

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.032668/2016-34 **Pregão SRP** 263 / 2016 **Data da Emissão:** 30/09/2016**Abertura: Dia:** 17/10/2016 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Morsa linha profissional . Largura do mordente: 152 mm, Abertura máxima: 152 mm, Dimensões: Comprimento: 380 mm, Largura: 152 mm, Altura: 160 mm, Composição: ferro nodular FE 42012, ou similar, com mordentes substituíveis. Acabamento: pintura a pó eletrostática texturizada, Referencia:METALSUL numero 6	Unidade	10,00	_____	_____
2	Guincho hidráulico Capacidade: 2,0 Toneladas. o Estrutura em aço reforçado. Rodas de ferro fundido, ou aço. Com braço prolongador. Especificações Técnicas: - Capacidade: 2,0 Toneladas ; Altura total: 1870mm; Comprimento total: 2390mm; Comprimento braço recuado /chão: 1630mm; Comprimento braço aberto /chão: 2070mm; Distancia mínima do braço/chão: 880mm; - Distancia máxima do braço/chão: 2700mm; Largura entre pernas: 900mm; Curso do pistão: 310mm. Referencia: RIBEIRO-RG0004	Unidade	2,00	_____	_____
3	Transpalete Manual 2 Toneladas Rodas Dupla de Nylon (tandem) e duas 2 giratórias. Especificações Técnicas: :: Capacidade: 2 toneladas, : Comprimento útil do garfo: aproximadamente 1150mm, Altura do garfo (baixado/levantado.): 80mm / 180mm; Comprimento: 1510mm; Largura: 530mm; Altura: 1200mm; Referencia : MARCON-TP2TN2	Unidade	2,00	_____	_____
4	Talha manual capacidade 1 tonelada, com gancho e corrente com alcance de 3 metros Referencia : CSM-TC10003M	Unidade	2,00	_____	_____
5	Talha manual de alavanca, capacidade mínima 1500 kg e capacidade mínima de 1,5 metros. Referencia Berg Steel NT 1500	Unidade	2,00	_____	_____
6	Carro trolley mecânico, para ser montado em viga l capacidade 2 toneladas com movimento por corrente	Unidade	30,00	_____	_____
7	Kit contendo 5 unidades de Jogo de chaves L hexagonais (allen) curtas Aço - Vanadium.Fosfatizada/escurecida. Chaves para parafusos com sextavado interno Perfil do corpo em L possibilita o efeito de alavanca durante o aperto ou desaperto de parafusos. Jogo: 12 peças (1/16"; 5/64"; 3/32"; 1/8"; 5/32"; 3/16"; 7/32"; 1/4"; 5/16"; 3/8"; 7/16"; 1/2") Referencia Gedore 42 - 12P	Kit	1,00	_____	_____
8	Jogo de Chaves Fixas 12 peças Cromo Vanádio Características: Jogo de chaves fixas Aço Vanadium - Niquelada e cromada - Chaves fixas (boca), cabeças estreitas e com medidas diferentes em cada extremidade. - Jogo: 12 peças (1/4x5/16"; 3/8x7/16"; 1/2x9/16"; 5/8x11/16"; 3/4x25/32"; 13/16x7/8"; 15/16x1"; 1.1/16x1.1/4"; 1.3/8x1.1/2";	Conjunto	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	1.7/16x1.5/8"; 1.11/16x1.7/8"; 1.13/16x2") - Referência: Gedore 004.656 6 - 12P				
9	Kit contendo 5 unidades de Jogo Chave Allen Curta com 9 Peças 1,5-10mm Características: - Jogo de chaves L hexagonais (allen) - Aço Vanádio. - Fosfatizada/escurecida. - Chaves para parafusos com sextavado interno. - Tipo: Curta - Jogo: 9 peças (1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm) - Ref: Gedore 012.103 42 - 9M	Kit	1,00		
10	Jogo de Chave Combinada 6-19mm 12 Peças Especificações: - Medidas (mm/Pol): 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19mm - Material: Aço Gedore-Vanadium - Observação: 12 peçasReferencia: Gedore 002616	Unidade	4,00		
11	Jogo de Soquetes Estriado de 1/2 Pol. com 22 Peças, com Maleta, Fabricado em aço cromo vanádio Encaixe de 1/2", Composto por 22 peças, sendo: - 1 Extensão 5", 1 Extensão 10", 1 catraca reversível de 1/2", 1 Cabo T 10" 18 Soquetes estriados:8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm Referencia TRAMONTINA 43600022	Unidade	4,00		
12	Grampo Sargento 500x115mm. Aplicações: Ferramenta de utilização na carpintaria, marcenaria e também mecânica do tipo "C". Possui uma limitação de abertura (aperto fixo) encontrado em diversos tamanhos, utilizado em colagem, união e fixação de peças em geral. Características: - Modelo tipo sargento - Regulável - Aperto rápido - Corpo em ferro fundido - Haste e fuso aço especial com sistema antideslizamento Especificações técnicas: - Abertura: 500 mm, Largura 115 mm	Unidade	20,00		
13	Kit contendo 30 unidades de Disco de corte para aço inoxidável e aço carbono. Diâmetro: 114,3 mm ou 115 mm. Espessura: 1,00 a 1,5 mm. Furo: 22,23 mm. . Referencia: Norton BNA 32 tipo 41 - plano	Kit	1,00		
14	Kit contendo 30 unidades de Disco de corte para aço inoxidável e aço carbono. Diâmetro: 180 mm a 230 mm. Espessura: 1,50 a 2,00 mm. Furo: 22,23 mm. Referencia: Norton BNA 32 tipo 41 - plano	Kit	1,00		
15	Kit contendo 30 unidades de Disco de desbaste para aço inoxidável e aço carbono. Diâmetro: 114,3 mm. Espessura: 6,40 mm. Furo: 22,23 mm. Referencia: Norton 115 DBA 680 tipo 27	Kit	1,00		
16	Kit contendo 30 unidades de Disco de desbaste para aço inoxidável e aço carbono. Diâmetro: 228,6 mm. Espessura: 6,40 mm. Furo: 22,23 mm. Referencia: Norton 228 DBA 680 tipo 27	Kit	1,00		
17	Kit contendo 20 unidades de Flap disco formato cônico. Diâmetro: 180 mm. Furo: 22,23 mm. Grana da lixa : 40. Para aço inoxidável.Referencia: Norton flap maxi	Kit	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
18	Kit contendo 20 unidades de Flap disco formato cônico. Diâmetro: 180 mm. Furo: 22,23 mm. Grana da lixa : 60. Para aço inoxidável. Referência: Norton flap maxi	Kit	1,00	_____	_____
19	Kit contendo 30 unidades de Flap disco formato cônico. Diâmetro: 180 mm. Furo: 22,23 mm. Grana da lixa : 80. Para aço inoxidável. Referência: Norton flap maxi	Kit	1,00	_____	_____
20	Kit contendo 30 unidades de Flap disco formato cônico. Diâmetro: 180 mm. Furo: 22,23 mm. Grana da lixa : 120. Para aço inoxidável. Referência: Norton flap maxi	Kit	1,00	_____	_____
21	Kit contendo 200 unidades de Ponta montada . Haste diâmetro 6,00 mm ou 1/4" x 40 mm de comprimento. Ponta cônica . Diâmetro do abrasivo 22,00 mm x comprimento 30,00 mm. Material abrasivo : coríndon rosa. Referência A-5. Para aço inoxidável.	Kit	1,00	_____	_____
22	Kit contendo 100 unidades de Ponta montada . Haste diâmetro 6,00 mm ou 1/4" x 40 mm de comprimento. Ponta cilíndrica. Diâmetro do abrasivo 22,00 mm x comprimento 45,00 mm. Material abrasivo : coríndon rosa. Referência A-11. Para aço inoxidável.	Kit	1,00	_____	_____
23	Kit contendo 200 unidades de Ponta montada . Haste diâmetro 6,00 mm ou 1/4" x 40 mm de comprimento. Ponta cônica. Diâmetro do abrasivo 18,00 mm x comprimento 30,00 mm. Material abrasivo : coríndon rosa (A-12) Para aço inoxidável.	Kit	1,00	_____	_____
24	Kit contendo 200 unidades de Ponta montada . Haste diâmetro 6,00 mm ou 1/4" x 40 mm de comprimento. Ponta cônica. Diâmetro do abrasivo 40,00 mm x comprimento 10,00 mm. Material abrasivo : coríndon rosa (A34). Para aço inoxidável.	Kit	1,00	_____	_____
25	Kit contendo 40 unidades de Lixa rotativa - mini PG. Haste diâmetro 6,00 mm. Diâmetro do abrasivo 50,00 mm a 75, 00 mm x largura 20,00 a 25 mm. Grana: 120. Para aço inoxidável.	Kit	1,00	_____	_____
26	Kit contendo 10 unidades de Lixa rotativa para esmeril furo diâmetro 20mm diâmetro externo 150 mm x largura 50 mm para lixar/polir aço inox grana 100. Para aço inoxidável.	Kit	1,00	_____	_____
27	Kit contendo 15 unidades de Lixa rotativa para esmeril furo diâmetro 20mm diâmetro externo 150 mm x largura 50 mm para lixar/polir aço inox grana 120. Para aço inoxidável.	Kit	1,00	_____	_____
28	Kit contendo 15 unidades de Lixa rotativa para esmeril furo diâmetro 20mm diâmetro externo 150 mm x largura 50 mm para lixar/polir aço inox grana 150. Para aço	Kit	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	inoxidável.				
29	Kit contendo 15 unidades de Lixa rotativa para esmeril furo diâmetro 20mm diâmetro externo 150 mm x largura 50 mm para lixar/polir aço inox grana 180. Para aço inoxidável.	Kit	1,00	_____	_____
30	Kit contendo 15 unidades de Lixa rotativa para esmeril furo diâmetro 20mm diâmetro externo 150 mm x largura 50 mm para lixar/polir aço inox grana 220. Para aço inoxidável.	Kit	1,00	_____	_____
31	Kit contendo 20 unidades de Roda de polimento de brim costura branca 6" x 3/8"	Kit	1,00	_____	_____
32	Kit contendo 20 unidades de Pasta abrasiva em barras equivalente a grana 300	Kit	1,00	_____	_____
33	Kit contendo 6 unidades de Gel decapante para aço inoxidável	Kit	1,00	_____	_____
34	Kit contendo 40 unidades de Folha de manta abrasiva dimensões aproximadas 200 x 270 mm x 10 mm	Kit	1,00	_____	_____
35	BOMBA DE VÁCUO 5 CFM Especificações mínimas: Duplo Estágio. Sistema de lubrificação de palhetas. Sistema de lubrificação independente, sem eliminação de óleo através do exaustor. Sistema de partida do motor com arranque suave mesmo em temperaturas e tensões baixas. Carenagem de alumínio aletada. Com elastômero entre o acoplamento e o motor. Vazão: 120 Litros por minuto Potência: 250 W/h Tensão: Bivolt chaveado 110V / 220V Frequência: 60Hz Vácuo Máximo: 120~450 Corrente: 127V = 1,5A / 220V = 0,8A Garantia mínima de Medidas aproximadas: LxAxP: 120mm x 230mm x 320mm	Unidade	2,00	_____	_____
36	BOMBA A VÁCUO 12CFM Especificações mínimas: Vacuômetro Analógico. Lubrificação das palhetas do motor Sistema de lubrificação independente. Sistema de partida do motor	Unidade	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Ccorpo da Bomba com carenagem aletada, para maior dissipação de calor Conexão elastomérica entre o rotor e o motor. Capacidade: 12CFM Vazão: 360 Litros por minuto Potência: 560 W/h Tensão: Bivolt chaveado 110V / 220V Frequência: 60Hz Vácuo Máximo: 120~450 Corrente: 127V = 5A / 220V = 2,55A Medias aproximadas: LxAxP: 160mm x 290mm x 445mm Garantia mínima de 12 meses.				
37	<b>APARELHOS DE MEDIÇÃO</b> Medidor de Monóxido de Carbono Expirado modelo MICRO CO, marca CareFusion Como alguém que está envolvido no campo da cessação de fumar, você está muito bem informado dos perigos causados pelo fumo. O que você necessita é de uma maneira rápida e efetiva de monitorar os níveis de monóxido de carbono de seus pacientes, e então, convencê-los sobre os riscos que estão trazendo para si próprios pelo fato de fumarem. O padrão GOLD em teste de respiração de CO é atualmente o mais avançado sistema disponível no mercado. Suas características incluem tempo de resposta rápido, resolução de 1ppm, apresentação imediata dos níveis de CO em PPM e %COHB, indicadores de luz coloridos.  <b>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:</b> Tipo do Sensor: Célula de Combustível Eletroquímico Faixa de Medição: 0 - 100 ppm Sensibilidade: 1 ppm Luz Indicadora Verde: 0 a 6ppm (0 a 1 %COHb) Luz Indicadora Amarela: 7 a 10ppm (1.1 a 1.6 %COHb) Luz Indicadora Vermelha: 11 a 72ppm (1.8 a 12 %COHb) Luz Vermelha piscando + Alarme: >72ppm (>12 %COHb) Precisão: +/-5% da leitura ou 1ppm, o que for maior Desvio de Sensibilidade: 0.5%/°C Vida Útil do Sensor: 2 a 5 anos Tempo de Resposta: < 15 seg. (a 90% de leitura) Sensibilidade H2: < 15% Temperatura de Operação: 15 – 25 °C Pressão de Operação Atmosférica: +/- 10%	Unidade	1,00		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105  
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Coefficiente de Pressão: 0.02% de sinal por mBar Umidade Relativa: 15 - 90% continua (Sem Condensação): (0 - 99% intermitente) Desvio Inicial: 0 ppm (auto zero) Desvio do Sensor: < 2% por mês Alimentação: Alcalina 9 volts PP3 Duração da Bateria: 30 horas de uso contínuo aproximadamente 2000 exames Vida útil da bateria Interna: 10 anos				

**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