

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo..: 23081.022428/2019-74 Pregão SRP 104 / 2019 Data da Emissão: 05/06/2019

Abertura: Dia: 24/06/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	PALLET PLÁSTICO com superfície vazada, confeccionada em PEAD (Polietileno de Alta Densidade) ou PP (Polipropileno). Dimensões: 100 CM (largura) X 120 CM (comprimento) X 17 CM (altura). Peso: 20 kg. Capacidade de carga estática: 8.000 Kg. Capacidade de carga dinâmica: 3.500 Kg. Utilizado para armazenamento de sacarias, nas cores preta, marrom, cinza ou chumbo. Enviar catálogo do produto.		Unidade	150,00	_____	_____
2	FITA ADESIVA DUPLA FACE PARA VEDAÇÃO, MATERIAL:SILICONE, TIPO:DUPLA FACE, LARGURA:19 MM, COMPRIMENTO:20M, ESPESSURA:1 MM, COR:INCOLOR, APLICAÇÃO:MULTIUSO  Unidade de Fornecimento: ROLO 20,00 M	38810	Rolo	4,00	_____	_____
3	CINTA PLÁSTICA TIPO ABRACADEIRA, MATERIAL PLASTICO, MED. 15CM, PACOTE C/ 100 PEÇAS. COMPRIMENTO TOTAL:150 MM, LARGURA:3,60 MM, PARA APLICAÇÃO:FIXAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COR:PRETA. PACOTE COM 100,00 UN		Pacote	5,00	_____	_____
4	CONJUNTO MOP PÓ PARA LIMPEZA. Conjunto composto por um refil, uma armação e um cabo com manopla. MATERIAL DO MOP PÓ: composição com fios 100% poliamida ou acrílico, sistema de fibras em looping, cor azul, nas dimensões de aproximadamente 65 CM (comprimento) X 20 CM (largura), com armação em polipropileno e aço galvanizado e encaixe para o cabo. MATERIAL DO CABO: alumínio anodizado, comprimento de aproximadamente 150 CM adaptável ao mop pó. Peso do conjunto: aproximadamente 1 Kg. Enviar catálogo do produto.		Unidade	30,00	_____	_____
5	Torneira com fechamento automático para banheiro de deficiente físico ou portadores de dificuldade motora. Acionamento através da alavanca que facilita o acionamento porque diminui a distância e aumenta a área de contato dessa forma reduz a necessidade de pressão empregada para obter o seu pleno funcionamento, em acordo com à norma brasileira de regulamentação da acessibilidade (NBR 9050).		Unidade	10,00	_____	_____
6	Bacia sanitária convencional, com saída para baixo, na cor branco gelo, altura aprox. 38 cm, profundidade aprox.47,5cm, largura aprox. 37,5cm.		Unidade	9,00	_____	_____
7	Tubo/conjunto de ligação com bolsa 25cm, para a conexão entre a tubulação da parede do banheiro e a entrada de água do vaso sanitário. Acompanha canopla de acabamento do		Unidade	15,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	azulejo, acabamento em cormado, modelo sanfonado/flexível para correção de desalinhamentos, modelo com espode e canopla: vedação e acabamento. Modelos igual ou similar a marca Astra.					
8	Placas de identificação de salas, material acrílico, comprimento 30cm, altura 10cm, espessura 3mm, para aplicação de texto, do tipo bandeira. O número das salas, bem como o símbolo do Centro e o nome serão enviados após a emissão do empenho.		Unidade	500,00	_____	_____
9	Marcador para quadro, cor vermelha, especial para quadro branco, ponta macia para não danificar o quadro, apaga facilmente, ponta de poliéster 6.0Mm, espessura de escrita 2.3Mm, tinta special, refil e ponta substituíveis (recarregável).		Unidade	200,00	_____	_____
10	Marcador para quadro, cor preta, especial para quadro branco, ponta macia para não danificar o quadro, apaga facilmente, ponta de poliéster 6.0Mm, espessura de escrita 2.3Mm, tinta special, refil e ponta substituíveis (recarregável).		Unidade	200,00	_____	_____
11	Marcador para quadro, cor azul, especial para quadro branco, ponta macia para não danificar o quadro, apaga facilmente, ponta de poliéster 6.0Mm, espessura de escrita 2.3Mm, tinta special, refil e ponta substituíveis (recarregável).		Unidade	200,00	_____	_____
12	Marcador para quadro, cor vermelha, especial para quadro branco, ponta macia para não danificar o quadro, apaga facilmente, ponta de poliéster 6.0Mm, espessura de escrita 2.3Mm, tinta special, refil e ponta substituíveis (recarregável).		Unidade	200,00	_____	_____
13	Reabastecedor para pincel para quadro branco/vidro WBS, cartucho para recarda do marcador WBMA-VBM-M. Ponta WEBTIP-VBM-M. Tinta líquida. Conteúdo 5,5ml. Cor Vermelha.		Tubo	500,00	_____	_____
14	Reabastecedor para pincel para quadro branco/vidro WBS, cartucho para recarda do marcador WBMA-VBM-M. Ponta WEBTIP-VBM-M. Tinta líquida. Conteúdo 5,5ml. Cor Preta.		Tubo	500,00	_____	_____
15	Reabastecedor para pincel para quadro branco/vidro WBS, cartucho para recarda do marcador WBMA-VBM-M. Ponta WEBTIP-VBM-M. Tinta líquida. Conteúdo 5,5ml. Cor Azul.		Tubo	500,00	_____	_____
16	Reabastecedor para pincel para quadro branco/vidro WBS, cartucho para recarda do marcador WBMA-VBM-M. Ponta WEBTIP-VBM-M. Tinta líquida. Conteúdo 5,5ml. Cor Verde.		Tubo	500,00	_____	_____
17	Placa de PVC, formato retangular, comprimento 25cm, largura 15cm, espessura 03mm, na cor branca. Características adicionais: com impressão digital colorida direta no pvc (impressão em rígido) em até cinco cores, com um orifício em cada lateral para parafusamento.		Unidade	300,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
18	CANECA CERÂMICA, CAPACIDADE 300 ML, ALTURA 10,50 CM, DIÂMETRO 6 CM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PERSONALIZADA E SEM PIRES		Unidade	50,00	_____	_____
19	Taça para água em vidro liso transparente, de no mínimo 200ml.		Unidade	40,00	_____	_____
20	Confecção e instalação de adesivos para decorar portas e paredes de alvenaria. Os tamanhos, cores, desenhos e demais especificações, Serão solicitadas após o empenho, com base no valor por metro quadrado.		Metro Quadrado	500,00	_____	_____
21	Espelho com moldura, com 4mm de espessura, medindo no mínimo 38cm de largura e 108cm de altura, com ganchos (fixadores) para pendurar em parede		Metro Quadrado	20,00	_____	_____
22	Filtro Purificação de Água para Bebedouro. Filtro Refil Compatível com purificador Acqua Flex, Press side, Press, Press baby, Hermético e Eletrônico. Função: Equilibra o PH (acidez) da água, retém impurezas superiores à 5 Micra, reduz Cloro, odores e sabores desagradáveis. Inibe a proliferação de bactéria, para o uso com água potável Vida útil: entre 6 meses após ativação Pressão Máxima: 4kgf/cm <sup>2</sup> Modelo do elemento filtrante: filtro de tripla filtração Pressão de operação: 4 kgf/cm <sup>2</sup> (39,2 m.c.a) Vazão: 50 litros/hora Apresentar catálogo.		Unidade	40,00	_____	_____
23	JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILIPS ISOLADAS Conjunto de chaves de fenda isoladas fabricadas em cromo vanádio, cabos injetados com isolamento de 1000V e pontas magnetizadas, composto por: 01 chave de Fenda: 2,5 x 75 mm 01 chave de Fenda: 4 x 100 mm 01 chave de Fenda: 5,5 x 125 mm 01 chave de Fenda 6,5 x 150 mm 01 chave Philips: 0 x 60 mm 01 chave Philips: 1 x 80 mm 01 chave Philips: 2 x 100 mm		Jogo	6,00	_____	_____
24	RODÍZIO GIRATÓRIO DA LINHA LEVE SEM FREIO Construído em estrutura de chapa de aço zincado de alta resistência à oxidação/corrosão. Diâmetro da roda: 3" - 76mm Largura da roda: 23mm Diâmetro do eixo da roda: 12mm Altura total (suporte + roda): 97mm Material da roda: Borracha Preta ou Cinza (Com núcleo em chapa de aço zincado estampado) Conjunto composto por 4 unidades do material.		Conjunto	15,00	_____	_____
25	Espuma para microfone de mão compatível com globo SM58. Conjunto de 10 unidades.		Conjunto	20,00	_____	_____
26	Lixa Disco Flap 115Mm G80, Composto de estrutura de plástico com camadas de lixa coladas na parte inferior. Conjunto composto por 5 unidades do material.		Conjunto	10,00	_____	_____
27	Almotolia com Bico Flexível Regulável para Óleo 500 ml, estrutura de metal, pintada com bombinha manual interna e bico flexível.		Unidade	20,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
28	JOGO CHAVES ALLEN 2,0 A 8,0MM CANIVETE 8 PEÇAS - Fabricadas em aço cromo-vanádio. - Pontas chanfradas para acoplamento rápido. - Estojo plástico tipo canivete, revestidos de borracha - Ponta: hexagonal - Em milímetros - Tamanhos: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm		Jogo	5,00	_____	_____
29	TRENA 05 MT MM/POL C/ IMÃ - DADOS DO PRODUTO - Trena profissional de 5 metros x no mínimo 16mm. - DESCRIÇÃO - Produto com corpo ergonômico e emborrachado para melhor empunhadura para a facilidade no manuseio. Sua lâmina é em aço revestido por camada de nylon com fita autotravante com 2 botões para destravamento, garantindo maior segurança e agilidade ao usuário, seu gancho imantado permite a fixação da ponta em estruturas metálicas, facilitando o trabalho. - Trena profissional - Gancho magnético - Resistente a quedas - Marcação resistente - Não dobra fita até 1,8m - Controle total - Medida: 5m x 19mm - Estrutura emborrachada		Unidade	10,00	_____	_____
30	CALIBRE DE ROSCA BSW/BSP/MM 55° E 60° Jogo de Calibre de Rosca de 0,25 a 6,0 em milímetros e polegadas Tipo Pente com 52 laminas (Bsw/Bsp/MÉTRICA). Descrição: Fabricação: Aço Inox Rosca: 55° (Whitworth/Bsp) Rosca: 60° (métrica) Passos em Polegadas: 4 a 62 fpp Passos em milímetros: 0,25 a 6mm Número de lâminas: 52 Jogo montado em leque		Jogo	5,00	_____	_____
31	MALETA PORTA FERRAMENTAS 18" C/ 15 BOLSOS - Produzido em nylon duplo reforçado com trama de 600 fios e com a estrutura interna para todas as condições de uso. - Barra de transporte rígida, emborrachada, resistente e confortável. - Estrutura interna em aço. - 38 compartimentos. Características Técnicas: - Compartimentos e Bolsos: 38 - Comprimento: 457 mm - Largura: 210 mm - Altura: 350 mm - Peso: 2,8 Kg		Unidade	3,00	_____	_____
32	DESMOLDANTE SPRAY PARA PLÁSTICOS E TERMOPLÁSTICOS - Desmoldante plástico específico para blocos quentes - Produto deve ser incolor, inodoro, particularmente antiaderente às interfaces. - Possibilidade de ser utilizado em todos os materiais, como aços, materiais plásticos, elastômeros e também madeira. - Não deve conter CFC, T111, diclorometano, percloroetileno, tricloroetileno, benzeno e aromáticos. Apresentação em embalagem de no mínimo 600ml.		Lata	15,00	_____	_____
33	ÓLEO DIELÉTRICO. Óleo Dielétrico para Eletroerosão. O Óleo deve possuir uma ótima capacidade de refrigeração, e permite uma limpeza eficaz dos espaços reduzidos entre o eletrodo e as peças, melhorando o acabamento e a rapidez do serviço em copiadoras eletrostáticas. É um produto biodegradável, quimicamente neutro, praticamente atóxico, inodoro, sendo sua ligação química constituída por átomos de carbono e hidrogênio, isento de radicais, cloro, flúor e benzeno. Isento de solventes aromáticos (Xilol, Toluol, Benzol). CARACTERÍSTICA FÍSICO-QUÍMICA Cor: transparente Densidade (grs/ml): 0,800 a 0,825 Ponto de Fulgor: mínimo 90°C Viscosidade Copo Ford nº 4: 8" a 15" Valor por litro, porém fornecido em tambores de 200 litros.		Litros	400,00	_____	_____
34	Óleo solúvel para Usinagem Indicado para usinagem de metais. Óleo sintético,		Unidade	15,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	biodegradável, elaborado a partir de aditivos de extrema pressão, oleosidade, absorção de calor, anti-ferruginoso, anti-espumante, bactericida, untuoso, viscoso e transparente em solução aquosa. Apresentação em embalagem de 20 litros.					
35	Óleo para compressor O óleo deve garantir proteção para o compressor de ar alternativo de pistão. Este lubrificante deve proteger contra o desgaste e a oxidação, além de reduzir o atrito entre as partes móveis. Aplicação Lubrificante p/ compressores de ar de pistão Observação Óleo de alta performance Aparência Líquido viscoso ambar Viscosidade ISO VG 100 Especificação ISO VG 100 Tipo Químico Base mineral, aditivos Unidade Litro Peso (Kg) 0,978. Apresentação em embalagem de 1 litro.		Unidade	30,00	_____	_____
36	Fita para etiquetadora Brady Vinil Preto/Branco 19mm M21-750-595-WT BMP21.		Unidade	200,00	_____	_____
37	Disco de desbaste para esmerilhadeira, dimensões 115 mm x 6 mm x 22 mm, para trabalhos de desbaste em aços e metais ferrosos em geral. Conjunto composto por 50 unidades do material.		Conjunto	1,00	_____	_____
38	Porta eletrodo para soldagem manual com eletrodo revestido; amperagem 300A; para eletrodos de até 5mm.		Unidade	10,00	_____	_____
39	Eletrodo de Tungstênio Toriado; ponta vermelha com até 2,2% de Tório; diâmetro 1,6mm ; comprimento 150mm. Conjunto composto por 50 unidades do material.		Conjunto	1,00	_____	_____
40	Eletrodo de Tungstênio Toriado; ponta vermelha com até 2,2% de Tório; diâmetro 2,4mm ; comprimento 150mm. Conjunto composto por 50 unidades do material.		Conjunto	1,00	_____	_____
41	Eletrodo de Tungstênio Toriado; ponta vermelha com até 2,2% de Tório; diâmetro 3,2mm ; comprimento 150mm. Conjunto composto por 50 unidades do material.		Conjunto	1,00	_____	_____
42	Eletrodo de Tungstênio Toriado; ponta vermelha com até 2,2% de Tório; diâmetro 4,0mm ; comprimento 150mm. Conjunto composto por 50 unidades do material.		Conjunto	1,00	_____	_____
43	Eletrodo de Tungstênio Puro, ponta verde para alumínio, diâmetro 1,6 mm , comprimento 150 mm. Conjunto composto por 50 unidades do material.		Conjunto	1,00	_____	_____
44	Eletrodo de Tungstênio Puro, ponta verde para alumínio, diâmetro 2,4 mm , comprimento 150 mm. Conjunto composto por 50 unidades do material.		Conjunto	1,00	_____	_____
45	Eletrodo de Tungstênio Puro, ponta verde para alumínio, diâmetro 3,2 mm , comprimento 150 mm. Conjunto composto por 50 unidades do material.		Conjunto	1,00	_____	_____
46	Eletrodo de Tungstênio Puro, ponta verde para alumínio, diâmetro 4,0 mm , comprimento 150 mm. Conjunto composto por 50 unidades do material.		Conjunto	1,00	_____	_____
47	Rolo de arame sólido cobreado ER70S-6 para MIG/MAG , diâmetro 0,8 mm, peso 15 Kg, destinado a soldagem de aços carbono não ligados. Conjunto composto por 15 unidades do material.		Conjunto	1,00	_____	_____
48	Rolo de arame sólido cobreado ER70S-6 para MIG/MAG , diâmetro 1,0 mm, peso 18 Kg, destinado a soldagem de aços carbono não ligados. Conjunto composto por 15 unidades		Conjunto	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
49	do material. Rolo de arame sólido cobreado ER70S-6 para MIG/MAG , diâmetro 1,2 mm, peso 18 Kg, destinado a soldagem de aços carbono não ligados. Conjunto composto por 15 unidades do material.		Conjunto	1,00	_____	_____
50	Filtro Regulador e Lubrificador de 1/2 Pol. Filtro regulador e lubrificador • É utilizado na pulverização de óleo no ar comprimido com o objetivo de proteger as peças móveis dos conjuntos pneumáticos • Possui regulagem de teor de óleo na cúpula visora, permitindo a visualização de gotejamento em 360º • Copo fixado por rosca o que facilita o acesso para limpeza, manutenção e recarga de óleo • Informações Técnicas: - Vazão a 7 Bar - 1/2" BSP 1.230 l/min - Conexão: 1/2" BSP - Faixa de temperatura: -10°C a +50°C - Faixa de pressão: 0 a 10 Bar - Capacidade do copo: 0,05l - Fluido: Ar comprimido - Material corpo: Alumínio - Material copo: Policarbonato - Elemento filtrante: Polietileno		Unidade	20,00	_____	_____
51	Manta asfáltica auto adesiva aluminizada de 30 cm de largura e 2 mm de espessura. Rolo com 10 metros do material.	44047	Rolo	50,00	_____	_____
52	Máscara de solda automática com visor fixo; com sensor de cristal líquido com bateria; suspensão ajustável com catraca; níveis de regulagem de 9 à 13.		Unidade	20,00	_____	_____
53	Caixa de parafuso chipboard cabeça chata phillips 3.0 x 16mm com 1000 peças. Parafuso chipboard é produzido em aço carbono cementado e temperado, com acabamento bicromatizado, oferecendo resistência e durabilidade. Desenvolvidos exclusivamente para a indústria moveleira, utilizados na fabricação de móveis em madeira leves, sendo pinus, aglomerados, compensados e mdf, entre outras. - Fabricado em aço carbono cementado e temperado - Acabamento bicromatizado - Chipboard - Contém 1000 unidades - Tamanho: 3.0 x 16mm.		Caixas	10,00	_____	_____
54	Caixa de parafuso chipboard cabeça chata phillips 4.0 x 30mm com 100 peças. Parafuso chipboard é produzido em aço carbono cementado e temperado, com acabamento bicromatizado, oferecendo resistência e durabilidade. Desenvolvidos exclusivamente para a indústria moveleira, utilizados na fabricação de móveis em madeira leves, sendo pinus, aglomerados, compensados e mdf, entre outras. - Fabricado em aço carbono cementado e temperado - Acabamento bicromatizado - Chipboard - Contém 100 unidades - Tamanho: 4.0 x 30mm.		Caixas	10,00	_____	_____
55	Caixa de parafuso chipboard cabeça chata phillips 4.5 x 40mm com 100 peças. Parafuso chipboard é produzido em aço carbono cementado e temperado, com acabamento bicromatizado, oferecendo resistência e durabilidade. Desenvolvidos exclusivamente para a indústria moveleira, utilizados na fabricação de móveis em madeira leves, sendo pinus, aglomerados, compensados e mdf, entre outras. - Fabricado em aço carbono cementado e temperado - Acabamento bicromatizado - Chipboard - Contém 100 unidades - Tamanho: 4.5 x 40mm.		Caixas	100,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
56	Caixa de parafuso chipboard cabeça chata phillips 5,0 x 50mm com 200 peças. Parafuso chipboard é produzido em aço carbono cementado e temperado, com acabamento bicromatizado, oferecendo resistência e durabilidade. Desenvolvidos exclusivamente para a indústria moveleira, utilizados na fabricação de móveis em madeira leves, sendo pinus, aglomerados, compensados e mdf, entre outras. - Fabricado em aço carbono cementado e temperado - Acabamento bicromatizado - Chipboard - Contém 200 unidades - Tamanho: 5,0 x 50mm.		Caixas	100,00	_____	_____
57	Selante monocomponente, elástico à base de material polimérico, para aplicações que necessitem boa vedação e resistência aos raios UV. Não conter solvente ou silicone. Para aplicação sobre os seguintes substratos: - Madeira - Alumínio - Aço galvanizado - PVC - Concreto - Fibras de vidro - Materiais cerâmicos - Pinturas em geral. PROPRIEDADES GERAIS Composição > Polímeros Cor > Cinza Densidade pré-cura> 1,60 a1,70 g/cm <sup>3</sup> Estabilidade > Boa Sistema de cura > Umidade do ar Tempo de formação de película(ASTM C-679)> Cerca de 60minutos(23oC, 50% UR) Velocidade de cura > 3mm em 24 horas (23oC, 50% UR) Dureza (ASTM C-661) > 25 a35 Shore A Resistência térmica permanente após cura completa > -30 a +90oC Limite de Resistência (ASTM D-412) > 1 Mpa Alongamento de ruptura (ASTM D-412) > 250 % Módulo de elasticidade (ASTM D-412) > 0,5 MPa. Apresentação em tubos de no mínimo 280 ml.		Unidade	100,00	_____	_____
58	Aplicador de silicone/PU. Estrutura do gatilho reforçado em alumínio fundido. Material do aplicador de silicone: Aço carbono. Acabamento do aplicador de silicone: Pintado. Tipo do refil do aplicador de silicone: Tubo de 300 g/ 305 ml.		Unidade	20,00	_____	_____
59	Tocha para Solda 0,8 -1,2 mm MIG / MAG 3 Metros; Gás: CO2 - Correntes (A) / Ciclo de trabalho (%): CO2 - 360/60 Argônio e Misturas - 360/60; Arames: 0,8 mm a 1,2 mm; Rosca M8; Quantidade: kit com 7 unidades.		Conjunto	1,00	_____	_____
60	CHAPA DE AÇO 18 GALVANIZADA 1.25 mm - 1.20 X 2.00; Quantidade: kit com 4 unidades.		Unidade	1,00	_____	_____
61	Máscara para Solda Tipo Escudo; Quantidade: kit com 10 unidades.		Conjunto	1,00	_____	_____
62	Lente Retangular para Máscara de Solda Tipo Escudo com Tonalidade 12; Quantidade: kit com 15 unidades.		Conjunto	1,00	_____	_____
63	Bico de contato 0,8 mm para Tocha Mig/Mag; Modelo SBME 235/450; para Arame com espessura de 0,8 mm de diâmetro; Comprimento total 30 mm; Rosca M8; Material Cu; Kit com 30 unidades.		Conjunto	1,00	_____	_____
64	Bico de contato 1,0 mm para Tocha Mig/Mag; Modelo SBME 235/450; para Arame com espessura de 1,0 mm de diâmetro; Comprimento total 30 mm; Rosca M8; Material Cu; Kit com 30 unidades.		Conjunto	1,00	_____	_____
65	Bico de contato 1,2 mm para Tocha Mig/Mag; Modelo SBME 235/450; para Arame com espessura de 1,2mm de diâmetro; Comprimento total 30 mm; Rosca M8; Material Cu; Kit		Conjunto	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com 30 unidades.					
66	Cantoneira de Aço ABNT 1020, dimensões 1" x 1/4" barra com 6 metros (peso por barra 13,68 Kg); Quantidade: kit com 6 barras.		Conjunto	1,00	_____	_____
67	Cantoneira de aço ABNT 1020, dimensões 1.1/4" x 1/4" barra com 6 metros (peso por barra 17,16 Kg); Quantidade: kit com 6 barras.		Conjunto	1,00	_____	_____
68	Cantoneira de aço ABNT 1020, dimensões 5/8" x 1/8" barra com 6 metros (peso de 4,20 kg por barra); Quantidade: kit com 6 barras.		Conjunto	1,00	_____	_____
69	Um conjunto de barras de PEAD (polietileno de alta densidade), de cor natural, com 1000 mm de comprimento nos seguintes diâmetros e quantidades: 30 barras de 40 mm de diâmetro; 30 barras de 45 mm de diâmetro; 30 barras de 50 mm de diâmetro; 10 barras de 75 mm de diâmetro e 10 barras de 100 mm de diâmetro.		Conjunto	1,00	_____	_____
70	Lâmina de Serra para Máquina Aço 14" x 1"; Quantidade: Kit com 3 unidades.		Conjunto	1,00	_____	_____
71	Fluido de corte: Solúvel de base mineral (Óleo Solúvel), miscível em água (emulsão pós mistura com água de aspecto leitoso, do branco a beje claro), com no mínimo 50% de óleo mineral. Alta capacidade de refrigeração e lubrificação da usinagem e das proteções da máquina. Concentração de uso que aceite a partir do mínimo de 5%. Compatibilidade com máquinas CNC, que não agrida pintura, borrachas, cabos e demais componentes das máquinas CNC. O produto não pode conter: aditivos EP contendo enxofre, fósforo ou nitrito de zinco, formaldeído, triazinas (HHT), metais pesados, compostos de boro, dietanolamina, nitrosaminas, arsênio, silicones, bifenilos e trifenilos policlorados (PCB, PCT), substâncias que contêm dioxinas. Fluido de aplicação universal para usinagem e retificação de materiais ferrosos e não ferrosos (inclusive alumínio). Sem bactericida e que não agrida a pele humana. Preço por bombona de 20 litros.		Unidade	20,00	_____	_____
72	Barra de Aço perfilado (T) 3/4" x 1/8", 6m, 0,86kg/m.		Barra	20,00	_____	_____
73	Barra de Aço perfilado (cantoneira) 5/8 x 1/8" x 6m (0,71kg/m).		Barra	20,00	_____	_____
74	Barra de Aço perfilado (cantoneira) 1.1/4" x 1/4" x 6m (2,86kg/m).		Barra	30,00	_____	_____
75	Barra Chata de Aço 1020 5/8" x 1/8" x 6m (0,40kg/m).		Barra	50,00	_____	_____
76	Barra Chata de Aço 1020 2" x 1/8" x 6m (1,27kg/m).		Barra	50,00	_____	_____
77	Lâmina de serra fita com medidas 1 x 27 mm, 2,48 m de comprimento, 10 - 14 dentes por polegada. Fechada e soldada em círculo. Compatível com Serrote de Fita Manrod MR-275. Marcas/modelos de referência: Starrett, Lenox.		Unidade	5,00	_____	_____
78	Kit de Serra Copo 19mm a 76mm 14 Peças. Características Kit de Serra Copo Bimetal 19mm a 76mm - 14 Peças: - Total 14 Peças - 11 Serra Copo sendo - 1 adaptador Power-Change 2 brocas de centrar HSS-G - Apropriadas para madeira macia e dura, madeira folheada, placas de aglomerado revestidas, plásticos, mármore, azulejos e construção civil em geral - Ideal para passa-tubos, canos de respiração, ventilação, furos para caixas de		Conjunto	10,00	_____	_____



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	aparelhagem e derivação. Nota: rotações recomendadas com Ø 25 mm: 1.500 r.p.m., com Ø 50 mm: 800 r.p.m., com Ø 100 mm: 200 r.p.m. Dimensões da embalagem do Jogo de Serra Copo 19mm a 76mm - Profundidade: 90 mm - Largura: 235 mm - Altura: 320 mm.					
79	Guilhotina 43 cm, para 12 folhas A3 Com Margeador Magnético, base de metal.		Unidade	2,00	_____	_____
80	Dispensador fixo para sabonete líquido, com reservatório de vidro e armação em aço inox, válvula de plástico transparente. Capacidade de armazenamento: de 400ml a 500ml. Dimensões aproximadas da unidade: 20cm (altura) X 12cm (largura) X 06cm (profundidade). O produto deve ser acondicionado em embalagem primária de plástico e secundária de papelão (caixa). Marca aprovada: Metal Globo. Outras marcas, apresentar catálogo.		Unidade	100,00	_____	_____
81	Vaso tipo cachepô quadrado em ratan na cor café medindo 50X50.		Unidade	50,00	_____	_____
82	Tapete de entrada - capacho - de vinil ou polipropileno, com bordas rebaiçadas e base reforçada em PVC antiderrapante, no tamanho 120cmX90cm, com a identidade visual do Centro de Ciências Naturais e Exatas.		Unidade	30,00	_____	_____
83	Placas de sinalização interna, em acrílico transparente, 2mm de espessura, tamanho 30cm X 21cm tipo sanduiche para folhas A4 vertical, fixação com fita dupla face (inclusa), para usa em portas.		Unidade	500,00	_____	_____
84	Almofadas para sobrepor pallets de madeira. Tamanho: 800cmx1200cm Densidade da espuma deve ser de 28 g/cm <sup>3</sup> a 33 g/cm <sup>3</sup> . Material: Corino com capas removíveis para facilitar a limpeza. Cores a serem definidas nos empenhos: azul, amarelo, preto, vermelho, roxo, rosa, verde e laranja.		Unidade	50,00	_____	_____
85	CHAVEIRO, MATERIAL:PLÁSTICO, FORMATO:RETANGULAR, TAMANHO APROXIMADO:5\,8 X 2,60 X 0,5 CM COR: SORTIDA, APLICAÇÃO :IDENTIFICAÇÃO CHAVES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO CAIXA COM ETIQUETA INTERNA DE PAPEL E ARGOLA NIQUELADA. Anexar catálogo.	32911	Unidade	400,00	_____	_____
86	CABO TRIPLEX FLEXÍVEL 3 X 2,5 MM Rolo de 100 metros de cabo flexível PP 3x2,5mm 450/750v. Isolamento:PVC. Antichama. Quantidade de fios: 3. Seção Nominal Conductor: 2,5 mm <sup>2</sup> . Anexar catálogo.		Rolo	5,00	_____	_____
87	TINTA INDUSTRIAL, TIPO ALTA TEMPERATURA, APRESENTAÇÃO AEROSOL, APLICAÇÃO METAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE TEMPERATURA 600°C. Conteúdo: 300 ml. Cores: prata (alumínio) e preto. Apresentar catálogo.		Lata	30,00	_____	_____
88	PLACA HOMENAGEM, MATERIAL PLACA:LATÃO, COMPRIMENTO PLACA:16 CM,		Unidade	50,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	LARGURA DA PLACA:10 CM, MATERIAL ESTOJO:MADEIRA REVESTIDA TECIDO, MATERIAL REVESTIMENTO EXTERNO:VELUDO, MATERIAL REVESTIMENTO INTERNO:VELUDO, COMPRIMENTO ESTOJO:18 CM, LARGURA ESTOJO:12 CM. Enviar catálogo.					
89	Tapete, material: vinil, tipo: antiderrapante. Largura 80cm. Comprimento: 90cm. Cor: Azul turquesa.		Unidade	10,00	_____	_____
90	Limpador para quadro branco em spray, frasco de 60ml. Formulação especial de tecnologia que permite tirar todas as manchas de quadro branco, inclusive de marcadores permanentes.		Frasco	15,00	_____	_____
91	Aquisição de placas de aço inox escovado com gravação de baixo relevo com furação nas extremidades para fixação, medindo 40 cm x 30 cm, espessura de 0,5 milímetros para Inauguração de Prédios.		Unidade	100,00	_____	_____
92	Rodízio giratório com freio 3 pol  Descrição: Roda com banda de rodagem em borracha, núcleo em chapa de aço zincado estampado, base em aço zincado, mancal do eixo com rolamento de rolos (rolete). Diâmetro nominal da roda de 3 polegadas, espessura da roda de 22 milímetros, diâmetro do eixo de 37 milímetros, altura total do rodízio de 95 milímetros; Placa de fixação com dimensões externas de 78 milímetros por 68 milímetros; A placa de fixação deverá conter quatro furos para fixação, cada um medindo 8 milímetros de diâmetro, dispostos em arranjo retangular, com distância entre centros de 60 milímetros por 50 milímetros, podendo estes furos ser oblongos ou circulares; Capacidade de carga de 50Kg; Deve conter dispositivo de freio estacionário e articulação que possibilite o giro do rodízio; Modelo de referencia: Rodízio giratório com freio Worker 186066		Unidade	50,00	_____	_____
93	Protetor auditivo tipo concha 26dB  Descrição: Protetor auditivo tipo concha (abafador) com haste acima da cabeça; Taxa de redução do ruído 26 dB; Deve possuir Certificado de Autenticação (CA); Recomendado para ambientes com altos índices de ruído; Deve proporcionar conforto e proteção;		Unidade	10,00	_____	_____
94	Protetor auditivo tipo concha 21dB  Descrição: Protetor auditivo tipo concha (abafador) com haste acima da cabeça; Taxa de redução do ruído 21 dB; Deve possuir Certificado de Autenticação (CA); Recomendado para ambientes com altos índices de ruído; Deve proporcionar conforto e proteção;		Unidade	15,00	_____	_____
95	Luva de segurança em nitrilico espumoso tamanho M		Unidade	50,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Descrição: Luva de segurança tricotada em náilon e elastano, recoberta totalmente em nitrílico espumoso, inclusive dorso e punho, com pigmentos antiderrapantes em nitrílico sólido na face palmar. Punho tricotado em elástico, revestido em nitrílico espumoso. As luvas devem atender à Norma EN 388/2003 e aprovada para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Tamanho M. Modelo de referência: LUVA DE SEGURANÇA MAXIFLEX ENDURANCE TOTAL DA-11.847					
96	Luva de segurança em nitrilico espumoso Tamanho P		Unidade	50,00	_____	_____
	Descrição: Luva de segurança tricotada em náilon e elastano, recoberta totalmente em nitrílico espumoso, inclusive dorso e punho, com pigmentos antiderrapantes em nitrílico sólido na face palmar. Punho tricotado em elástico, revestido em nitrílico espumoso. As luvas devem atender à Norma EN 388/2003 e aprovada para proteção das mãos do usuário contra agentes abrasivos, escoriantes, cortantes e perfurantes. Tamanho P. Modelo de referência: LUVA DE SEGURANÇA MAXIFLEX ENDURANCE TOTAL DA-11.847					
97	Pré-filtro classe G4, sintético, 30-35 % ASHRAE calorimétrico, 92% ASHRAE gravimétrico. Dimensões 295x495x45. Para uso em capela de fluxo laminar filterflux. Entrega do produto no Campus de Palmeiras das Missões.		Unidade	2,00	_____	_____
98	Filtro Hepa, classe A3, H14- NBR-6401, EU-13 Eurovent 4/4 com eficiência de 99,995% DOP para partículas de 0,3 micron, moldura de alumínio anodizado; Dimensões 1220x610x75. Para uso em capela de fluxo laminar Filterflux. Entrega do produto no Campus de Palmeiras das Missões		Unidade	1,00	_____	_____
99	Caixa organizadora, com tampa e travas de pressão, capacidade 2,3 litros, transparente. Entrega do produto no Campus de Palmeiras das Missões		Unidade	20,00	_____	_____
100	Colete salva-vidas próprio para a prática de esportes náuticos. Colete com fluabilidade para suportar.		Unidade	20,00	_____	_____
101	Colete de sinalização Refletivo, Modelo/Tipo X, confeccionado em PVC forrado fluorescente na cor Laranja. Possui faixas refletivas cor prata em vários pontos do Colete, ajuste lateral através de velcro e acabamento total em viés. Utilizado para garantir maior visibilidade ao usuário.		Unidade	60,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

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

**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