

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.015775/2006-26 **Pregão** 252 / 2006 **Data da Emissão:** 30/10/2006**Abertura:** Dia: 30/11/2006 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	CONJUNTO COMPLETO FUSÍVEL TIPO D RETARDADO (CONTENDO FUSÍVEL, PARAFUSO DE AJUSTE, BASE PARA FIXAÇÃO RÁPIDA EM TRILHO DIN, TAMPA E ANEL DE PROTEÇÃO), CORRENTE DE 10A.	Unidade	10,00	_____	_____
2	BASE PARA FIXAÇÃO RÁPIDA EM TRILHO DIN, CX COM 50 UNIDADES.	Caixas	3,00	_____	_____
3	TEMPORIZADOR COM RETARDO NA ENERGIZAÇÃO, TENSÃO NOMINAL 220V, 60HZ, TEMPO 3 A 30S COM DOIS CONTATOS REVERSORES.	Unidade	12,00	_____	_____
4	CONTATOR AUXILIAR, 4 PÓLOS, COM DOIS CONTATOS NA E DOIS NF, TENSÃO NOMINAL DE 220VCA, 60HZ	Unidade	10,00	_____	_____
5	TEMPORIZADOR COM RETARDO NA ENERGIZAÇÃO, TENSÃO NOMINAL 220V, 60HZ, TEMPO 60S COM DOIS CONJUNTOS DE CONTATOS REVERSORES (2 NA E 2 NF).	Unidade	15,00	_____	_____
6	TEMPORIZADOR PARA CHAVE DE PARTIDA ESTRELA-TRIÂNGULO, TENSÃO NOMINAL 220V, 60HZ, TEMPO 30S.	Unidade	10,00	_____	_____
7	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6", FABRICADA EM AÇO FORJADO; ACABAMENTO FOSFATIZADO OU CROMADO; ISOLAÇÃO ELÉTRICA PARA 1000V; FABRICADA CONFORME NORMAS DA ABNT.	Unidade	5,00	_____	_____
8	DESENCAPADOR DE FIOS 6", FABRICADO EM AÇO FORJADO; ACABAMENTO FOSFATIZADO OU CROMADO; ISOLAÇÃO ELÉTRICA PARA 1000V; FABRICADO CONFORME NORMAS DA ABNT.	Unidade	5,00	_____	_____
9	LIMA ROTATIVA DE METAL DURO, 3MM DE DIÂMETRO, MÍNIMO 35MM COMPRIMENTO CORPO CORTE ESFÉRICO.	Unidade	2,00	_____	_____
10	LIMA ROTATIVA DE METAL DURO, 3MM DE DIÂMETRO, MÍNIMO 35 MM DE COMPRIMENTO CORTE CILÍNDRICO.	Unidade	2,00	_____	_____
11	CINTA DE POLIÉSTER COM OLHAL NORMAL, 3M COMPR. PARA SUPORTAR NO MÍNIMO 4 T DE CARGA VERTICAL.	Unidade	1,00	_____	_____
12	FLUÍDO(ÓLEO) DE CORTE(ABERTURA DE ROSCA) PARA METAIS EMBALAGEM DE 1/2 LITRO.	Unidade	10,00	_____	_____
13	TINTA DE TRAÇAGEM.	Litros	2,00	_____	_____
14	JOGO DE MACHO DE ROSCAR BSW 1/4".	Jogo	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
15	CHAVE DE MANDRIL K-4 / S-13 TIPO ASA.	Unidade	5,00		
16	REMOVEDOR, LIMPEZA E RESTAURADOR DO BRILHO DE SOLDA EM SUPERFÍCIES DE AÇO INOXIDÁVEIS.	Litros	2,00		
17	GABARITO DE ALFABETO(LETRAS) ESQUERDO (PUNÇÃO) PARA ESTAMPAGEM EM AÇO, TAMANHO DE 10MM.	Unidade	1,00		
18	CARVÃO VEGETAL PAR USO EM FORJA.	Kilogramas	100,00		
19	RODAS LAMELARES (LIXAS EM RODAS COM HASTE) 30MM DE LARGURA 60 GRANA 100.	Unidade	5,00		
20	LATÃO RECOZIDO (CHAPA Nº 26 DE 1200 MM X 600 MM COM PESO 2,70 KG).	Unidade	1,00		
21	AÇO REDONDO TREFILADO ABNT 1020 5/8" (36M).	Kilogramas	56,00		
22	CANETA MARCADORA. TINTA SECAGEM RÁPIDA E REMOVÍVEL DE METAIS COM ÁLCOOL. UMA DE CADA COR.	Unidade	4,00		
23	SOLDA PRATA LÂMINA COM 0,20 X 25 MM DE DIMENSÕES E 40% DE AG (PRATA), EMBALAGEM COM 500 GRAMAS.	Unidade	1,00		
24	AÇO REDONDO TREFILADO ABNT 1020, DIÂMETRO 1".	Kilogramas	100,00		
25	AÇO REDONDO TREFILADO ABNT 1020, DIÂMETRO 1 1/2".	Kilogramas	100,00		
26	TORQUÍMETRO DE ESTALO, CAPACIDADE 0 A 25 KGF.	Unidade	1,00		
27	MEDIDOR DE COMPRESSÃO DE CILINDROS, COM VÁLVULA DE ALÍVIO E CONTROLE ELÉTRICO DE PARTIDA, PARA MOTORES À ALCOOL E GASOLINA.	Unidade	1,00		
28	KIT PARA ENSAIO DE VEDAÇÃO QUALITATIVA FIT 10 COM DOIS NEBULIZADORES MANUAIS, CAPUZ, GOLA, SOLUÇÃO PARA ENSAIO DE SENSIBILIDADE E SOLUÇÃO PARA ENSAIO DE VEDAÇÃO.	Unidade	1,00		
29	KIT REPOSIÇÃO SENSOR GÁS SULFÍDRICO EQUIPAMENTO QUEST MULTILOG 2000.	Unidade	1,00		
30	KIT REPOSIÇÃO SENSOR GASES COMBUSTÍVEIS EQUIPAMENTO QUEST MULTILOG 2000.	Unidade	1,00		
31	KIT REPOSIÇÃO SENSOR MONÓXIDO DE CARBONO EQUIPAMENTO QUEST MULTILOG 2000.	Unidade	1,00		
32	KIT REPOSIÇÃO SENSOR OXIGÊNIO EQUIPAMENTO QUEST MULTILOG 2000.	Unidade	1,00		
33	CREME PROTETOR ÁGUA/ÓLEO RESISTENTE (GRUPO 3).	Pote	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
34	CREME PROTETOR HIDROSSOLÚVEL (GRUPO 2).	Pote	20,00		
35	LUVA ANTICORTE 2 FIOS AÇO.	Par	3,00		
36	LUVA ANTICORTE FIO SPECTRA FINA.	Par	3,00		
37	LUVA EM ARAMIDA COM PUNHO DE RASPA E FORRO DE LÃ NATURAL	Par	3,00		
38	LUVA EM ARAMIDA TRICOTADA 6 FIOS.	Par	3,00		
39	LUVA EM ARAMIDA TRICOTADA 6 FIOS PIGMENTADA.	Par	3,00		
40	LUVA EM FIOS MISTO ARAMIDA E CARBONO COM FORRO DUPLO (ALTAS TEMPERATURAS).	Par	3,00		
41	LUVA EM LATEX NATURAL, FLOCADA INTERNAMENTE, 31 CM.	Par	3,00		
42	LUVA EM LATEX NATURAL FLOCADA INTERNAMENTE COM PALMA ANTIDESLIZANTE 31 CM.	Par	3,00		
43	LUVA EM LATEX NEOPRENE FLOCADA INTERNAMENTE 31 CM.	Par	3,00		
44	LUVA EM LATEX NITRÍLICO COM SUPORTE E PUNHO EM MALHA.	Par	3,00		
45	LUVA EM LATEX NITRÍLICO COM SUPORTE EM ALGODÃO E PUNHO DE LONA.	Par	3,00		
46	LUVA EM LATEX NITRÍLICO COM SUPORTE, DORSO E PUNHO EM LONA.	Par	3,00		
47	LUVA EM LATEX NITRÍLICO INTERIOR LISO E PALMA ANTIDESLIZANTE 31 CM.	Par	3,00		
48	LUVA EM PVC COM SUPORTE EM MALHA, PALMA ÁSPERA 36 CM.	Par	3,00		
49	LUVA EM PVC COM SUPORTE EM MALHA, PALMA COM GRÂNULOS 36 CM.	Par	3,00		
50	LUVA EM PVC COM SUPORTE EM MALHA, PALMA LISA 31 CM.	Par	3,00		
51	LUVA EM PVC COM SUPORTE EM MALHA, PALMA LISA COM DORSO E PUNHO EM MALHA.	Par	3,00		
52	LUVA FIOS NYLON COM BANHO POLIURETANO NA PALMA E DEDOS.	Par	3,00		
53	LUVA PVC 36 CM.	Par	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
54	LUVA TÉRMICA DE NEOPRENE COM SUPORTE TEXTIL (-30 A 150°C).	Par	3,00		
55	LUVA TÉRMICA EM NYLON COM SUPORTE TEXTIL (-30 A 150°C).	Par	3,00		
56	LUVA TRICOTADA EM FIOS DE ALGODÃO E POLIESTER, REVESTIDA COM PVC EM FORMA DE COLMÉIA NOS DOIS LADOS.	Par	3,00		
57	LUVA TRICOTADA EM FIOS POLIESTER E POLIAMIDA, REVESTIDA COM BORRACHA NATURAL NA PALMA.	Par	3,00		
58	LUVA TRICOTADA EM FIOS POLIESTER E POLIAMIDA, REVESTIDA COM LATEX NATURAL NA PALMA.	Par	3,00		
59	LUVA TRICOTADA EM FIOS POLIESTER E POLIAMIDA, REVESTIDA COM LATEX SINTÉTICO NA PALMA.	Par	3,00		
60	LUVA TRICOTADA EM FIOS POLIESTER E POLIAMIDA, REVESTIDA COM PVC NA PALMA.	Par	3,00		
61	LUVA TRICOTADA EM HELANCA 4 FIOS.	Par	3,00		
62	LUVA TRICOTADA EM HELANCA 4 FIOS PIGMENTADA.	Par	3,00		
63	MÁSCARAS SEMIFACIAIS COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO E COM CARVÃO ATIVADO PARA POEIRAS, NÉVOAS E VAPORES ORGÂNICOS (TIPO P1).	Unidade	10,00		
64	MÁSCARAS SEMIFACIAIS COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO PARA POEIRAS, NÉVOAS (TIPO P1).	Unidade	20,00		
65	PROTETOR FACIAL COM CARNEIRA REGULÁVEL PARA SUSTENTAÇÃO E PARAFUSO LATERAL PARA REGULAGEM DE ANGULAÇÃO, COM ACRÍLICO INCOLOR, VISOR LONGO.	Unidade	5,00		
66	PROTETOR FACIAL COM CARNEIRA REGULÁVEL PARA SUSTENTAÇÃO E PARAFUSO LATERAL PARA REGULAGEM DE ANGULAÇÃO COM ACRILICO VERDE ESCURO, VISOR LONGO.	Unidade	2,00		
67	PAINEL COM ESQUEMA DE CLASSIFICAÇÃO NO DIAMANTE DE HOMMEL; DIMENSÕES 43 X 58 CM, EM PLÁSTICO DE ALTA PERFORMANCE.	Unidade	1,00		
68	MÁSCARA DESCARTÁVEL SEMI-FACIAL PARA POEIRAS E PARTÍCULAS E POEIRAS NÃO TÓXICAS P1, 2 ELÁSTICOS	Unidade	20,00		
69	MÁSCARA DESCARTÁVEL SEMI-FACIAL PARA POEIRAS E PARTÍCULAS E POEIRAS NÃO TÓXICAS P1, 2 ELÁSTICOS, COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO.	Unidade	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
70	MÁSCARA DESCARTÁVEL SEMI-FACIAL PARA FUMOS POEIRAS E NÉVOAS TÓXICAS, P2, 2 ELÁSTICOS.	Unidade	20,00		
71	RODÍZIO GIRATÓRIO DE BORRACHA BRANCA COM NÚCLEO DE EBONITE, RODA 3" DE DIÂMETRO, BUCHA DE NYLON, FIXAÇÃO TIPO PLACA COM 4 PARAFUSOS.	Unidade	4,00		
72	DISPOSITIVO TRAVA-QUEDA DE SEGURANÇA DE MOVIMENTAÇÃO RETRÁTIL COM FITA DE POLIAMIDA DE 50 MM, COM 2,5 MTS DE COMPRIMENTO MÁXIMO, UM MOSQUETÃO MÉDIO PARA ANCORAGEM E UM MOSQUETÃO PARA CONECTAR-SE AO CINTURÃO.	Unidade	1,00		
73	TRAVA-QUEDA PARA CORDA DE POLIAMIDA DE 12 MM, DUPLA TRAVA DE SEGURANÇA.	Unidade	1,00		
74	DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA VÁLVULAS ESFÉRICAS EM NYLON 1/4" Á 1"	Unidade	2,00		
75	DISPOSITIVO DE BLOQUEIO VALVULA ESFÉRICAS AJUSTÁVEIS - PEQUENA NA COR VERMELHA 1/2" A 2 1/2".	Unidade	2,00		
76	BLOQUEIO UNIVERSAL PARA VALVULA ESFERICA PEQUENA 3/4".	Unidade	2,00		
77	BLOQUEIO UNIVERSAL PARA VALVULAS BORBOLETA	Unidade	2,00		
78	BLOQUEIO PARA VÁLVULA GAVETA DE REGISTRO 1" Á 2 1/2".	Unidade	2,00		
79	BLOQUEIO PARA DISJUNTORES MONOPOLARES 120 VOLTS.	Unidade	2,00		
80	BLOQUEIO PARA DISJUNTORES MONOPOLARES SEM FURO 227 VOLTS.	Unidade	2,00		
81	BLOQUEIO PARA DISJUNTORES MONOPOLARES SEM FURO 480/600 VOLTS.	Unidade	2,00		
82	BLOQUEIO PARA DISJUNTORES BIPOLARES.	Unidade	2,00		
83	BLOQUEIO PARA DISJUNTORES MONOPOLARES SEM FURO.	Unidade	2,00		
84	DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES NORMA DIN POS.	Unidade	2,00		
85	DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES NORMA DIN PIS.	Unidade	2,00		
86	DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES NORMA DIN POW.	Unidade	2,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
87	DISPOSITIVO DE BLOQUEIO PARA DISJUNTORES NORMA DIN TBLO.	Unidade	2,00		
88	BLOQUEIO PARA PLUGUE ELÉTRICO - PEQUENO.	Unidade	2,00		
89	BLOQUEIO PARA PLUGUE 110 VOLTS.	Unidade	2,00		
90	CANETA SENSOR AC PARA VERIFICAÇÃO DE RISCOS ELÉTRICOS 50 ATÉ 600 VOLTS.	Unidade	2,00		
91	TESTADOR DE BOLSO VERIFICA A VOLTAGEM DE 70 ATÉ 440 VOLTS SEM CONTATO COM A LINHAS ELÉTRICAS.	Unidade	2,00		
92	DISPOSITIVO DE BLOQUEIO A CABO DE NYLON 2,4M.	Unidade	2,00		
93	MINI DISPOSITIVO DE BLOQUEIO COM CABO DE AÇO.	Unidade	2,00		
94	GARRA DE BLOQUEIO PREMIUM EPOXI 2,5CM.	Unidade	2,00		
95	GARRA DE BLOQUEIO DE SEGURANÇA DE 2,5CM.	Unidade	2,00		
96	GARRA DE BLOQUEIO COM CARTÃO ACOPLADO EM ALUMINIO.	Unidade	2,00		
97	GARRA DE BLOQUEIO EM PLÁSTICO.	Unidade	2,00		
98	GARRA DE BLOQUEIO NÃO CONDUTORA.	Unidade	2,00		
99	DISPOSITIVO DE BLOQUEIO A CABO DE TESOURA.	Unidade	2,00		
100	CARTÕES DE IDENTIFICAÇÃO DE BLOQUEIO AUTOLAMINADO (PACOTE COM 5 UNIDADES).	Pacote	2,00		
101	CARTÕES DE IDENTIFICAÇÃO DE BLOQUEIO (PACOTE COM 5 UNIDADES).	Pacote	2,00		
102	CADEADOS DE BLOQUEIO DE PLÁSTICOS COM SEGREDOS DIFERENCIADO E HASTE 3,8CM.	Unidade	2,00		
103	CADEADOS DE BLOQUEIO DE ALUMÍNIO COM SEGREDOS DIFERENCIADOS E HASTE 3,8CM.	Unidade	2,00		
104	CADEADOS DE BLOQUEIO DE AÇO LAMINADO COM SEGREDOS DIFERENCIADO E HASTE 1,9CM.	Unidade	2,00		
105	CADEADOS DE BLOQUEIO DE LATÃO COM CAPA PLÁSTICA E SEGREDO DIFERENCIADO E HASTE 3,8CM.	Unidade	2,00		
106	MALETA PARA ACONDICIONAMENTO DOS BLOQUEIOS.	Unidade	2,00		
107	APARÉLHO RESPIRADOR AUTÔNOMO, CILINDRO DE 6 LITROS EM FIBRA DE CARBONO, PRESSÃO 300 BAR, VÁLVULA DE RESPIRAÇÃO DIRETA E PRESSÃO POSITIVA, PEÇA FACIAL PANORÂMICA COM CONEXÃO RÁPIDA EM SILICONE.	Unidade	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
108	MANÔMETRO ALTA PRESSÃO PARA R134A.	Unidade	1,00		
109	MANÔMETRO ALTA PRESSÃO PARA R12, R22, R404.	Unidade	1,00		
110	MANÔVACUOMETRO PARA R134A.	Unidade	1,00		
111	MANÔVACUOMETRO PARA R12, R22, R404, R134A.	Unidade	1,00		
112	VÁLVULA PERFURADORA DE TUBOS (1/4, 5/16, 3/8).	Unidade	1,00		
113	MANIFOLD 2 VIAS COM 3 MANGUEIRAS PARA R134A.	Unidade	1,00		
114	MANIFOLD 2 VIAS COM 3 MANGUEIRAS PARA R12, R22, R404A.	Unidade	1,00		
115	PROTETOR SOBRECARGA PARA MOTOCOMPRESSOR (220V) REFRIGERAÇÃO 1/10 HP.	Unidade	5,00		
116	PROTETOR SOBRECARGA PARA MOTOCOMPRESSOR (220V) REFRIGERAÇÃO 1/8 HP.	Unidade	5,00		
117	PROTETOR SOBRECARGA PARA MOTOCOMPRESSOR (220V) REFRIGERAÇÃO 1/6HP.	Unidade	5,00		
118	PROTETOR SOBRECARGA PARA MOTOCOMPRESSOR (220V) REFRIGERAÇÃO 1/4 HP.	Unidade	5,00		
119	RELÉ DE PARTIDA ELETROMECHANICO PARA MOTOCOMPRESSOR (220V) REFRIGERAÇÃO 1/10 HP.	Unidade	4,00		
120	RELÉ DE PARTIDA ELETROMECHANICO PARA MOTOCOMPRESSOR (220V) REFRIGERAÇÃO 1/8 HP.	Unidade	4,00		
121	RELÉ DE PARTIDA ELETROMECHANICO PARA MOTOCOMPRESSOR (220V) REFRIGERAÇÃO 1/6HP.	Unidade	4,00		
122	RELÉ DE PARTIDA ELETROMECHANICO PARA MOTOCOMPRESSOR (220V) REFRIGERAÇÃO 1/4 HP.	Unidade	4,00		
123	RELÉ PARTIDA VOLTÍMETRICO MOTOCOMPRESSOR AR CONDICIONADO (220V) REFRIGERAÇÃO.	Unidade	4,00		
124	CONJUNTO RELÉ DE PARTIDA/PROTETOR SOBRECARGA PARA MOTOCOMPRESSOR (220V) REFRIGERAÇÃO 1/10 HP.	Conjunto	4,00		
125	CONJUNTO RELÉ DE PARTIDA/PROTETOR SOBRECARGA PARA MOTOCOMPRESSOR (220V) REFRIGERAÇÃO 1/8 HP.	Conjunto	4,00		
126	CONJUNTO RELÉ DE PARTIDA/PROTETOR SOBRECARGA PARA MOTOCOMPRESSOR (220V) REFRIGERAÇÃO 1/6HP.	Conjunto	4,00		
127	CONJUNTO RELÉ DE PARTIDA/PROTETOR SOBRECARGA PARA MOTOCOMPRESSOR (220V) REFRIGERAÇÃO 1/4 HP.	Conjunto	4,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
128	RELÉ PTC PARA MOTOCOMPRESSOR REFRIGERAÇÃO (3 A 5 OHMS) 220V.	Unidade	4,00	_____	_____
129	RELÉ PTC PARA MOTOCOMPRESSOR REFRIGERAÇÃO (4 A 6 OHMS) 220V.	Unidade	4,00	_____	_____
130	RELÉ PTC PARA MOTOCOMPRESSOR REFRIGERAÇÃO (15 A 25 OHMS) 220V.	Unidade	4,00	_____	_____
131	TERMOSTATO AR CONDICIONADO CICLO REVERSO 18000 BTU.	Unidade	4,00	_____	_____
132	TERMOSTATO FREEZER.	Unidade	4,00	_____	_____
133	TERMOSTATO REFRIGERADOR.	Unidade	4,00	_____	_____
134	TERMOSTATO BEBEDOURO.	Unidade	4,00	_____	_____
135	FILTRO SECADOR.	Unidade	4,00	_____	_____
136	VÁLVULA EXPANSÃO TERMOSTÁTICA 1 TR.	Unidade	2,00	_____	_____
137	VÁLVULA EXPANSÃO AUTOMÁTICA 1 TR.	Unidade	2,00	_____	_____
138	VÁLVULA SOLENÓIDE PARA CONTROLE DE FLUXO 1/2.	Unidade	2,00	_____	_____
139	SOLENÓIDE VÁLVULA REVERSORA AR CONDICIONADO 18000 BTU.	Unidade	5,00	_____	_____

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