

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.001727/2015-41 **Pregão SRP** 46 / 2015 **Data da Emissão:** 06/04/2015**Abertura: Dia:** 27/04/2015 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	KIT BADMINTON Kit de badminton composto por quatro raquetes fabricadas em aço temperado, 03 petecas em nylon, rede e suporte e sacola resistente com alça para transporte.	Kit	194,6300	1,00	_____	_____
2	LUVA PARA MASSAGEM CORPORAL Luva de massagem com 09 esferas inox, que permite rolamento de 360 graus. Tamanho 16x13cm (LxW)aproximadamente.	Unidade	122,9800	4,00	_____	_____
3	MASSAGEADOR P/ CORPO Massageador carretel para lombar, pernas e abdômem. De madeira. Dimensões aproximadas: comprimento 38 cm, Peso aproximado: 300g	Unidade	36,1500	5,00	_____	_____
4	ALMOFADA PARA MASSAGEM Shiatsu preto, encaixe para o rosto, para massagem; Material: base em microfibras de poliamida, enchimento micropérolas de poliestireno, antialérgico, anti-bacteriano e atóxico. Diâmetro aproximado: 28cm e peso aproximado 220 g.	Unidade	128,7500	5,00	_____	_____
5	ALICATE TENAZ PEGADOR Alicate forjado em aço especial Braços longos e boca com perfil em "U" Utilizado para manusear peças aquecidas e operações gerais dentro do processo produtivo. Comprimento aproximado 300mm	Unidade	222,0000	1,00	_____	_____
6	Jogo de chaves Fenda e Phillips 7 peças Fenda: 1/8x3" - 3/16x4" - 1/4x6" - 5/16x6" Phillips: 1/8x3" - 3/16x4" - 1/4x6"	Jogo	35,7000	1,00	_____	_____
7	Dessecador Em vidro, com tampa Sem sistema de aquecimento Sem vacuômetro Diâmetro de aproximado 300mm	Unidade	643,0000	1,00	_____	_____
8	Lixa para ferro Granulação 80	Pacote	144,5000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9	Diâmetro de 200 mm Pacote com 50 unid. Lixa para ferro Granulação 180 Diâmetro de 200 mm Pacote com 50 unid.	Pacote	136,7000	1,00	_____	_____
10	Disco de corte Para materiais ferrosos (minimo de dureza 40HRC) Diâmetro interno 32mm Diâmetro externo máximo 300mm Espessura máxima 1,5mm	Unidade	23,7800	50,00	_____	_____
11	Sílica gel Sílica gel branca Granulacao de 1 a 3mm Pacote lacrado	Kilogramas	40,7000	2,00	_____	_____
12	Caixa para ferramentas Sanfonada em metal Com 5 gavetas Dimensoes aproximadas Comprimento = 50cm Largura = 20 cm Altura = 21cm	Unidade	67,4000	1,00	_____	_____
13	Líquido Penetrante Visível, lavável a água Embalagem Aerossol 400mL	Unidade	26,3500	20,00	_____	_____
14	Limpador - removedor Classe 2 (ASTM E 1417/E1417M-11) Embalagem Aerossol 400mL	Unidade	28,7800	20,00	_____	_____
15	Revelador não aquoso Forma D (PETROBRAS N 1596) ou Forma E (ASTM E 1417/E1417M-11) Embalagem Aerossol 400mL	Unidade	24,4500	20,00	_____	_____
16	Manômetro tipo Bordon, Escala 0-14 Bar, Diâmetro -100/125 mm; Conexão ½" BSP, Tipo : reto, Caixa de aço inoxidável, Escala : Bar e kN APLICAÇÃO: AR COMPRIMIDO E AGUA	Unidade	177,2700	5,00	_____	_____
17	Manômetro tipo Bordon, Escala 0-21 Bar, Diâmetro -100/125 mm; Conexão ½" BSP, Tipo : reto, Caixa de aço inoxidável, Escala : Bar e kN APLICAÇÃO: AR COMPRIMIDO	Unidade	177,2700	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	E AGUA					
18	Manômetro tipo Bordon, Escala 0-50 Bar, Diâmetro -100/125 mm; Conexão ½" BSP, Tipo : reto, Caixa de aço inoxidável, Escala : Bar e kN APLICAÇÃO: AR COMPRIMIDO E AGUA	Unidade	177,2700	2,00	_____	_____
19	Manômetro tipo Bordon, Escala 0-14 Bar, Diâmetro -100/125 mm; Conexão ½" BSP, Tipo : flangeado, conexão traseira série para montagem em painel, Caixa de aço inoxidável, Escala : Bar e kN APLICAÇÃO: AR COMPRIMIDO E AGUA	Unidade	277,1500	4,00	_____	_____
20	Manômetro tipo Bordon, Escala 0-7 Bar, Diâmetro -100/125 mm; Conexão ½" BSP, Tipo : flangeado, conexão traseira série para montagem em painel, Caixa de aço inoxidável, Escala : Bar e kN APLICAÇÃO: AR COMPRIMIDO E AGUA	Unidade	277,1500	4,00	_____	_____
21	Termometro : Caixas e anel de engate tipo baioneta em aço inoxidável AISI-304. Acabamento polido. Diâmetro nominal 114mm. Grau de proteção IP 66. Mostrador: Alumínio, fundo branco e marcação preta. Ponteira: Alumínio, balanceado, com ajuste tipo fricção. Visor: Vidro plano. Sistema Sensor:Bimetal helicoidal. Montagem: Local. Haste: Inferior em aço inoxidável AISI 304. Diâmetro de 1/4". Comprimento nominal 64mm. Conexão de processo: rosca fixa de 1/2" BSP. Faixas de temperatura: -20 A 120 °C. Escala graus Celsius e fahrenheit	Unidade	308,9500	4,00	_____	_____
22	Termometro : Caixas e anel de engate tipo baioneta em aço inoxidável AISI-304. Acabamento polido. Diâmetro nominal 114mm. Grau de proteção IP 66. Mostrador: Alumínio, fundo branco e marcação preta. Ponteira: Alumínio, balanceado, com ajuste tipo fricção. Visor: Vidro plano. Sistema Sensor:Bimetal helicoidal. Montagem: Local. Haste: Inferior em aço inoxidável AISI 304. Diâmetro de 1/4". Comprimento nominal 64mm. Conexão de processo: rosca fixa de 1/2" BSP. Faixas de temperatura: 0 A 300 °C. Escala graus Celsius e fahrenheit	Unidade	309,3400	4,00	_____	_____
23	Kit Molecular para ensino e aprendizado de Química Orgânica. O kit deverá conter: Manual de apresentação e caixa plástica altamente resistente para armazenamento adequado contendo: 35 esferas brancas de 2 cm, com 1 furo, representando o átomo de hidrogênio; 14 esferas pretas de 3 cm, com 4 furos, representando átomo de carbono; 07 esferas vermelhas de 3 cm, 4 furos, representando o átomo de oxigênio; 07 esferas azuis; de 3 cm, 4 furos, representando o átomo de nitrogênio; 07 esferas verdes; de 3 cm, 4 furos, representando o átomo de fósforo; 07 esferas amarelas; de 3 cm, 4 furos, representando o átomo de enxofre; 35 hastes de ligações retas de 5 cm; 35 hastes de ligações curvas de 6 cm; 35 hastes de ligações curtas de 1,5 cm.	Kit	107,8700	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Todos os materiais são de plástico.					
24	Adaptador de rede sem fios para interface USB, com velocidade de transmissão de 300 Mbps, com frequência aproximada entre 2,4 e 2,5 Ghz. Deve possuir tecnologia de transmissão 802.11N. Deve dispôr de no mínimo duas antenas internas para transmitir e receber pacotes de dados simultaneamente em alta velocidade. Deve ser compatível com os protocolos WEP64/128/152-bit/WPA/WPA2,WPA-PSK/WPA2-PSK/WPS (Wi-fi Protected Setup), criptografia TKIP/AES. Deve ser compatível com Windows 7 32/64 bits e Windows 8 32/64 bits.	Unidade	61,2600	40,00	_____	_____
25	Alicate PUNCH DOWN. Utilizado para cortar e conectar fios nos módulos RJ11 e RJ45. Utilizado para inserção de cabos UTP em Keystone e Patch Panels; Fabricado em ferro com cabos plastificados; Deve possuir regulagem de pressão.; Na posição "L" a pressão é menor, e na posição "H" a pressão é maior; Deve possibilitar a troca de lâminas, e apresentar capa plástica para proteção da lâmina. O compartimento para lâmina deve ser sobressalente no cabo do alicate.	Unidade	32,2100	2,00	_____	_____
26	Alicate crimpador hidráulico, utilizado para crimpar terminais elétricos de cobre. Tipo de crimpagem hexagonal, força de crimpagem de no mínimo 10 tf, capacidade de 16 a 300mm², podendo ser utilizado entre -20°C a + 40°C. Tipo de óleo: Hidráulico, capacidade de 60 ml. Deve ser acompanhado por matrizes de 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240 e 300 mm².	Unidade	489,2200	1,00	_____	_____
27	Alicate prensa terminais, utilizado para crimpar cabos e terminais, com prensa do tipo pino tubular, para fios e cabos com bitolas entre 0,5 a 6,0 mm, cabo plastificado e regulador de pressão, deve apresentar sistema de catraca que apenas libera o terminal após atingir a pressão pré-estabelecida.	Unidade	98,5300	1,00	_____	_____
28	Bolsa em material sintético resistente, cor preto, para transporte de retroprojektor compatível com projetores Benq, Epson, Infocus, Sony, Proxima, Lg e outros, com medidas de 27x33x11cm. Material que absorve choques (almofadado) e protege de poeira e arranhões, com bolso principal para projetor e bolso frontal para acessórios.	Unidade	75,4100	30,00	_____	_____
29	Console para Rack 19" 1U com as seguintes características: 1U de montagem em rack sobre trilhos slide-out; Tela de LCD de 17" e resolução 1280x1024 ou superior; Entrada de vídeo VGA; Teclado Tipo Notebook com Touchpad. Deve ser acompanhado no mínimo pelos seguintes acessórios: Cabo de alimentação	Unidade	4.500,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	C13-C14, cabo para upgrade de firmware, cabo elétrico NEMA 5-15, PS2 KVM cable, Kit para montagem em rack, cabo USB, cabo USB KVM, documentação e guias de instalação.					
30	Jogo de chaves combinada 12 peças,com: 1 Chave combinada 6mm; 1 Chave combinada 7mm ; 1 Chave combinada 8mm ; 1 Chave combinada 9mm ; 1 Chave combinada 10mm; 1 Chave combinada 11mm; 1 Chave combinada 12mm ; 1 Chave combinada 13mm; 1 Chave combinada 14mm ; 1 Chave combinada 17mm; 1 Chave combinada 19mm ; 1 Chave combinada 22mm; Chaves em aço cromo vanádio. Deve ser acompanhado por embalagem plástica de enrolar.	Conjunto	76,6400	2,00		
31	Mini GBIC Transceiver com velocidade mínima suportada de 1 Gbps.	Unidade	480,5700	4,00		
32	Organizador de Cabos com as seguintes características: Padrão 19" altura 1U; Fabricado em Aço SAE1020; Pintura Epóxi-pó;	Unidade	16,6000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
33	Com guias tipo "aranha" com vazados redondos ou retangulares; Com tampa removível; Organizador de filas com as seguintes características:	Unidade	390,0000	20,00	_____	_____
34	Com tripla recepção de fitas; Altura entre 0,90 metros e 1,00 metros; Com fita retrátil de 2 metros; Diâmetro da base entre 0,30 metros e 0,40 metros. Régua de Tomadas para Racks padrão 19" com as seguintes características:	Unidade	47,6300	5,00	_____	_____
35	Confeccionada em chapa de aço; Pintura epóxi-pó; Com 8 terminais fêmea com mínimo suportado de 10 A; Modelo conforme novo padrão brasileiro conforme norma NBR 14136. Trava de segurança para Notebook com as seguintes características:	Unidade	37,9200	100,00	_____	_____
36	Cadeado com chaves; Confeccionada em aço; Espessura do cabo de 4 mm coberto com manta preta; Comprimento entre 1,80 a 2,10 m; Com 2 (duas) chaves de segurança. RODÍZIO 3" X 1.1/4" polegadas com roda revestida poliuretano e núcleo metálico; Rodízio giratório com trava; Altura total máxima de 100 mm; Capacidade de carga de 170 kg (mínima); Fixação por placa; Acabamento zincado.	Unidade	68,1000	12,00	_____	_____
37	RODÍZIO 3" X 1.1/4" polegadas com roda revestida poliuretano e núcleo metálico; Rodízio giratório; Altura total máxima de 100 mm; Capacidade de carga de 170 kg (mínima); Fixação por placa; Acabamento zincado.	Unidade	53,9400	12,00	_____	_____
38	Pack com 05 (cinco) unidades cassetes plásticos com filtro PVC 37 mm incluído para ciclone Higgin Dewell, para aplicação em Higiene Ocupacional.	Pacote	781,2300	3,00	_____	_____
39	Arame para solda MIG/MAG, aço carbono, diâmetro 0,8mm. Rolo com 15 kg	Rolo	181,7000	15,00	_____	_____
40	Eletrodo E6013, diâmetro 3,25mm Norma AWS. Composição química: C, Si, Mn. Resistência a tração: 480-520MPa.	Lata	330,2000	15,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Lata com 20kg					
41	Eletrodo E6013, diâmetro 2,50mm Composição química: C, Si, Mn. Resistência a tração: 480-520MPa. Lata com 18kg	Lata	281,7500	15,00	_____	_____
42	Eletrodo E6013, diâmetro 2,00mm Composição química: C, Si, Mn. Resistência a tração: 480-520MPa. Lata com 15kg	Lata	424,0000	20,00	_____	_____
43	Eletrodo E6010, diâmetro 3,25mm Composição química: C, Si, Mn. Resistência a tração: 480-520MPa. Lata com 20kg	Lata	361,3000	15,00	_____	_____
44	Eletrodo E7018, diâmetro 3,25mm. Composição química: C, Si, Mn. Resistência a tração: 480-520MPa. Lata de 18kg	Lata	355,5000	15,00	_____	_____
45	Carga de gás acetileno com 9Kg Base de troca. Fornecedor retira o cilindro vazio e entrega um cilindro cheio nas dependências do CTISM.	Unidade	982,6700	20,00	_____	_____
46	Carga oxigênio com 7m³ Base de troca. Fornecedor retira o cilindro vazio e entrega um cilindro cheio nas dependências do CTISM.	Unidade	265,0000	20,00	_____	_____
47	Carga de gás argônio com 10m³ Base de troca. Fornecedor retira o cilindro vazio e entrega um cilindro cheio nas dependências do CTISM.	Unidade	566,0000	20,00	_____	_____
48	Carga de gás C25 com 10m³ Base de troca. Fornecedor retira o cilindro vazio e entrega um cilindro cheio nas dependências do CTISM.	Unidade	405,0000	20,00	_____	_____
49	Aço perfilado (cantoneira) 5/8 x 1/8" (0,71kg/m) Barra com 6 metros	Barra	17,0500	20,00	_____	_____
50	Aço perfilado (cantoneira) 1.1/4" x 1/4" (2,86kg/m) Barra com 6 metros	Barra	63,5000	20,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
51	Aço perfilado "T" 5/8" x 1/8" (0,71kg/m) Barra com 6 metros	Barra	22,6000	20,00		
52	Aço chato 1020 2"x 1/2" (5,08kg/m) Barra com 6 metros	Barra	131,7500	15,00		
53	Aço chato 1020 5/8" x 1/8" (0,40kg/m) Barra com 6 metros	Barra	12,0000	40,00		
54	Aço chato 1020 2" x 1/8" (1,27kg/m) Barra com 6 metros	Barra	35,3000	40,00		
55	Luva de Latex para procedimento, tamanho M, lisa. Caixa com 100 unidades	Caixas	23,8200	6,00		
56	Luva de Latex para procedimento, tamanho G, lisa. Caixa com 100 unidades	Caixas	23,8200	6,00		
57	Pinça disseccao anatômica, metálica, com serrilha, 16cm	Unidade	18,2600	20,00		
58	Espátula com micro colher, comprimento 17cm, arame 3mm, aço inox.	Unidade	13,7500	20,00		
59	Balão volumétrico de 50ml, de vidro com rolha de polietileno.	Unidade	24,2700	10,00		
60	Balão volumétrico de 100ml, de vidro, com rolha de polietileno.	Unidade	21,0000	10,00		
61	Béquero de vidro de 50ml, graduado forma baixa, com bico, fabricado com espessura de parede uniforme.	Unidade	6,3500	10,00		
62	Béquero de vidro de 100ml, graduado forma baixa, com bico, fabricado com espessura de parede uniforme.	Unidade	7,4200	10,00		
63	Acetona PA, teor 99,8%, densidade 0,79	Litros	54,5600	2,00		
64	Peróxido de Hidrogênio teor 50%	Litros	24,3500	2,00		
65	Ácido clorídrico PA teor 37% - densidade 1,190	Litros	24,3000	2,00		
66	Hidróxido de sódio teor 99% - densidade 2,130	Litros	25,8800	2,00		
67	SUPORTE PARA TV LED Suporte tri-articulado ideal para ambientes nos quais a TV deve se movimentar para os lados ou para cima e para baixo Sistema de inclinação que permite inclinar a TV ate 15° antes ou depois de ser instalada e articula-la para frente, para trás e para os lados Distância mínima da parede de 10cm; Máxima de 30 cm Compatível com TVs de 15" a 55" Inclinação Vertical, Horizontal e Sanfonado Confeccionado em chapa de metal com pintura epóxi Acompanha buchas e parafusos para instalação.	Unidade	136,8000	2,00		
68	Pen Drive 3ª Geração Capacidade: 32GB	Unidade	295,3000	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Plug and Play Interface: USB 3.0 Velocidades mínimas para transmissão de dados: USB 3.0: até 150MB/s para leitura, 70MB/s para gravação USB 2.0: até 30MB/s para leitura, 20MB/s para gravação Compatível com Windows 7/ Windows Vista (SP1, SP2)/ Windows XP (SP3) / Mac OS X v.10.5.x+/ Linux v.2.6.x+ Dimensões máximas o produto (cm) - AxLxP: 6,8x2,2x1,1cm Peso máximo do produto: 31,7g Garantia mínima de 60 meses.					
69	Caixa de Som Portátil Produzido em corpo de plástico Transmissão de áudio via conector P2 (3.5mm Stereo) Controle de volume Portátil e de alta eficiência Canais de áudio: 2.0 Falantes: 2" x2 Potência mínima de saída: 6W RMS Frequência de resposta: 90Hz ~ 20MHz Sensibilidade: 95 dB Impedância: 40 Alimentação: 5V (USB) Comprimento do cabo: 2 metros Cor: branca ou preta Garantia mínima de 12 meses.	Par	58,9000	10,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura