

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.022422/2019-05 Pregão SRP 82 / 2019 Data da Emissão: 14/05/2019

Abertura: Dia: 04/06/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Caixa maleta para ferramentas em material plástico, bandeja com repartições organizadoras com alças, cor preta, fechamento com travas de segurança e para uso de lacre ou cadeado tamanho médio. Dimensões aproximadas: comp. 49,7cm x alt. 26,5cm x larg. 23,7 cm. Acondicionamento e transporte de materiais para atendimentos fora da sala.		Unidade	10,00	_____	_____
2	CHAPA MDF 18 MM, TAMANHO 2,75 M X 1,83 M, CRU, a ser entregue no Laboratório de Arqueologia, Sociedades e Culturas das Américas (LASCA), vinculado ao Departamento de História UFSM, situado na Rua Floriano Peixoto, 1176, Centro, Santa Maria /RS.		Unidade	20,00	_____	_____
3	Estrado modular, medindo 820mm (comprimento) x 410 mm (largura) x 130 mm (mm), capacidade de carga estática mínima igual a 200kg. Tampo com ranhuras anti-deslizante, reciclável, atóxico, leve, resistente a temperaturas de 60° a -35°C. Material em PP (Polipropileno) e PEAD - Polietileno de alta densidade. Apresentar catálogo (ou cópia) detalhado do produto ofertado.		Metro Quadrado	200,00	_____	_____
4	Ferro de soldar estanho. Potência elétrica 40 Watts. Tensão de operação 220 Volts. Aquecimento em um tempo menor que 3 minutos. Conjunto de resistência e tubo metálico substituível. Resistência protegida por lâminas de mica. Ponta de longa durabilidade tratada com ferro e alumínio. Cabo de pega emborrachado e não condutor térmico. Permite a substituição de ponteiros e resistências. Cabo de força elétrica certificado pelo INMETRO. Temperatura máxima entre 400 e 450 °C. Comprimento entre a ponteira e o cabo entre 15 e 22 cm. Peso do produto entre 80 e 150 g. Para uso em solda de estanho em fio.		Unidade	8,00	_____	_____
5	Estanho para soldas eletrônicas. Solda constituída da liga de Estanho (Sn) e Chumbo (Pb) nas seguintes proporções: Sn entre 60 e 63% e respectivamente o Pb entre 40 e 37%. Para soldar placas de circuitos impressos, cabos, componentes e dispositivos eletrônicos. Deve possuir resistência de isolamento, sem salpicos e não corrosivo. Diâmetro do fio de 1,0 mm. No interior do fio deve haver fluxo de solda. Peso do produto 500 gramas. Ponto de fusão entre 180 e 200 °C. Resina H tipo hidrossolúvel. Fio contínuo, sem emendas, superfície lisa, isento de graxa, óleo ou óxidos.		Unidade	8,00	_____	_____
6	Grampeador manual para tecidos e tapeçaria. Permita utilizar grampos retos, com profundidade de grampeamento de 4 a 8 mm. A altura do grampo reto indicado entre 4 e 8 mm. A espessura do arame do grampo reto indicado entre 0.6 x 0.93 e 0.61 x 0.94 mm. Largura do grampo reto indicado de aproximadamente 11.6 mm (entre 11 e 11.8 mm). Altura máxima do grampeador de 15 cm. Comprimento		Unidade	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>máximo da base do grampeador 20 cm. Largura máxima da base do grampeador de 4 cm. Peso máximo de 900 gramas. Contendo mola com constante elástica suficiente que imprima força capaz de inserir completamente todos os tipos de pinos em MDF de até 6 mm ou madeira de até 8 mm. Grampeador para ser utilizado em tapeçaria, estofaria, marcenaria, serigrafia, telas de pinturas e artesanato profissional. No mínimo 3 meses de garantia.</p>					
7	Filamento plástico PLA (Poliácido Láctico) 1KG. Material: 100% PLA. Não prejudicial, não-tóxico e favorável ao meio ambiente. Diâmetro uniforme 1,75 mm +/- 0.05. Carretel com 1kg. Cores variadas: branco, preto, azul, amarelo, vermelho, laranja e translúcido, as quais serão solicitadas de acordo com a necessidade da unidade, ao longo da vigência do registro de preços.		Kilogramas	50,00	_____	_____
8	ARAME FLEXIVEL P/ SOLDAS em material: aço carbono, Processo soldagem: MIG/MAG, Diâmetro: 0.80 mm, com características: AWS A5.18/79, CLASSE ER-70S-6		Kilogramas	5,00	_____	_____
9	<p>Desingripante aerosol 300 ml Descrição: Deve ser no estado líquido premido, insolúvel em água. Não deve deteriorar borracha e madeira. Não deve conter querosene em sua composição; Não deve conter silicones ou lanolinas de qualquer espécie; Deve ter função de lubrificar, eliminar umidade, limpar, proteger contra corrosão; Sinônimos: Dimetil Metano, Metil Etil Metano; Classificações da substância ou mistura / ABNT 14725:2 - Aerosóis: Categoria 1 - Perigo por aspiração: Categoria 1</p> <p>Modelo de Referência: WD-40</p>		Unidade	10,00	_____	_____
10	<p>Óleo Pneumático 1L Descrição: Embalagem com 1L de Óleo para linhas pneumáticas; Deve conter em sua composição Óleos Minerais Altamente Refinados (C15 – C50); baixa viscosidade; fácil arraste e alta estabilidade; Tolerante a altas pressões; Antiespumante</p>		Unidade	5,00	_____	_____
11	IMA PERMANENTE - IMÃ DE NEODÍMIO N35 COM TRATAMENTO SUPER FICIAL DE NÍQUEL, MAGNETIZAÇÃO AXIAL, REMANÊNCIA 12.1 KG, FORÇA COERCITIVA 10. 8 KOE, FORÇA COERCITIVA INTRÍNSECA 12.0 KOE, PRODUTO ENERGÉTICO MÁXIMO 35 MG OE , TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO 80oC E DIMENSÃO 10X4 MM.		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12	Kit Universal duplo para acionamento em caixas acopladas com a finalidade de controlar o fluxo de entrada e saída de água da caixa acoplada. O kit deverá ser apresentado de forma completa para vedação e fixação entre o vaso sanitário e a caixa acoplada no vaso sanitário, bem com incluir acionador.		Unidade	10,00	_____	_____
13	Torneira para todos os modelos de Bebedouro de pressão, frabricado em aço inox.		Unidade	20,00	_____	_____
14	Tampa p/ condutele tamanho 4 x 2, em alumínio silício, pintura epoxi, com 1 furo hexagonal para tomada PADRÃO NOVO. O produto deverá estar em conformidade com a norma para instalações elétricas de baixa tensão (ABNT). Produto certificado pelo INMETRO. Informações gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo.		Unidade	1.000,00	_____	_____
15	Jogo de soquetes contendo: 10 soquetes 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm; 22 soquetes 1/4": 10mm, 9mm, 8mm, 7mm, 6mm, 5.5mm, 5mm, 4.5mm, 4mm, 5/32", 3,16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"; 4 soquetes 3/8": 5/8", 11/16", 3/4" e 13/16"; 2 adaptador para catraca: 1/4"DR e 3/8"DR; 1 cabo adaptador com catraca reversível e encaixe magnético; 6 pontas bits allen: 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4" e 5/16"; 3 pontas bits phillips:PH1, PH2 e PH3; 3 pontas bits fendas: 4, 5.5 e 6.5; 6 pontas bits torx: t10, t15, t20, t25, t30 e t40; 1 ponta bits adaptador para 1/4; 1 catraca reversível vazada 3/8"; 1 extensão 3/8"; 1 extensão 1/4"; 18 soquetes vazados 3/8": 19mm, 18mm, 17mm, 16mm, 15mm, 14mm, 13mm, 12mm, 11mm, 10mm, 3", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" e 3/4".		Unidade	1,00	_____	_____
16	Jogo de soquetes contendo:18 soquetes estriados 1/2": 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1", 1.1/16", 1.1/8", catraca reversível 1/2"; cabo T 10"; extensão 5"; extensão 10"; cruzeta e maleta.		Unidade	1,00	_____	_____
17	Jogo de soquetes contendo:18 soquetes estriados 1/2": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm; catraca reversível 1/2"; cabo T 10"; extensão 5"; extensão 10"; cruzeta e maleta.		Unidade	1,00	_____	_____
18	Jogo de soquetes contendo : 16 soquetes estriado 3/4": 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 48, 50mm; catraca reversível 495 mm; cabo T 450mm; extensão 100 mm; extensão 200 mm; cruzeta e maleta		Unidade	1,00	_____	_____
19	Jogo de chaves de boca contendo 8 chaves milimétrica (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22).		Unidade	1,00	_____	_____
20	Jogo de chaves estrela contendo 8 chaves milimétrica (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22).		Unidade	1,00	_____	_____
21	Jogo de chaves combinada contendo 16 chaves em polegadas (1/4, 5/16", 3/8", 7/16", 1/2, 9/16", 5/8", 11/16", 3/4, 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8" e 1.1/4").		Unidade	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
22	Jogo de chaves de boca contendo 8 chaves em polegadas (1/4x5/16", 3/8"x7/16", 1/2x9/16", 5/8"x11/16", 3/4x25/32", 13/16"x7/8", 15/16"x1", 1.1/16"x1.1/4").		Unidade	1,00	_____	_____
23	Jogo de chaves estrela contendo 8 chaves em polegadas (1/4x5/16", 3/8"x7/16", 1/2x9/16", 5/8"x11/16", 3/4x25/32", 13/16"x7/8", 15/16"x1", 1.1/16"x1.1/4").		Unidade	1,00	_____	_____
24	Jogo de chave Biela L contendo 12 chaves milimétrica (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm)		Unidade	1,00	_____	_____
25	Jogo de chave Biela L contendo 7 chaves polegadas (3/8, 7/16, 5/8, 11/16, 1/2, 9/16, 3/4).		Unidade	1,00	_____	_____
26	Jogo de chave Hexagonais Allen contendo 6 chaves milimétrica (2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8 mm).		Unidade	1,00	_____	_____
27	Saca polia de duas garras forjadas em aço com altura máxima útil das garras de 200mm, profundidade útil de trabalho das garras de 160 mm, abertura máxima das garras de 150 mm e curso do parafuso extrator de 320 mm.		Unidade	1,00	_____	_____
28	Saca polia de três garras forjadas em aço com altura máxima útil das garras de 190mm, profundidade útil de trabalho das garras de 160 mm, abertura máxima das garras de 200 mm e curso do parafuso extrator de 320 mm.		Unidade	1,00	_____	_____
29	Jogo de alicate para anel externo e interno contendo: 01 alicate 7' bico reto para anel externo; 01 alicate 7' bico curvo para anel externo; 01 alicate 7' bico reto para anel interno e 01 alicate 7' bico curvo para anel interno.		Unidade	1,00	_____	_____
30	Conduite flexível/eletroduto metálico flexível, tipo seal tube, bitola 3/4 pol., fabricado com fita de aço galvanizado e revestido externamente.		Metro	120,00	_____	_____
31	Arruela em alumínio, tipo roscável, tamanho 1 polegada.		Unidade	102,00	_____	_____
32	Alça pré-formada de distribuição, aplicação cabo alumínio, em material aço carbono revestido com alumínio, bitola do cabo CAA 2/0 AWG, bitola do cabo CA 1/0 AWG, número de fios do condutor 7 fios, comprimento 610mm.		Unidade	95,00	_____	_____
33	Conexão hidráulica em material PVC tipo luva, lado roscável 1/2 pol., bitola lado soldável 20mm, aplicação em instalações prediais de água fria.		Unidade	38,00	_____	_____
34	Torneira em material corpo metal para lavatório de bancada em laboratório, com bica alta, diâmetro 1/4", acabamento superficial cromado.		Unidade	18,00	_____	_____
35	Conexão hidráulica. Bucha redução roscável PVC 1.1/2" x 1". Aplicação instalações água fria.		Unidade	20,00	_____	_____
36	Conexão hidráulica. Bucha redução roscável PVC 1" x 1/2". Aplicação instalações água fria.		Unidade	50,00	_____	_____
37	Conexão hidráulica. Luva PVC roscável 1". Aplicação instalações água fria.		Unidade	30,00	_____	_____
38	Conexão hidráulica. Joelho 90º PVC roscável 3/4". Aplicação instalações água fria.		Unidade	50,00	_____	_____
39	Conexão hidráulica. Joelho 90º PVC roscável 1/2". Aplicação instalações água fria.		Unidade	50,00	_____	_____
40	Conexão hidráulica. União PVC tipo fixação roscável 3/4 pol. Aplicação instalações água fria.		Unidade	20,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
41	Conexão hidráulica. Tê PVC roscável 1/2". Aplicação instalações água fria.		Unidade	20,00	_____	_____
42	Conexão hidráulica. Tê PVC roscável 1". Aplicação instalações água fria.		Unidade	20,00	_____	_____
43	Conexão hidráulica. Válvula (registro) de esfera VS, em PVC roscável, diâmetro 1".		Unidade	10,00	_____	_____
44	Conexão irrigação. Curva 90 graus engate rápido PVC roscável irrigação, diâmetro 75 mm (3"), PN 80.		Unidade	10,00	_____	_____
45	Conexão hidráulica. Niple galvanizado duplo diâmetro 3" BSP.		Unidade	2,00	_____	_____
46	Conexão irrigação. ADAPTADOR FÊMEA ENGATE plástico RÁPIDO PVC ROSCÁVEL para irrigação, DN 3" (75 mm), PN 80.		Unidade	1,00	_____	_____
47	Conexão irrigação. CAP macho (tampão final) engate plástico rápido PVC roscável para irrigação, DN 3" (75 mm), PN 80.		Unidade	10,00	_____	_____
48	Válvula de gaveta. Válvula (registro) do tipo GAVETA em BRONZE, com diâmetro 3".		Unidade	1,00	_____	_____
49	Válvula de pé. VÁLVULA DE PÉ (FUNDO DE POÇO) EM BRONZE, DIÂMETRO 4", UMA EXTREMIDADE COM CRIVOS E OUTRA COM ROSCA.		Unidade	1,00	_____	_____
50	Tubo polietileno. Tubo de polietileno com diâmetro nominal entre 16 e 20 mm. Cega sem perfuração. Bobina de 100 metros. Pressão nominal maior ou igual a PN30. Aplicação para irrigação.		Unidade	10,00	_____	_____
51	Gotejador. Gotejador de irrigação tipo botão com vazão 4 L/h. Com trava para fixação em tubo de polietileno.		Unidade	500,00	_____	_____
52	Fita gotejadora. FITA GOTEJADORA GOTEJADORES ESPAÇADOS EM 0,3 M, DIÂMETRO DO TUBO DE 16MM. (APRESENTAÇÃO EM ROLOS DE 50, 100, 300 OU 500 METROS).		Unidade	2.000,00	_____	_____
53	Tubo gotejador. TUBO GOTEJADOR EM POLIETILENO, DIÂMETRO 16 MM, APLICAÇÃO IRRIGAÇÃO, COM GOTEJADOR INTEGRADO DO TIPO PASTILHA, COM ESPAÇAMENTO DE 30 CM ENTRE EMISSORES, VAZÃO DO GOTEJADOR ENTRE 0,5 E 3,0 L/H (APRESENTAÇÃO EM ROLOS DE 100, 300, 400 OU 500 METROS).		Unidade	2.000,00	_____	_____
54	Lâmina para serra fita vertical de aço carbono com as dimensões de 5,5 polegadas (139,7 mm) de largura; 1,1 mm de espessura e 6700 mm de comprimento com emenda de topo. O passo deve ser de 45 mm, travamento por recalque, dentes igualizados, a lâmina deve estar afiada, endireitada e pronta para uso. Todo material deve ser entregue sem custo de frete na Universidade Federal de Santa Maria - Campus Frederico Westphalen.		Unidade	5,00	_____	_____
55	União redutora, aço inox 316, dupla anilha 1/8" OD X 1/16" OD, pressão de trabalho mínima de 400 bar. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
56	União redutora, aço inox 316, dupla anilha 3/8" OD X 1/4" OD, pressão de trabalho mínima de 400 bar. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
57	União redutora, aço inox 316, dupla anilha 1/8" OD, pressão de trabalho mínima de 400 bar. Preço por unidade.		Unidade	10,00	_____	_____
58	MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE - BASE: ASFALTO MODIFICADO, PLASTIFICANTES E SOLVENTES ORGÂNICOS - FINALIDADE: ADERÊNCIA ENTRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO E A MANTA - BALDE DE 18 LITROS.		Balde	10,00	_____	_____
59	Disco de corte fino 4.1/2" x 1,0 mm x 7/8 pol. feito em material óxido de alumínio para corte de metais (ferro, aço, alumínio).		Conjunto	20,00	_____	_____
60	Kit caixa maleta de ferramentas profissional, no mínimo 30 peças que acompanha o kit: *Acompanha 6 buchas e 6 parafusos + Maleta com alça de transporte, 01 Martelo de unha 20mm, 01 Alicates universal 6', 01 Alicates corte diagonal 6', 01 Alicates bomba d'água 10', 01 Chave de fenda ponta chata 1/8x3', 01 un Chave de fenda ponta chata 3/16x3', 01 Chave de fenda ponta chata 3/16x5', 01 Chave de fenda ponta chata 1/4x4', 01 un Chave de fenda ponta chata 1/4x6', 01 Chave de fenda toco 3/16x1.1/2', 01 Chave de fenda 3/16x3', 01 Chave de fenda ponta cruzada 1/4x4', 01 Chave de fenda toco 3/16x1.1/2', 01 Chave teste ponta chata, 01 Chaveirinho Ponta Chata 3/16x1', 01 Chave fixa 6x7mm, 01 Chave fixa 8x9mm, 01 Chave fixa 10x11mm, 01Chave fixa 12x13mm, 01 Chave fixa 14x15mm, 01 Chave fixa 16x17mm, 01 Chave fixa 18x19mm, 01 Nível plástico 230mm, 01 Esquadro 25cm, 01 Miniarco de serra 10', 01 Formão 1/2', 01 Estilete retrátil 6' .		Unidade	2,00	_____	_____
61	Engate de conexão hidráulica, em aço-inox, tipo flexível trançado, para instalação em torneiras, com passagem de água de até 70º, 1/2" e 60 centímetros.		Unidade	10,00	_____	_____
62	TINTA ACRÍLICA NA COR PRETO FOSCO PARA APLICAÇÃO EM PAREDES INTERNAS, POSSIBILITANDO O EFEITO "LOUSA". REFERÊNCIA: CORAL, SUVINIL OU SIMILAR. (LATA 900 ml)		Lata	5,00	_____	_____
63	Kit com um mandril e no mínimo cinco discos de 1.1/2 Pol. para corte de metal (para uso em furadeira).		Unidade	3,00	_____	_____
64	Chapa de vidro liso comum transparente (incolor) 6mm (seis milímetros). Pedidos serão feitos por metro quadrado.		Metro Quadrado	35,00	_____	_____
65	Botão francês para fixação de vidro de até 8mm, acabamento cromado. Acompanha buchas e parafusos de fixação.		Unidade	50,00	_____	_____
66	Alicates corta vergalhão - Possui lâminas intercambiáveis e forjadas de grande resistência - Empunhadura ergonômica, cabos que garantem segurança no trabalho - Corpo de aço cromo molibdênio com acabamento com pintura - Pegadores em PVC para maior conforto durante o manuseio - Resistente e eficiente - Indicado para abertura de contêiner fazendo o rompimento de lacres - Utilizado nas indústrias mecânicas, metalúrgicas, serralherias e construção civil. Dimensões - A peça mede aproximadamente 32 cm.		Unidade	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
67	Base de corte A2 45X60 cm, com marcação de centímetros e graus em ambos os lados. Utilizada para receber cortes de diversos estiletes com a propriedade de não se deteriorar.		Unidade	5,00	_____	_____
68	Carrinho de mão de uma roda, material caçamba: chapa aço galvanizado, material chassi: ferro, material pés: ferro, tipo travessa: suporte dianteiro caçamba, quantidade roda: 1. Medidas aproximadas: tipo roda: pneu maciço, com 3,2 pol de diâmetro, espessura caçamba:5 mm, comprimento eixo: 25 cm, comprimento:80 cm, largura: 62 cm, altura: 20 cm.		Unidade	1,00	_____	_____
69	Kit Maleta de Brocas, Brocas SDS-Plus e Bits p/ Furadeira, Parafusadeira e Marteleto com 51 Peças contendo: -13 Brocas (HSS/Titânio) de 2-2, 5-3-3, 5-4-4, 5-5-5, 5-6-6, 5-7-7, 5 e 8mm (aço rápido); -6 Brocas para madeira de 3-4-5-6-8 e 10mm; -5 Brocas para alvenaria de 4-5-6-8 e 10mm; -5 Brocas encaixe SDS de 5-6-7-8 e 10mm com 160mm de comprimento; -1 Adaptador para encaixe SDS; -19 Ponteiras CRV (Aço cromo vanádio) vários tipos com 25mm de comprimento; -1 Adaptador magnético para ponteiras; -1 Extensão.		Unidade	1,00	_____	_____
70	Jogo de Ferramentas com 160 Peças. Contendo os seguintes itens: - 5 Soquetes 3/8": 12, 13, 14, 15, 17mm - 5 Soquetes 3/8": 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4" - 4 Soquetes 1/4": 7, 8, 9, 10mm - 4 Soquetes 1/4": 1/4", 5/16", 11/32", 3/8" - 1 Catraca 3/8" - 1 Extensão 3/8" - 3" - 1 Adaptador 1/4"(M) x 3/8"(F) - 1 Soquete de vela 3/8": 16mm - 1 Alicate bico meia cana 6" - 1 Alicate 6" - 1 Chave ajustavel 8" - 1 Estilete - 1 Nivel - 4 Chaves de fenda relojoeiro - 16 Chaves allen 1.5mm a 6mm - 92 Sortimentos (pregos, etc.) - 6 Chaves combinadas: 8, 10, 12, 13, 14, 15mm - 9 Bits: (-) 4, 5.5, 7 (+) NO.1, 2, 3 (T) 15, 20, 30 - 1 Suporte para bits - 1 Adaptador para bits - 1 Cabo - 1 Trena 3m - 1 Martelo		Unidade	1,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- 1 Case Medidas Aproximadas: Largura(cm): 5.00 Altura(cm): 51.00 Comprimento(cm): 92.00 Peso(kg) : 7					
71	Mangueira transparente flexível confeccionada com PVC cristal virgem (não reciclado), Bitola: 1/1,5" STD, rolo de 50 metros.		Unidade	1,00	_____	_____
72	Nível magnético 50 x 24 x54 cm (cxlxa) nível de alumínio de alta resistência base magnética bolhas para leitura na vertical, horizontal e 45º visor de topo, facilitando leitura comprimento de pelo menos 50cm largura de pelo menos 24cm altura de pelo menos 54cm referência: nível de alumínio magnético IRWIN 1884608.		Unidade	1,00	_____	_____
73	Kit com 10 alicates tipo bico fino, com comprimento total do alicate entre 100 mm (4 polegadas) e 150 mm (6 polegadas). Com sistema de retorno à condição de aberto utilizando mola ou palhetas, com cabo emborrachado ou de plástico polido. O alicate deve ser de aço carbono, sendo que a ponta não pode ser lisa, ou seja, deve existir algum trabalho mecânico como recartilhado ou algo similar, de modo à impedir que as peças possam escorregar do alicate. Deve ser capaz de atender as necessidades de trabalho e manipulação de componentes eletrônicos.		Unidade	10,00	_____	_____
74	Kit com 5 ferros de solda, potência de 40W, tensão 220V, a ponta do ferro deve ser cônica longa e fabricada em aço inox, a resistência deve ser fabricada em níquel-cromo. Deve ser capaz de atender as necessidades de trabalho e manipulação de componentes eletrônicos.		Unidade	10,00	_____	_____
75	Kit com 100 garras tipo jacaré, com comprimento entre 45 e 50 mm, com capa protetora emborrachada de modo que seja capaz de cobrir boa parte da garra na cor preta, com retorno de fechamento por mola, deve possuir ponto para soldagem de fio. Deve ser capaz de atender as necessidades de trabalho e manipulação de componentes eletrônicos. Modelo de referência: WD-027.		Unidade	10,00	_____	_____
76	Kit com 100 garras tipo jacaré, com comprimento entre 45 e 50 mm, com capa protetora emborrachada de modo que seja capaz de cobrir boa parte da garra na cor vermelha, com retorno de fechamento por mola, deve possuir ponto para soldagem de fio. Deve ser capaz de atender as necessidades de trabalho e manipulação de componentes eletrônicos. Modelo de referência: WD-027.		Unidade	10,00	_____	_____
77	Kit com 100 garras tipo jacaré, com comprimento entre 30 e 40 mm, com capa protetora emborrachada de modo que seja capaz de cobrir boa parte da garra na cor preta, com retorno de fechamento por mola, deve possuir ponto para soldagem de fio. Deve ser capaz de atender as necessidades de trabalho e manipulação de componentes eletrônicos.		Unidade	10,00	_____	_____
78	Kit com 100 garras tipo jacaré, com comprimento entre 30 e 40 mm, com capa protetora emborrachada de modo que seja capaz de cobrir boa parte da garra na cor vermelha, com		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
79	<p>retorno de fechamento por mola, deve possuir ponto para soldagem de fio. Deve ser capaz de atender as necessidades de trabalho e manipulação de componentes eletrônicos.</p> <p>Ponta de solda compatível com os Ferros de Solda Weller modelos WP80, WSP80, que servem nas Estações de Solda Weller modelos WD1, WD 2, WSD81, WSD151, WR 3M, WR 2, WT 1, WT 1H. Deve necessariamente existir a compatibilidade, pois possuímos no laboratório estações de solda Weller WSD81 com ferro de solda WSP80, logo caso não seja compatível, jamais será possível utilizar a ponta de solda. A ponta de solda deve ser cônica longa entre 0,1 mm e 0,3 mm. Modelo de referência: Ponta de solda LT1L Weller tipo cônica.</p>		Unidade	10,00	_____	_____
80	<p>Kit com 2 suportes para ferros de solda, acompanha esponja de limpeza do ferro de aço, a esponja deve ser do tipo metálica e apresenta suporte para a mesma. O suporte para o ferro de solda deve ser fabricado em aço com pintura de revestimento. Modelo de referência: Hikari HSF-20S.</p>		Unidade	10,00	_____	_____
81	<p>Machadinha de 800g - Cabo em fibra de vidro com empunhadura emborrachada, Pesos aproximados: sem cabo: 800g; com cabo de machado: 1,1kg; Comprimento total aproximado: 40cm. Indicada para diversas utilizações como corte de lenha, construção civil, jardinagem, entre outros.</p>		Unidade	3,00	_____	_____

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