensão: L270 x P260 x A410mm, peso: 5.1Kg, sistema de Falantes: baixos: diâmetro da Bobina :1"(25.5mm), altos: Diâmetro da Bobina ½" (13.28mm). Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	530,0000	1,00	_____	_____
50	Teleprompter com monitor de LCD de 15". Contrapeso embutido, passagem para remoto de lente, suporte de vidro espelhado com abas para evitar entrada de luz lateral, Sinal de vídeo VGA, cabo de alimentação 110/220 12V, 02 entradas de vídeo composto. Produzido com estrutura metálica especial, com pintura Epóxi. Características do Monitor LCD: INVERTIDO, com suporte de tripé, Resolução: VGA: 640 x 480 , SVGA: 800 x 600. Número de cores: Máxima: 16,2 milhões. Incluído: software para uso de laudas. Garantia de 01 ano. Compatível com Câmera Sony HDR-FX7. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	4.000,0000	1,00	_____	_____
51	Microfone dinâmico, padrão de captação cardióide, resposta de Frequência de 50 à 15.000 Hz. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	800,0000	4,00	_____	_____
52	Gravador capaz de gravar e reproduzir os formatos MiniDV, DV, DVD e HD (Hard Disk),	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
	compatível com sistemas de edição não-linear e com conexões IEEE-1394 (DV), Y/C (in/out), vídeo e áudio composto (in/out), BNC (out), componente (out) e áudio ótica e coaxial (out). DVCAM™ playback (MiniDV), Compatível com sistemas de edição não-linear, controle remoto externo, edição de Playlist de clips em hard drive, permite autoria de disco para auto-repeat, Bit rate otimizado para autoria de DVD com qualidade superior. Sistema de Sinal: NTSC, Relação Sinal/Ruído: 45 dB, Resposta de Frequência: 20Hz a 20kHz. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.					
53	Câmera filmadora de uso profissional, dispositivo de Captação de Imagem 3 CCDs, 1/6", 460.000 Pixels; lente Zoom 10x (2.45mm a 24.5mm), diâmetro de Filtro F1.8 a F2.8, diâmetro de Filtro 43mm, resolução Horizontal 525 Linhas, Iluminação Mínima 1 lux (Modo Color Night View); sistema de Sinal NTSC: 60i; Monitor LCD de no mínimo 2,5", com visor Colorido, formato da Fita DV, tempo Máximo de Gravação SP: 80 min. LP: 80 min; Formato de Sinal de Áudio 2 Canais: 16 bits / 48kHz, 4 Canais: 12 bits / 32kHz, Resposta de Frequência de Áudio 20Hz a 20kHz, Conectores de Entrada e Saída FireWire- 4 Pinos (1 entrada e saída), Vídeo Composto- RCA (1 saída como saída de monitor), S-Video- 4 Pinos (01 entrada e saída), Microfone de Áudio - Mini Estéreo (01 entrada), Headphones - 01 Mini Estéreo (01), Requisitos de Alimentação 7,2 VDC c/ Bateria 7,9 VDC c/ Adaptador AC. Incluídos: tampa da lente, duas baterias, controle remoto, cabo da AC, cabo da D.C., adaptador da AC.110/220V, alça ombro, fita limpeza, case (compatível com a câmera, para operar seu transporte e acomodar acessórios). Garantia de um ano. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	6.500,0000	1,00	_____	_____
54	Microfones dinâmicos, para vocal, padrão de captação cardióide, com corpo metálico, resposta de frequência de 40 a 16000 Hz. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	400,0000	6,00	_____	_____
55	Microfone de lapela Bobypack, Portable. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	1.980,0000	2,00	_____	_____
56	Gravador de voz, com recurso zoom do microfone, recurso senha para reprodução de arquivos, recurso de transcrição de textos em inglês, tempo de gravação (modo SP) de 66 horas. Função PC Link, Microfone embutido de alta sensibilidade. Memória flash embutida, 128MB. Visor de cristal líquido (LCD) com iluminação interna. Tecla de reprodução. Transferência de arquivos com o computador. Temporizador de gravação. Auto desligamento. Função Digital VAS (Ativação por voz). Microfone: Incorporado ou Externo (opcional não incluso). Indicador de carga de bateria. Alimentação: 2 pilhas AAA. Permite gravação de aparelhos externo, como gravações telefônicas, mesas de áudio, etc. Inclui: cabo USB, CD de instalação com software de edição de som ,	Unidade	480,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	manual do usuário. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.					
57	Hibrido para gravação de conversas telefônica, analógico. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	400,0000	1,00	_____	_____
58	Armário 2 portas em MDF Post Forming, na cor cinza, com chaves nas duas portas, divisórias interna na vertical dividindo as portas, prateleiras horizontais com regulagem fundo em melaminico Bp 15 Mm, medindo 900 x 450 x 1625. Entrega em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	600,0000	7,00	_____	_____
59	CONJUNTO DE MESA EM "L" COMPOSTO DE : - Mesa MDF, medindo 1200 x 750 x 740, em post forming na cor cinza, 25 mm boleado nas bordas com pés metálicos com passagem para fiação, regulagem de nível, tampos com passagem de fiação direito e esquerdo - Mesa MDF, medindo 1000 x 750 x 740, em post forming na cor cinza, 25 mm boleado nas bordas com pés metálicos com passagem para fiação, regulagem de nível, tampos com passagem de fiação direito e esquerdo, com extensor para teclado em post forming MDF, com ferragens acoplado, sob mesa com trava, medindo 650 x 300. - Gaveteiro MDF volante com rodízios, 4 gavetas, parte interna metálica, com corrediças metálica, chave múltipla parte superior e frente das gavetas em post forming, na cor cinza medindo 455 x 450 x 680, laterais e fundo em melaminico 20 mm texturizado - Conexão 90º angular circular em post forming MDF, na cor cinza, 25 mm, medindo 750 x 750 x 90º com perfil de borda PVC boleado - Extensor para teclado em post forming, na cor cinza, com ferragens para acoplado, sob mesa com trava medindo 650 x 300 - Entrega em Palmeira das Missões - RS	Conjunto	1.279,0000	5,00	_____	_____
60	Cadeira giratória, mod. executivo, espuma injetada, na cor azul. ENTREGA EM PALMEIRA DAS MISSÕES - RS.	Unidade	300,0000	5,00	_____	_____
61	Quadro de fórmica Lousa Escolar na cor branca, com 360cm(L)x130cm(A), molduras e base porta canetas (com reforço de ferro em L ½ com dimensão de acordo com a base) em madeira de pinho sem nó, chapa da estrutura de fundo para fixação da fórmica de aglomerado de 0,15cm de espessura.(Sendo 02 unidades no CESNORS-Palmeira das Missões e 02 unidades no CESNORS-Frederico Westphalen).	Unidade	400,0000	4,00	_____	_____
62	Mesa MDF em Post Forming, na cor cinza, 25 Mm Boleado nas bordas, com pés metálicos, painel frontal em MDF, com as seguintes medidas: 1200 x 750 x 740. Sistema de fixação à estrutura através de encaixe ou bucha metálica, não permitindo parafusos diretos à madeira. Estrutura em chapa de aço. Entrega em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	350,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
63	Cadeira estofada forração em tecido azul, com encosto embutido, estrutura em tubo 20x20cm, parede de 120cm suporte para prancheta em pintura por sistema eletrostático a pó, na cor preta, prancheta na cor branca, assento de 42x42cm revestido em espuma de 4cm com densidade 28, acabamento em perfil plástico preto, encosto medindo 39x34cm, sendo a parte superior arredondada e embutida na estrutura em tecido, na mesma cor. Entrega em Palmeira das Missões - RS	Unidade	100,0000	30,00	_____	_____
64	Mesa reunião MDF em Post Forming 25 MM, na cor cinza, Boleado nas bordas, com pés metálicos, com 6 (seis) cadeiras. Entrega em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	1.200,0000	2,00	_____	_____
65	Mesa MDF em Post Forming, na cor cinza, 25 Mm Boleado nas bordas, com pés metálicos, com rebaixe para teclado. Entrega em Palmeira das Missões.	Unidade	450,0000	1,00	_____	_____
66	Cadeira fixa, com braço injetado, com encosto baixo, em tecido na cor azul, estofada em espuma injetada com costura em gomos no assento e no encosto, com estrutura metálica pintada na cor preta. Entrega em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	90,0000	6,00	_____	_____
67	Condicionador de ar do tipo SPLIT, HIGH-WALL, ciclo reverso, 220V, capacidade 24.000 BTU/h, compressor rotativo, selo PROCEL, controle remoto sem fio, instalado, garantia mínima de 01(um) ano ou a normalmente concedida pelo fabricante, prevalecendo a maior, no local da instalação. Instalado no CESNORS em Palmeira das Missões.	Unidade	3.700,0000	1,00	_____	_____
68	Televisor de Plasma 32 polegadas. Entrega em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	2.900,0000	1,00	_____	_____
69	Aparelho telefônico sem fio, mínimo 900 mhz. Entrega em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	120,0000	4,00	_____	_____
70	MÁQUINA FOTOGRÁFICA DIGITAL COM NO MÍNIMO 8.0 MP, CARTÃO DE MEMÓRIA INCLUSO COM NO MÍNIMO 2 GB, TELA COLORIDA, FLASH EMBUTIDO AUTOMÁTICO OU SELECIONÁVEL, COMUNICAÇÃO PORTA USB COM CABO INCLUSO. ACOMPANHA MANUAL E SOFTWARE DE INSTALAÇÃO E MANIPULAÇÃO DE IMAGENS. ENTREGA EM PALMEIRA DAS MISSÕES - RS.	Unidade	800,0000	2,00	_____	_____
71	MESA COZINHA em madeira cedro ou angelim, polida e envernizada, maciça, medindo 2 m de comprimento, 0,90 de largura e 0,90 de altura, com reforço lateral de 10 cm e tampo maciço em granito com 2,5 cm de espessura e 4 pés maciços medindo 8 cm x 8 cm. Com garantia de 03 anos e entrega em Palmeira das Missões	Unidade	1.000,0000	1,00	_____	_____
72	Cavelete para flip Sharter em madeira medindo 1,75 x 0,70 aproximadamente, com suporte para canetas, embalagem apropriada, com quadro branco, estrutura do cavelete em madeira na bitola de 23 x 38 mm, lixada e selada. Com garantia e entrega	Unidade	150,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	em Palmeira das Missões.					
73	Escada metálica 7 degraus antiderrapantes. pés e ponteiras plásticas, corrimão alto e seguro. Patamar de alumínio seguro, 100% reciclável. fita de segurança. Super resistente para até 100KG de carga. Garantia de 3 anos. Entregue em Palmeira das Missões.	Unidade	100,0000	1,00	_____	_____
74	Púlpito para leitura: largura 0,60 m , profundidade 0,40 m e altura 1,20 m em madeira cerejeira envelhecida envernizada,. Garantia de 1 ano e entrega em Palmeira das Missões.	Unidade	600,0000	2,00	_____	_____
75	Banco fixo de corredor com 2 metros de comprimento por 30 cm de largura e altura de 0,60 cm. em madeira angelim polida e envernizada. Garantia de 03 anos com entrega em Palmeira das Missões.	Unidade	150,0000	30,00	_____	_____
76	BALCÃO EM MDF BP COR CINZA CLARO PARA RECEPÇÃO EM FORMATO DE U, COM TAMPO DE MESMO MATERIAL, ARREDONDADO NAS BORDASEM MELAMÍNICO DE MESMA COR. MEDIDAS:EM UMA LATERAL COM UMA PORTA DE CORRER COM PUXADOR EM MELAMÍNICO COR CINZA CLARO, MEDINDO 1,20 DE ALTURA X 1,00 DE COMPRIMENTO X 0,50 DE PROFUNDIDADE E QUATRO PRATELEIRAS NA HORIZONTAL NO SEU INTERIOR . NA FRENTE MEDINDO 1,50 COMPRIMENTO POR 1,20 DE ALTURA E 0,50 DE PROFUNDIDADE ESPAÇO PARA CADEIRA.NA OUTRA LATERAL QUATRO GAVETAS COM CORREDIÇAS E PUXADORES EM MELAMÍNICO DE MESMA COR CINZA CLARO, MEDINDO 1,20 DE ALTURA X 1,00 DE COMPRIMENTO E 0,50 DE PROFUNDIDADE.MONTAGEM NO LOCAL , GARANTIA DE 01 ANOS. (SENDO UMA UNIDADE NA CESNORS-PALMEIRA DAS MISSÕES E OUTRA NA CESNORS-FREDERICO WESTPHALEN).	Unidade	1.500,0000	2,00	_____	_____
77	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM L EM MDF BP MEDINDO 900 X 750 X 740 NA COR CINZA CLARO, TAMPO EM 25 MM BOLEADO NAS BORDAS COM PÉS METÁLICOS, COM PASSAGEM PARA FIAÇÃO. Mesa MDF , medindo 900x 700 x 700, em post forming na CINZA CLARO, tampo em 25 mm boleado nas bordas com pés metálicos com passagem para fiação, regulagem de nível, tampos com passagem de fiação direito e esquerdo, com extensor para teclado em post forming MDF, com ferragens acoplado, sob mesa com trava, medindo 650 x 300. SEPARADOR DE ESTAÇÕES MEDINDO 0,30 CM DE ALTURA X 900 DE COMPRIMENTO EM MELAMÍNICO DE MESMA COR. - Extensor para teclado em post forming, na CINZA CLARO, com ferragens para acoplado, sob mesa com trava medindo 650 x 300. ENTREGUE E MONTADO NO LOCAL COM FRETE INCLUSO. GARANTIA DE 03 ANOS. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Conjunto	400,0000	15,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
78	Cadeira giratória modelo diretor, com espaldar médio, com costuras em gomos no assento e encosto em espuma injetada anatômica, com braço injetado, regulagem de altura em 5 níveis, base carrenada, revestimento em tecido na cor azul, o assento medindo aproximadamente 48 cm x 48 cm e o encosto medindo aproximadamente 44 cm x 50 cm. Entregue montada. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	150,0000	15,00	_____	_____
79	Mesa impressora, MDF em Post Forming, na cor cinza, 25mm boleado nas bordas, pés com pintura epóxi, com passagem para fiação, regulagem de nível, tampos com passagem de fiação direito e esquerdo, com as seguintes medidas: 600 x 600 x 740mm. Garantia de, no mínimo, 1 ano. Entregue montado em Palmeira da Missões - RS.	Unidade	89,9900	30,00	_____	_____
80	Condicionador de ar do tipo SPLIT, HIGH-WALL, ciclo reverso, 220V, capacidade 9.000 BTU/h, compressor rotativo, selo PROCEL, controle remoto sem fio, instalado, garantia mínima de 01(um) ano ou a normalmente concedida pelo fabricante, prevalecendo a maior, no local da instalação. (em Palmeira das Missões).	Unidade	2.000,0000	6,00	_____	_____
81	BEBEDOURO DE GABINETE EM AÇO INOXIDÁVEL OU EM CHAPA. RESERVATÓRIO PARA ÁGUA EM AÇO INOXIDÁVEL E ISOLAMENTO TÉRMICO. CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO PARA NO MÍNIMO 4 LITROS/H. TENSÃO: 220 V. FREQUÊNCIA 50-60 HS. PESO LÍQUIDO 24 KG. ALTURA 1,00 M. LARGURA 0,340 M. PROFUNDIDADE 0,3 M. COM GARANTIA DE 02 ANOS, ENTREGA E INSTALAÇÃO NO LOCAL EM PALMEIRA DAS MISSÕES. FRETE INCLUSO.	Unidade	500,0000	7,00	_____	_____
82	FURADEIRA/PARAFUSADEIRA COM MALETA: FURADEIRA DE ALTO IMPACTO 3/8 COM 2 VELOCIDADES NO GATILHO E ACESSÓRIOS COMPLETOS. CONTENDO: 01 FURADEIRA DE IMPACTO 3/8, 2 VELOCIDADES, 01 EMPUNHADEIRA AUXILIAR, 01 CHAVE DE MANDRIL, 01 BROCA DE METAL DURO, 01 BROCA DE AÇO RÁPIDO, 01 HASTE. ENTREGA NO LOCAL EM PALMEIRA DAS MISSÕES. GARANTIA DE 01 ANO.	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
83	VIDEO CASSETE 4 CABEÇAS. REPRODUÇÃO DE FITAS VHS NOS SISTEMAS PAL B/G/N. COM CONTROLE REMOTO. ENTRADA AV FRONTAL/TRASEIRA. GARANTIA DE 02 ANOS. ENTREGA NO LOCAL EM PALMEIRA DAS MISSÕES.	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
84	SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO PARA BANHEIROS, FABRICADO EM MATERIAL PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO ABS, COM POTÊNCIA IGUAL A 2100 W. ALCANCE DE UM VOLUME DE AR DE 40L/SEGUNDO. TENSÃO ELÉTRICA DE 220 V, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR SENSOR, ACOMPANHADO DE PARAFUSO E BUCHA PARA INSTALAÇÃO. ENTREGUE EM INSTALADO NO LOCAL EM PALMEIRA DAS MISSÕES COM FRETE INCLUSO E GARANTIA DE 01 ANO.	Unidade	500,0000	12,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
85	FAX PAPEL TÉRMICO, COM CORTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL, 220V, MEMÓRIA PARA REDISCAGEM DO ÚLTIMO NÚMERO, OPÇÃO DE AUTO RECEPÇÃO, COM COPIADORA,, IDENTIFICADOR DE CHAMADA E VIVA VOZ, TRANSMISSÃO DE 15 SEGUNDOS POR PÁGINA, SUPORTE PARA PAPEL ATÉ 20 FOLHAS. GARANTIA DE 01 ANO. ENTREGUE NO LOCAL EM PALMEIRA DAS MISSÕES.	Unidade	500,0000	2,00	_____	_____
86	FILMADORA HDD OU MINI DV, 3 CCD, COM ESTABILIZADOR OPTICO DE IMAGENS(OIS). GARANTIA DE 01 ANO. ENTREGUE NO LOCAL EM PALMEIRA DAS MISSÕES.	Unidade	2.500,0000	1,00	_____	_____
87	Conjunto de mesa em L, composta de: mesa em MDF, medindo 120x75x74 cm em post forming na cor cinza, 25 mm boleado nas bordas com pés metálicos com passagem para fiação, regulagem de nível, tampos com passagem de fiação direita e esquerda. Mesa em MDF, medindo 100x75x74 cm, em post forming na cor cinza, 25 mm boleado nas bordas com pés metálicos com passagem para fiação, regulagem de nível, tampos com passagem de fiação direita e esquerda, com extensor para teclado em post forming MDF, com ferragens acopladas, sob mesa com trava, medindo 65x30 cm. Gavetiro volante com rodízios, 4 gavetas, parte interna metálica, com corrediça, chave múltipla parte superior e frente das gavetas em post forming, na cor cinza medindo 45,5x45x68 cm, laterais e fundo em melaminico 20 mm texturizado. Conexão 90 graus angular circular em post forming MDF, na cor cinza, 25 mm, medindo 75x75x90° com perfil de borda PVC boleado. 7. Apresentar prospectos do produto ofertado, garantia mínima de 1 ano. Entrega e montagem no CAFW.	Unidade	930,0000	20,00	_____	_____
88	Estante para livros com base inferior aberta, dupla face, 12 prateleiras reguláveis com sistema de encaixe sem a utilização de parafusos, confeccionada com espessura de 0,60 mm(24usg). Cada bandeja deve conter 2 anteparos laterais em L, dobrados com espessura de 1,20 mm(18usg), unidos a prateleira por sistema de encaixe, sem a utilização de parafusos. Colunas de sustentação confeccionadas com espessura de 1,20 mm (18usg) com furação tipo cremalheira, permitindo regulagem das prateleiras em passos de 60 mm. Base das colunas com sistema de niveladores emborrachados. Travessa superior horizontal(chapéu) como trava, unida nas duas extremidades às colunas de sustentação, através de 4 parafusos com porcas de cada lado. Reforço de fundo em X. Acabamento com sistema de tratamento químico da chapa(anti-ferrugeme fosfatizante) e pintura na cor cinza, através de sistema eletrostático a pó, com camada mínima de tinta de 60 micras. Dimensões: largura 100 cm, altura 198 cm, profundidade 55 cm no mínimo. Apresentar prospectos do produto ofertado. Garantia mínima de 1 ano. Entregar montada no CAFW.	Unidade	810,0000	20,00	_____	_____
89	Cadeira ergonômica giratória 360 graus, 5 sapatas com rodízios duplo. Assento com bordas arredondadas, regulagem de altura adaptado ao tubo central, sistema de	Unidade	400,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	regulagem pneumática com pistão a gás. Braços com ajuste de altura e com angulador de apoio para direita e esquerda, afastador lateral para aplicação de distanciamento em relação do assento. Encosto anatômico, concavidade para frente, bordas arredondadas, com mecanismo de regulagem de altura com relação ao assento, regulagem de inclinação antero-posterior. Base e estrutura metálica com sistema Back System III o que proporciona ajuste do encosto com acionamento de manipulador gigante de interligação da base do assento com o encosto, estrutura com pintura eletrostática. Base do assento e encosto em madeira compensada de alta resistência. Revestimento em tecido sintético próprio para uso e resistente. Na cor azul. Dimensões: Altura do assento regulável entre 440 a 560 mm, altura do encosto em relação ao assento entre 380/470 mm, profundidade do assento mínima de 430 mm, distância entre braços máxima de 550 mm medida da base mínima de 560 mm. Produto em conformidade com a NR 17. Apresentar prospectos do produto ofertado com especificações técnicas. Garantia mínima de 1 ano. Entrega no CAFW					
90	Caixa de som amplificada, mínimo 400 Watts RMS, 2 vias passivas, com no mínimo 01 auto falante de 15" e 1 Driver, Formato Trapezoidal, Gabinete em MDF, Suporte para Pedestal e Alças Laterais, Tela de Metal com Espuma Filtral, Pintura em resina de Alto Impacto, com garantia mínima de 1 ano. Entrega em Palmeira das Missões - RS	Unidade	700,0000	1,00	_____	_____
91	Microfone com fio: Ideal para uso vocal, musical e em gravações Unidirecional dinâmico com chave liga/desliga Corpo e protetor da cápsula em ABS Cabo blindado de 2 núcleos com canhão Frequência: 40 - 13.000 Hz Impedância: 500 Ohms Nível de saída: -75dB+/- Com garantia de 6 meses. Entrega em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	100,0000	1,00	_____	_____
92	Armário em MDF suspenso com 5 portas tipos vitrina (com vidro) contendo 1 prateleira interna fixa. Dimensões aproximadas de 250cm de largura, 50cm de profundidade e 70 cm de altura, na cor branca e puxadores de inox escovado. Visita ao prédio antes para ver dimensões exatas entrega e montagem, no CESNORS, em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
93	Gaveteiro em MDF na cor branca, 4 gavetas, parte interna metálica, com correções metálicas, chave múltipla para parte superior e frente das gavetas em post forming. Entrega em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	120,0000	4,00	_____	_____
94	Armário de chão para reagentes em MDF de cor branca contendo: 2 portas superiores, com chave e com 5 prateleiras fixas, 2 portas inferiores com 5 prateleiras fixas, grelha de PVC branco em cada porta. Puxadores de inox escovado, comprimento 192mm. Dimensões do armário: 120 de largura, 40 de profundidade e 180cm de altura. Entrega em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	800,0000	2,00	_____	_____
95	Gaveteiro inferior, em MDF para bancada (tipo módulo removível) com recuo contendo 9	Unidade	400,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	gavetões deslizantes com correições telescópicas de esferas de dimensões aproximadamente de 35 cm de altura, 25 cm de largura. Dimensões do gaveteiro: 110cm de largura, 65 cm de profundidade e 87cm de altura, cor branca e puxadores inox escovado, comprimento 192mm. Visita ao prédio do CESNORS - Palmeira das Missões - RS, para verificar dimensões exatas. Entrega e montagem em Palmeira das Missões - RS.					
96	Armário de chão para vidraria em MDF de cor branca contendo: 2 portas superiores com vidro e com 5 prateleiras fixas, 2 portas inferiores com vidro com 5 prateleiras fixas, grelha de PVC branco em cada porta. Puxadores de inox escovado, comprimento 192mm. Dimensões do armário: 120 de largura, 40 de profundidade e 180cm de altura. Entrega e montagem em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	1.000,0000	1,00	_____	_____
97	Armário inferior para bancada (tipo módulo removível) com recuo contendo 2 portas brancas com duas prateleiras cada. Dimensões do armário: 110cm de comprimento, 65cm de profundidade e 87cm de altura. MDF em cor branca e puxadores inox escovado, comprimento 192mm. Visita ao prédio antes para ver dimensões exatas entrega e montagem. Entrega e montagem em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	610,0000	2,00	_____	_____
98	Armário-bancada sob medida em MDF BP branco, 15 mm, medindo 3,00 m de comprimento, 1,00 m de altura e 1,10m de largura. Com 05 portas e um espaço com 5 gavetas, frente e verso, ou seja, total de 10 portas e 10 gavetas, metade de cada lado da bancada. Duas prateleiras móveis horizontais em cada porta. Tampo da bancada em fórmica imitando granito. As portas e gavetas em MDF BP, cor branca, com puxadores de metal 10 cm, em aço escovado e fechaduras cilindro tipo gaveta, incluídas as chaves. Entrega em Palmeira das Missões - RS	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____
99	Bancada, medindo 2,64m x 0,60m e dotada de 02 (duas) cubas, inteiramente em aço inoxidável; espelho de 75mm ao longo do encontro com a parede, terá bordas frontais e laterais de 40mm e vinco para evitar transbordamento de água; As 02 (duas) cubas, no mesmo aço da bancada e medindo 500 x 400 x 250mm com cantos arredondados, para facilitar a limpeza; A fixação à alvenaria deverá ser por meio de parafusos, buchas e o que mais for necessário para garantir sua perfeita estruturação e funcionamento. Instalação e entrega no CESNORS em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	310,0000	1,00	_____	_____
100	Conjunto em L composto por mesa 150X75cm conexão sup. para cpu, suporte, na cor cinza. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	780,0000	5,00	_____	_____
101	Cadeiras giratórias mod Presidente, na cor azul. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	300,0000	5,00	_____	_____
102	Birô de 1,20x0,75m, tampo mdf BP, com no mínimo 15mm de espessura, cor areia, com bordas arredondadas painel frontal em MDF BP, com no mínimo 15mm de	Unidade	350,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
103	espessura, cor areia. Sistema de fixação à estrutura através de encaixe ou bucha metálica, não permitindo parafusos diretos à madeira. Estrutura em chapa de aço. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen. Cadeiras estofadas forração em tecido azul, com encosto embutido, estrutura em tubo 20x20cm, parede de 120cm suporte para prancheta em pintura por sistema eletrostático a pó, na cor branca, assento de 42x42cm revestido em espuma de 4cm com densidade 28, acabamento em perfil plástico preto, encosto medindo 39x34cm, sendo a parte superior arredondada e embutida na estrutura em tecido, na mesma cor. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	100,0000	36,00	_____	_____
104	Carro plataforma. Capacidade de carga 300 Kg. Assoalho em Chapa. Pintura eletrostática cor cinza. Dimensões: comprimento 100 cm, largura 60 cm, altura 100 cm. Rodízios de 6" com roda de borracha maciça de 6" com rolamento esfera. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	600,0000	2,00	_____	_____
105	Carro tubular, capacidade de carga 250 Kg. Carro reforçado fabricado em aço carbono com tratamento contra ferrugem e pintura líquida na cor verde. Eixo maciço de 7/8" de polegada. Dimensões: altura: 130 cm, largura: 36 cm; aba de 30 cm. Roda desmontável com boa capacidade de carga fácil manutenção e alto rendimento. Cubo em aço carbono com rolamento de roletes e aro em borracha moldada. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	300,0000	2,00	_____	_____
106	Furadeira/Parafusadeira - furadeira de Impacto 3/8" com 2 velocidades no gatilho e acessórios. Contém: 01 Furadeira de impacto 3/8" 2 velocidades; 01 Empunhadura auxiliar; 01 Chave de mandril; 01 Broca de metal duro; 01 Broca de aço rápido; 01 Haste adaptadora; 01 Disco de borracha; 01 Boné de pele; 06 Discos de lixa; 01 Rebolo; 01 Jogo de buchas; 01 Jogo de parafusos; 01 Calibrador; 01 Manual de Instruções. DADOS TÉCNICOS(sujeitos a alteração). Alimentação: 220 Volts. Potência: 420 Watts. Capacidade de perfuração: Aço: 8mm; Concreto : 10mm; Madeira: 20mm; Rotações s/ carga: 2200/2800. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	180,0000	1,00	_____	_____
107	Classe escolar, estrutura metálica confeccionada em tubo 7/8 tratado contra ferrugem, pintura epóxi (a pó), de cor preta, solda mig., ponteiros em plástico resistente nos pés, tampo em compensado revestido em fórmica lisa brilhante na cor verde, medindo 60 x 40cm, acabamento nas laterais em selador (vernizado), gradil porta-livros de 5mm em ferro maciço abaixo do tampo. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen com Cadeira escolar, estrutura metálica confeccionada em tubo 7/8 tratado contra ferrugem, pintura epóxi (a pó), de cor preta, solda mig., ponteiros em plástico resistente nos pés, assento e encosto confeccionado em compensado semi anatômico de 10mm, revestido em fórmica lisa brilhante na cor verde. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Conjunto	65,0000	1.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
108	Mesa MDF em Post Forming, na cor cinza, 25 Mm 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: 1200 x 750 x 740. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	200,0000	40,00	_____	_____
109	Cadeira giratória modelo diretor, com espaldar médio, com costuras em gomos no assento e encosto em espuma injetada anatômica de no mínimo 8cm, com braço injetado, regulagem de altura em 05 níveis, base carrenada, revestimento em tecido na cor azul turquesa, o assento medindo aproximadamente 48cm x 48cm e o encosto medindo aproximadamente 44cm x 50cm. com regulagem de altura. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	180,0000	40,00	_____	_____
110	Ventilador de teto branco, com três pás, função reversível- exaustão e ventilação, área de ventilação no mínimo 20 m², potência 1/6 Hp, velocidade mínima 420 rpm, 220v.. Instalado no CESNORS em Palmeira das Missões. garantia mínima de 1 ano.	Peças	150,0000	3,00	_____	_____
111	Cafeteira elétrica com alça removível, capacidade mínima 10 xícaras, cor preta, sistema corta pingos, placa aquecedora com termostato, porta filtro removível, jarra de nível refratário, dosador de pó de café, tensão de 220 V, 60 hz, garantia mínima de 1 ano. Entrega em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	100,0000	1,00	_____	_____
112	Aparelho de FAX, voltagem 220v, fax papel térmico no formato A4(21x29,7 cm), com identificador de chamadas e viva- voz, na cor branca, velocidade de transmissão de 15 s por página aproximadamente, suporte para papel com capacidade para até 20 folhas, funcionamento também como copiadora. função de rediscagem do último número. garantia de no mínimo 01 ano. Entrega em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	350,0000	1,00	_____	_____
113	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS não fixo, tipo CCD, velocidade de varredura de 100 scans/s, com fonte de luz LED visível (onda de 660 nm), resolução de 01 mm ou 0,125 mm , valor pcs:30 % ou mais, ângulo de varredura 30"/37"(direito/reverso). Entrega em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	150,0000	6,00	_____	_____
114	Máquina de fragmentar papel em tiras de no máximo 4 mm, que fragmente no mínimo 15 folhas por vez, que fragmente papel, grampos até 26/6 e cartões de crédito, com abertura mínima de de trabalho de 230 mm, potência mínima do motor de 390Watts, regime de funcionamento contínuo; volume da lixeira de no mínimo 35 litros, peso máximo de 15 kg nível máximo de ruído de 60 dB, sistema de reversão manual, sistema de segurança: nível de segurança 2 (DIN 32.757-1), bloqueio de acesso a partes móveis	Unidade	2.500,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	e cilindros de corte, bloqueio eletrônico de cesto quando removido, parada automática em caso de congestionamento de papel. Sensores ópticos, acionamento por barreira luminosa, cesto com abertura para introdução de papeis não sigilosos, operação descanso(stand-by) sem consumo de energia, sinalização luminosa de entrada de serviço, congestionamento de papel e remoção do cesto. Cesto removível sem a necessidade de retirada do cabeçote. Apresentar prospectos do produto ofertado. Garantia mínima de 1 ano. Entrega no CAFW					
115	Compressor de ar, portátil, com rodas e alça de transporte, Cabo elétrico e plug com aterramento, relé térmico de proteção, motor monofásico bivolt com potência mínima de 1,5 hp, 220 v, pressão mínima de operação de 90 lbf/pol ² , com 1 pistão de trabalho, volume do reservatório de ar de no mínimo 45 litros, com peso máximo de 45 kg, com pistola de pintura sistema sucção, bico 1,6 mm capacidade 1000cc, com pressão de trabalho entre 50 a 70 psi.Com fitro regulador de pressão, conexão 3/4", elemento filtrante entre 5 a 50 micra, dreno manual, vazão(6,3 bar) 4500 l/min, pressão de trabalho 2,5 a 110 psi. Apresenta prospectos com as especificações técnicas do produto, garantia mínima de 1 ano, assistência técnica no local de entrega. Entrega no Colégio Agrícola de Frederico Westphalen.	Unidade	2.200,0000	1,00	_____	_____
116	Compressor de ar, portátil, com rodas e alça de transporte, Cabo elétrico e plug com aterramento, relé térmico de proteção, motor monofásico bivolt com potência mínima de 1,5 hp, 220 v, pressão mínima de operação de 90 lbf/pol ² , com 1 pistão de trabalho, volume do reservatório de ar de no mínimo 45 litros, com peso máximo de 45 kg. Com no mínimo 15 metro de mangueira apropriada para alta pressão de 3/8" e gatilho. Apresentar prospectos com as especificações técnicas do produto, garantia mínima de 1 ano, assistência técnica no local de entrega. Entrega no Colégio Agrícola de Frederico Westphalen.	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____
117	Equipamento para soldagem de fácil utilização, fonte de energia que permita trabalhar em qualquer local e de fácil transporte e manuseio, com dimensional reduzido que possua uma estrutura forte fabricado com materiais resistentes e com alças para levantamento do aparelho que facilite o seu manuseio, fabricado conforme classe de proteção IP23, equipamento deverá ser fornecido com alça a tiracolo, cabos com no mínimo de 5 metros com garra orba e porta eletrodo , deve soldar aço ligado e não ligado, até aço inoxidável e ferro fundido. o aparelho deve permitir o uso de eletrodos até 3,25 mm. Com as seguintes características técnicas: tensão de alimentação de 220-230/1 50/60Hz, com fusível de 15 a 20A, cabo de alimentação mínimo de 2,5 mm ² , com carga permitida de 25% a 150A/26V, e 100% a 90A/24V, faixa de ajuste entre 8 a	Unidade	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
118	150A, com peso máximo de 10 Kg, fabricação nacional. apresentar prospectos, garantia mínima de 1 ano. Entrega no CAFW Condicionador de ar tipo split com capacidade de 12.000 + 12.000Btus, composto de uma unidade externa e duas unidades internas, 220V, ciclo reverso (quente e frio), com carga de gás completa para linha de 5m (no mínimo), com controle remoto, função swing, função timer. Instalado no CESNORS em Frederico Westphalen e com garantia mínima de 01 ano.	Unidade	3.400,0000	2,00	_____	_____
119	CÂMERA DIGITAL ACOPLÁVEL AO MICROSCÓPIO com sensor color CCD 1/3". Sensor de pixels/sistema de 512(H) x 492(V). (NTSC). Resolução horizontal de 480 Linhas de TV. Mínima iluminação de 1 Lux/F2,0. Shutter eletrônico de 1/60 a 1/100.000. Controle de Íris: Vídeo/DC BLC automático. Ajuste branco automático. Alimentação: 12 VCC ±10%. Consumo de 110mA. Controle Automático de Íris. Obturador Eletrônico Automático. Alta Sensibilidade de 1.0 Lux/ F2.0. Que aceite montagens de lentes C/CS. Com obturador Eletrônico Automático. Acompanha manual de instruções em português. Com um ano de garantia e assistência técnica permanente. Entregue em Frederico Westphalen, RS.	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____
120	CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL COM GPS: Câmera fotográfica digital com resolução mínima de 10 megapixels e GPS acoplado (fisicamente). 2 cartões de memória 2Gb. Cabos e Softwares para transferência e tratamento de imagens e dados do GPS. Manuais em português (papel e digital). Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	5.000,0000	2,00	_____	_____
121	Armário entomológico: Medidas: 160 x 200 cm (de altura e largura, respectivamente), duas portas de abrir, gavetas internas de 12 cm de altura (com isopor no fundo e tampa de vidro), 12 gavetas no interior de cada porta do armário = 24 gavetas. Madeira: MDF, Pintura do armário branco. Entregue em Frederico Westphalen-RS.	Unidade	3.150,0000	1,00	_____	_____
122	Aparelho de DVD, tipo ultra slim, compatibilidade DVD, SVCD, áudio, cd, cd-r, cd-rw, dvd-r, dvd-rw, mp3 cd, wma. Saída de vídeo: s-v video, video componente, vídeo composto. Função karaokê. Idiomas do menu: espanhol, português do Brasil e inglês no mínimo. Com controle remoto, tensão de 220V, 60 Hz e garantia mínima de 1 ano. Entregue em Palmeira das Missões.	Unidade	350,0000	6,00	_____	_____
123	Bancos mocho de madeira com altura regulável (banquetas 0,50cm). (Sendo 20 unidades no CESNORS-Frederico Westphalen e 20 unidades no CESNORS-Palmeira das Missões).	Unidade	40,0000	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
124	Armário de duas portas em MDF Post Forming, com chaves, cor cinza, divisória interna na vertical dividindo as duas portas, prateleiras horizontais com regulador de fundo em melaminico Bp 1,5 cm, rodapé metálico com regulagem de nível, medindo no mínimo 90 x 45 x 162,5 cm. Entrega no CESNORS-Frederico Westphalen.	Unidade	600,0000	49,00	_____	_____
125	Gaveteiro volante com rodízios, cor cinza, 4 gavetas, parte interna metálica, com corredeiras metálicas, chave múltipla parte superior e frente das gavetas em post forming, medindo 455 x 450 x 680, laterais e fundo em melaminico 20 Mm texturizado. Entregue montado. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	200,0000	12,00	_____	_____
126	Gaveteiro volante com rodízios, cor cinza, 4 gavetas, parte interna metálica, com corredeiras metálicas, chave múltipla parte superior e frente das gavetas em post forming, medindo 455 x 450 x 680, laterais e fundo em melaminico 20 Mm texturizado. Entregue montado. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	200,0000	12,00	_____	_____

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