

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.015594/2007-81 **Pregão** 287 / 2007 **Data da Emissão:** 18/10/2007**Abertura: Dia:** 22/11/2007 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	CANETA PNEUMÁTICA DE PREPARAÇÃO DE FÓSSEIS ESPECIFICAÇÕES: Consumo de ar: 8 pcm Utilização com pinças de 1/8", 3/32", 1/16" e 3mm Eixo com extensão disponível para operações especiais Rolamento cerâmico Ruído: máximo 69dB(A) Rotação: 60.000 RPM Potência: 0,1 HP	Unidade	1,00	_____	_____
2	Aquisição de 04 capacitores eletrolíticos 4700uF/400V.	Unidade	4,00	_____	_____
3	CILINDRO PNEUMÁTICO DN 32 X 100 MM, DUPLA AÇÃO, CFME ISO 6431, COM HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, COM FIXAÇÃO DO TIPO CANTONEIRA (2 CANTONEIRAS) COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO COM SEXTAVADO INTERNO, COM ÊMBOLO MAGNÉTICO	Unidade	2,00	_____	_____
4	CILINDRO PNEUMÁTICO DN 32 X 150 MM, DUPLA AÇÃO, CFME ISO 6431, COM HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, COM FIXAÇÃO DO TIPO CANTONEIRA (2 CANTONEIRAS) COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO COM SEXTAVADO INTERNO, COM ÊMBOLO MAGNÉTICO	Unidade	6,00	_____	_____
5	CILINDRO PNEUMÁTICO DN 32 X 200 MM, DUPLA AÇÃO, CFME ISO 6431, COM HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, COM FIXAÇÃO DO TIPO CANTONEIRA (2 CANTONEIRAS) COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO COM SEXTAVADO INTERNO, COM ÊMBOLO MAGNÉTICO	Unidade	4,00	_____	_____
6	CILINDRO PNEUMÁTICO DN 25 X 100 MM, SIMPLES AÇÃO, RETORNO POR MOLA, COM HASTE EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, COM FIXAÇÃO DO TIPO CANTONEIRA (2 CANTONEIRAS) COM PORCAS DE FIXAÇÃO	Unidade	6,00	_____	_____
7	VÁLVULA PNEUMÁTICA DE CONTROLE DIRECIONAL 3/2 VIAS NF, ROLETE/MOLA, CONEXÃO 1/8" BSP, VAZÃO MÍNIMA 400 LITROS/MIN, COM CORPO EM ZAMAK/ALUMÍNIO. PARA AR COMPRIMIDO SECO, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ATÉ 8.8 BAR	Unidade	12,00	_____	_____
8	MANGUEIRA DE POLIURETANO FLEXÍVEL PARA AR COMPRIMIDO, COR PRETA OU AZUL, PARA CONEXÃO TIPO RÁPIDA, DIÂMETRO EXTERNO 6,00 MM, CAPACIDADE NOMINAL 10 BAR.	Unidade	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
9	CONECTOR PNEUMÁTICO TIPO RÁPIDO, RETO, PARA MANGUEIRA DIÂMETRO EXTERNO 6,00 MM, COM ROSCA 1/8" BSP	Unidade	100,00	_____	_____
10	CONECTOR PNEUMÁTICO TIPO RÁPIDO, RETO, PARA MANGUEIRA DIÂMETRO EXTERNO 6,00 MM, COM ROSCA 1/4" BSP	Unidade	50,00	_____	_____
11	CONECTOR PNEUMÁTICO TIPO RÁPIDO, ANGULAR 90 GRAUS, PARA MANGUEIRA DIÂMETRO EXTERNO 6,00 MM, COM ROSCA 1/8" BSP	Unidade	200,00	_____	_____
12	CHAVE DE FIM DE CURSO ELÉTRICA COM ROLETE , COM 01 CONTATO NA + 01 CONTATO NF, PARA FIXAÇÃO POR PARAFUSO, CAPACIDADE 10 AMPERES	Unidade	18,00	_____	_____
13	FONTE ALIMENTAÇÃO 110/220 VOLT CORRENTE ALTERNADA, SAÍDA 24 VCC, COM PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUÍTO E CHAVE LIGA/DESLIGA.	Unidade	3,00	_____	_____
14	RELÉ TEMPORIZADOR ELÉTRICO, TIPO RETARDO NA DESENERGIZAÇÃO 0,1 A 30 SEGUNDO. ALIMENTAÇÃO DA BOBINA 24 VDC - CORRENTE CONTÍNUA- COM RELÉ REVERSÍVEL (01 NA + 01 NF). PARA FIXAÇÃO EM TRILHO DIN.	Unidade	4,00	_____	_____
15	TOMADA UNIPOLAR DIAMETRO 4 MILIMETROS, COM PORCA DE FIXAÇÃO COR AMARELA	Unidade	100,00	_____	_____
16	TOMADA UNIPOLAR DIAMETRO 4 MILIMETROS, COM PORCA DE FIXAÇÃO COR BRANCA	Unidade	100,00	_____	_____
17	TOMADA UNIPOLAR DIAMETRO 4 MILIMETROS, COM PORCA DE FIXAÇÃO COR AZUL	Unidade	100,00	_____	_____
18	REPARO PARA CILINDRO PNEUMÁTICO PPRKER ISO 6431 DN 32 MM COM EMBOLO MAGNÉTICO	Unidade	20,00	_____	_____
19	SENSOR INDUTIVO DIAMETRO M16, TENSÃO DE OPERAÇÃO 24 VDC (CORRENTE CONTÍNUA), TIPO TRES FIOS, COM CABO DE PELO MENOS 1.000 MM. CONTATO NA (NORMALMENTE ABERTA). CORPO CILINDRICO COM ROSCA E DUAS PORCAS. COM LED INDICATIVO DE OPERAÇÃO.	Unidade	8,00	_____	_____
20	MÁSCARA PARA SOLDA ELÉTRICA, TIPO ESCUDO (MATERIAL FIBRA)	Unidade	5,00	_____	_____
21	ELETRODO PARA AÇO INOX, E312-17 (RUTÍLICO), DIÂMETRO 2,5MM	Unidade	5,00	_____	_____
22	LIMPADOR DE BICOS PARA MAÇARICO	Unidade	4,00	_____	_____
23	CARGA DE GÁS ACETILÊNICO COM 9KG	Unidade	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
24	CARGA DE GÁS C25 COM 10M ³	Unidade	2,00	_____	_____
25	BOCAL CERÂMICO (PARA TOCHA DE SOLDA TIG) Nº7 DIMENSÕES 11X47MM	Unidade	6,00	_____	_____
26	BOCAL CERÂMICO (PARA TOCHA DE SOLDA TIG) Nº8 DIMENSÕES 12X47MM	Unidade	6,00	_____	_____
27	PINÇA (PARA TOCHA DE SOLDA TIG) DIMENSÃO 1,6MM (1/16")	Unidade	5,00	_____	_____
28	PINÇA (PARA TOCHA DE SOLDA TIG) DIMENSÃO 2,4MM (3/32")	Unidade	3,00	_____	_____
29	PINÇA (PARA TOCHA DE SOLDA TIG) DIMENSÃO 3,2MM (1/8")	Unidade	3,00	_____	_____
30	PINÇA (PARA TOCHA DE SOLDA TIG) DIMENSÃO 4,0MM (5/32)	Unidade	1,00	_____	_____
31	PORTA PINÇA (PARA TOCHA DE SOLDA TIG) DIMENSÃO 1,6MM (1/16")	Unidade	1,00	_____	_____
32	PORTA PINÇA (PARA TOCHA DE SOLDA TIG) DIMENSÃO 3,2MM (1/8")	Unidade	2,00	_____	_____
33	PORTA PINÇA (PARA TOCHA DE SOLDA TIG) DIMENSÃO 4,0MM (5/32)	Unidade	2,00	_____	_____
34	ÓCULOS VERDES (PRÓ-VISION)	Unidade	15,00	_____	_____
35	REGULADOR DE PRESSÃO E VAZÃO PARA GÁS ARGÔNIO (PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA 200KGF/CM ² E VAZÃO MÁXIMA DE SAÍDA 40 L/MIN)	Unidade	1,00	_____	_____
36	REGULADOR P/GLP -13KG FRG13	Unidade	1,00	_____	_____
37	TOCHA PARA SOLDA TIG, CAPACIDADE DE CORRENTE 350 ^a , 100% CICLO DE TRABALHO, REFRIGERAÇÃO A ÁGUA, CONTROLE POR GATILHO, SISTEMA DE ENCAIXE ADAPTADOR OLHAL	Unidade	1,00	_____	_____
38	TOCHA PARA SOLDA TIG, CAPACIDADE DE CORRENTE 180 A, 100% CICLO DE TRABALHO, REFRIGERAÇÃO A GÁS, CONTROLE POR GATILHO, SISTEMA DE ENCAIXE ADAPTADOR OLHAL	Unidade	1,00	_____	_____
39	MASCARA AUTOMÁTICA COM VISOR FIXO COM SENSOR DE CRISTAL LÍQUIDO (COM BATERIA) SUSPENSÃO AJUSTÁVEL 21COM CATRACA	Unidade	3,00	_____	_____
40	REGULADOR DE PRESSÃO E VAZÃO PARA GÁS OXIGÊNIO (PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA 200KGF/CM ² E VAZÃO MÁXIMA DE SAÍDA 25 L/MIN)	Unidade	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
41	KIT PARA ENSAIO DE VEDAÇÃO QUALITATIVA PARA PROTETORES RESPIRATÓRIOS, COM DOIS NEBULIZADORES MANUAIS, CAPUZ, GOLA, SOLUÇÃO PARA ENSAIO DE SENSIBILIDADE E SOLUÇÃO PARA ENSAIO DE VEDAÇÃO.	Unidade	1,00	_____	_____
42	KIT REPOSIÇÃO SENSOR GÁS SULFÍDRICO EQUIPAMENTO QUEST MULTILOG 2000	Unidade	1,00	_____	_____
43	KIT REPOSIÇÃO SENSOR GASES COMBUSTÍVEIS EQUIPAMENTO QUEST MULTILOG 2000	Unidade	1,00	_____	_____
44	KIT REPOSIÇÃO SENSOR MONÓXIDO DE CARBONO EQUIPAMENTO QUEST MULTILOG 2000	Unidade	1,00	_____	_____
45	KIT REPOSIÇÃO SENSOR OXIGÊNIO EQUIPAMENTO QUEST MULTILOG 2000	Unidade	1,00	_____	_____
46	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, TIPO ALPINISTA CONFECCIONADO EM CADARÇO DE NYLON. ACOLCHOADO NA CINTURA E COXAS, COM 5 ARGOLAS DE AÇO FORJADO QUE RESISTEM À TRAÇÃO 2.300KGF, COM DISPOSITIVO DE ANCORAGEM PARA SUSPENÇÃO POR PONTOS (ARGOLAS) NOS OMBROS.	Unidade	2,00	_____	_____
47	TRAVA-QUEDAS RETRÁTIL, EM CAIXA DE ALUMÍNIO, FITA COM 6M + ABS. IMPACTO + DESTORCEDOR + GANCHO DUPLA TRAVA	Unidade	2,00	_____	_____
48	TALABARTE COM 1 GANCHO SNAP E 2 GANCHOS PARA ANDAIMES 55 MM DE ABERTURA	Unidade	2,00	_____	_____
49	CORDA ESTÁTICA, DE FILAMENTOS PARALELOS DE NYLON KERNMANTLE SEM EMENDAS, CAPA DE NYLON TRANÇADA E UM LAÇO FEITO COM A PRÓPRIA CORDA PROTEGIDA POR SAPATILHA DE METAL. PARA TRABALHOS EM ALTURAS NA UTILIZAÇÃO DE TRAVA QUEDAS, NA MONTAGEM DE SISTEMA HORIZONTAL TEMPORÁRIO E EM OPERAÇÕES DE RESGATE. COM 30 METROS DE COMPRIMENTO E 13 MM DE DIÂMETRO. CARGA DE RUPTURA 4.300 KG.	Unidade	2,00	_____	_____
50	CHAPA DE COBRE MEIO DURO, ESPESSURA 2,10MM (CHAPA Nº 14) COMPRIMENTO 1500MM LARGURA 430MM	Kilogramas	12,00	_____	_____
51	LATÃO RECOZIDO (CHAPA Nº 24 DE 1200 MM X 600 MM).	Kilogramas	3,00	_____	_____
52	PERFIL "L" (CANTONEIRA) DE ALUMÍNIO 1" X 1/8".	Kilogramas	5,00	_____	_____
53	PASTILHA DE METAL DURO COM COBERTURA DE TITANIO, ESTILO SEKN 12-03 AFNT MC 965	Unidade	20,00	_____	_____
54	FLUÍDO DE CORTE, PARA OPERAÇÕES DE ROSQUEAR, ALARGAR E FURAR FLID	Litros	15,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CUT RV				
55	FREZA COM MULTIPLOS CORTES, CURTA, DIN 844 A-H. D 1-20MM, L2-38MM, L1-104MM, D2-20MM, COM 10 CORTES.	Unidade	5,00	_____	_____
56	ESQUADRO DE PRECISÃO, COM FIO CLASSE OU 00, TAMANHO 100 X 70 MM	Unidade	10,00	_____	_____
57	RÉGUA DE PRECISÃO, COM FIO, COM 150 MM.	Unidade	3,00	_____	_____
58	TINTA DE TRAÇAGEM NA COR AZUL	Litros	6,00	_____	_____
59	PASTA DE AJUSTE (AZUL) , TUBO COM 500G	Tubo	1,00	_____	_____
60	CARVÃO VEGETAL PARA USO EM FORJA (CARVÃO DE CHURRASCO)	Kilogramas	100,00	_____	_____
61	CARVÃO MINERAL	Kilogramas	100,00	_____	_____
62	CANETA MARCADORA. TINTA SECAGEM RÁPIDA E REMOVÍVEL DE METAIS COM ÁLCOOL. UMA DE CADA COR.	Unidade	4,00	_____	_____

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