

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.016677/2008-78 **Pregão SRP** 304 / 2008 **Data da Emissão:** 28/10/2008**Abertura: Dia:** 18/11/2008 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Adubo Agrícola , formula 05-20-30, sacos de 50kg	Saco	115,0000	220,00		
2	Adubo Agrícola, formula 05-20-20, sacos de 50kg	Saco	120,0000	90,00		
3	Adubo Agrícola, formula 00-20-20, sacos de 50kg	Saco	140,0000	70,00		
4	Adubo Agrícola, formula 20-5-20, sacos de 50kg	Saco	115,0000	20,00		
5	UREIAS 45% nitrogenio, sacos de 50kg	Saco	130,0000	70,00		
6	HERBICIDA (GLIFOSATO)	Litros	25,0000	280,00		
7	MILHO EM GRÃO PARA RAÇÃO ANIMAL, UMIDADE MÁXIMA DE 13%, MÁXIMO DE 20 PPB DE AFLATOXINA, MÁXIMO DE 5% DE ARDIDO E MÁXIMO DE 2% DE IMPUREZAS. ACOMPANHAR ANÁLISE BROMATOLÓGICA E DE AFLATOXINA DO PRODUTO NA ENTREGA DO MESMO. PRODUTO ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA EMBALADO EM SACOS DE 50 KG.	Kilogramas	0,7000	12.000,00		
8	FARELO DE SOJA PARA RAÇÃO ANIMAL, UMIDADE MÁXIMA 13,5%, PB MÍNIMO DE 46%, MÍNIMO DE 0,05 E MÁXIMO DE 0,3% DE ATIVIDADE UREÁTICA, MÁXIMO 1,5% EE E MÁXIMO 7% FB. ACOMPANHAR ANÁLISE BROMATOLÓGICA DO PRODUTO NA ENTREGA DO MESMO. PRODUTO ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA EMBALADO EM SACOS DE 40 KG.	Unidade	1,1500	12.000,00		
9	FARELO DE TRIGO PARA RAÇÃO ANIMAL, UMIDADE MÁXIMA DE 13,5%, PB 14%, MÁXIMO DE 11% DE FB, MÁXIMO 3% EE, MAT. MINERAL 6,5%. EMBALADO EM SACOS DE 30 KG, ENTREGUE NO DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA.	Unidade	0,4700	2.000,00		
10	ADUBOS QUIMICOS FÓRMULA 2-18-18, EM SACOS DE 50KG.	Saco	110,0000	40,00		
11	INSETICIDA TRIGARD 750 PM, EMBALAGEM 300g	Embalagem	99,0000	2,00		
12	FUNGICIDA CABRIO TOP, EMBALAGEM DE 1 KG	Kilogramas	110,9500	1,00		
13	INSETICIDA ORTHENE 750 BR, EMBALAGEM 1KG	Kilogramas	99,0000	1,00		
14	Luz de emergência com 2 refletores com lâmpadas de 55w halógenas, com autonomia para no mínimo 5 horas, com comutação automática e instantânea na falta de energia elétrica; Sistema de Flutuação da bateria; Corte de mínima tensão, dispositivo para prolongar a vida útil da bateria; Bateria interna inclusa; Dimensões aproximadas: 40cm x 24cm x 30 cm (L x P x A); Tensão: 220v ou bivolt; Com todo o equipamento para	Unidade	410,0000	13,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
instalação e Garantia Total: 1 Ano						
15	Luz de emergência com lâmpada fluorescente 2x8watts, com autonomia para 2 horas ou mais com as 2 lâmpadas acesas, com acendimento automático na falta de energia elétrica, com botão teste para verificar se as lâmpadas estão funcionando, acessórios de fixação para parede e teto, com bateria selada recarregável acompanhando o equipamento, com voltagem de 220v ou bivolt, com dimensão de aproximadamente 40cmx10cmx10cm e com garantia de 1 ano.	Unidade	35,0000	26,00	_____	_____
16	Luz de emergência dupla face para saída, com indicação de setas, com lâmpada fluorescente 2x8watts, com autonomia para 2 horas ou mais com as 2 lâmpadas acesas, com acendimento automático na falta de energia elétrica, com botão teste para verificar se as lâmpadas estão funcionando, acessórios de fixação para parede e teto, com bateria selada recarregável acompanhando o equipamento, com voltagem de 220v ou bivolt, com dimensão de aproximadamente 40cmx10cmx10cm e com garantia de 1 ano.	Unidade	55,0000	4,00	_____	_____
17	CHAPA PRETA NÚMERO 20 (ESPESSURA (0,95 mm))	Chapa	80,0000	5,00	_____	_____
18	AÇO REDONDO TREFILADO 1045 O 5/8"	Kilogramas	8,1000	56,00	_____	_____
19	AÇO REDONDO TREFILADO 1045 O 3/4"	Kilogramas	8,0000	108,00	_____	_____
20	AÇO REDONDO TREFILADO 1045 O 7/8"	Kilogramas	7,8000	100,00	_____	_____
21	AÇO REDONDO TREFILADO 1045 O 1"	Kilogramas	8,1000	238,00	_____	_____
22	AÇO REDONDO TREFILADO 1045 O 1 3/8"	Kilogramas	7,9000	90,00	_____	_____
23	AÇO REDONDO TREFILADO 1045 O 1 1/2"	Kilogramas	8,0000	75,00	_____	_____
24	AÇO REDONDO TREFILADO 1045 2"	Kilogramas	8,0000	285,00	_____	_____
25	AÇO REDONDO TREFILADO 1045 2 1/4"	Kilogramas	7,8000	220,00	_____	_____
26	AÇO REDONDO TREFILADO 1045 1/2"	Kilogramas	6,4000	15,00	_____	_____
27	AÇO CHATO 1020 3/4 X 1/8"	Kilogramas	7,6000	15,00	_____	_____
28	AÇO CHATO 1020 2" X 1/8"	Kilogramas	7,3000	38,00	_____	_____
29	AÇO SEXTAVADO 1045 7/8"	Kilogramas	8,3000	79,00	_____	_____
30	Aço chato 1020 1/4" X 3/4"	Kilogramas	7,8000	117,00	_____	_____
31	Disco de corte para ferro 7 x 1/8 x 7/8 polegadas, abrasivo em óxido de alumínio, duas telas de reforço, certificado pela ABNT.	Unidade	6,0000	10,00	_____	_____
32	Disco de desbaste em inoxidável 4.1/2" x 3/16" x 7/8", abrasivo em óxido de alumínio, certificado pela ABNT.	Unidade	4,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
33	Alicate universal 6 polegadas, aço cromo vanádio com isolamento elétrico resistente até 1000 V.	Unidade	60,0000	1,00	_____	_____
34	Alicate de corte diagonal 6 polegadas, aço cromo vanádio com isolamento elétrico resistente até 1000 V.	Unidade	40,0000	1,00	_____	_____
35	Martelo de bola 500 gramas - cabeça forjada em aço SAE 1045 especial. Têmpera na face de impacto e na bola. Cabo ergonômico e resistente a impactos.	Unidade	40,0000	1,00	_____	_____
36	Martelo de bordas plásticas em 40mm, com cabo em madeira. Bordas intercambiáveis e substituíveis.	Unidade	35,0000	1,00	_____	_____
37	Eletrodo de 2,5 mm, comprimento 350 mm E6013 caixa com 5 kg	Unidade	45,0000	1,00	_____	_____
38	Jogo de macho manual 1/8" x 40 fios rosca métrica com 02 peças.	Unidade	50,0000	1,00	_____	_____
39	Jogo de macho manual 5/32" x 32 fios rosca métrica com 02 peças.	Unidade	50,0000	1,00	_____	_____
40	Jogo de macho manual 1/4" x 20 fios rosca métrica com 02 peças.	Unidade	55,0000	1,00	_____	_____
41	Conjunto de chaves combinadas (boca e estrela) forjada em aço DIN 31 CrV3 e temperada, nas seguintes bitolas 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm.	Unidade	120,0000	1,00	_____	_____
42	Conjunto de chaves hexagonais (tipo allen) com haste em aço Cr-V SAE 6150 temperada, nas seguintes bitolas 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8 e 10 mm.	Unidade	25,0000	1,00	_____	_____
43	Martelo de pena 150 gramas - cabeça forjada em aço SAE 1045 especial. Têmpera na face de impacto e na pena. Cabo em madeira envernizada.	Unidade	20,0000	1,00	_____	_____
44	Alicate universal 8 polegadas, aço cromo vanádio com isolamento elétrico resistente até 1000 V.	Unidade	60,0000	1,00	_____	_____
45	Conjunto de chaves de fenda ponta chata com haste em aço Cr-V SAE 6150 temperado e acabamento cromado com as seguintes bitolas 3x100 mm, 6x100 mm, 8x100 mm.	Unidade	25,0000	1,00	_____	_____
46	Conjunto de chaves de fenda ponta cruzada (tipo philips) com haste em aço Cr-V SAE 6150 temperado e acabamento cromado com as seguintes bitolas 3x75 mm, 5x100 mm, 8x100 mm.	Unidade	25,0000	1,00	_____	_____
47	Caneta para gravação em metais com ponta diamantada.	Unidade	50,0000	1,00	_____	_____
48	Caixa com 50 folhas de lixa para polimento com granulação 1200, folhas com 225x275 mm.	Unidade	180,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
49	Cossinete com bitola 5/32 polegada, rosca métrica fina. Fabricado em Aço Rápido (HSS), lapidado e com entrada corrigida. Ferramenta de corte utilizada para usinar a rosca externa.	Unidade	20,0000	1,00	_____	_____
50	Cossinete com bitola 1/8 polegada, rosca métrica fina. Fabricado em Aço Rápido (HSS), lapidado e com entrada corrigida. Ferramenta de corte utilizada para usinar a rosca externa.	Unidade	20,0000	1,00	_____	_____
51	Cossinete com bitola 3/16 polegada, rosca métrica fina. Fabricado em Aço Rápido (HSS), lapidado e com entrada corrigida. Ferramenta de corte utilizada para usinar a rosca externa.	Unidade	20,0000	1,00	_____	_____
52	Gaiola para roedores completa (com tampa e bebedouro) de camundongos produzida em polipropileno nas medidas aproximadas de 30x20x13cm.	Unidade	40,0000	15,00	_____	_____
53	Tampas para gaiola de roedores em arame perfilado de ferro com tratamento de zincagem. Medidas aproximadas de 41x34 cm, malha 0,5cm (para camundongos), comedouro embutido em V, duas arruelas fixas para proteção da rolha e introdução do bico do bebedouro.	Unidade	37,0000	20,00	_____	_____
54	Tampas para gaiola de roedores em arame de ferro com tratamento de zincagem. Medidas aproximadas de 49x34cm, malha 0,5cm (para camundongos), com tratamento especial de inoxidização, comedouro embutido em V, duas arruelas para proteção da rolha e encaixe do bico do bebedouro.	Unidade	37,0000	20,00	_____	_____
55	Bebedouros em polipropileno, autoclavável e resistente a ácidos, com capacidade para 500ml, rolha de borracha anti-ácida e bico de aço inoxidável, reto ou curvo.	Unidade	10,0000	15,00	_____	_____
56	KIT EPI - EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL, COMPOSTO POR 01 CALÇA, 01 AVENTAL, 01 MOLETON, 01 BONÉ, 01 MASCARA, AMBOS TAMANHO G, TECIDO IMPERMEABILIZADO	Unidade	80,0000	7,00	_____	_____
57	LUVA EM LATÉX PARA PROCEDIMENTOS, AMBIDESTRA, DESCARTÁVEL, RESISTENTE TAMANHO GRANDE. CAIXA COM 100 UNIDADES. APRESENTAR AMOSTRA.	Caixas	15,0000	1,00	_____	_____
58	LUVA EM LATÉX PARA PROCEDIMENTOS, AMBIDESTRA, DESCARTÁVEL, RESISTENTE. TAMANHO MÉDIO. CAIXA COM 100 UNIDADES. APRESENTAR AMOSTRA.	Caixas	15,0000	1,00	_____	_____
59	MASCARAS DESCARTÁVEIS COM ELÁSTICO	Unidade	3,0000	20,00	_____	_____
60	PASTA DE AJUSTE (AZUL)	Gramas	12,6000	460,00	_____	_____
61	ESPELHO CLÍNICO BUCAL	Unidade	4,5000	200,00	_____	_____
62	PENEIRA EM INOX PARA DECANTADOR DE MEL COM CAPACIDADE PARA 100 KG.	Unidade	187,5000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
63	CAIXAS-ISCAS PARA ABELHAS EM PAPELAO, EM FARDOS DE 25 UNIDADES CADA UM.	Caixas	62,4000	2,00		
64	BALDE EM AÇO INOX Nº 430, PARA RECEBER MEL DE CENTRÍFUGA, COM CAPACIDADE PARA 25 KG.	Unidade	123,7500	1,00		
65	SONDA PERIODONTAL TIPO OMS-WHO para realização de exames clínicos, milimetrada tipo Ball point.	Unidade	4,5000	200,00		
66	TERMÔMETRO MÍNIMA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA ESCALA INTERNA - 15+60:0,2+C LÍQUIDO 290+10X17,5MM DIN 58653	Unidade	650,0000	2,00		
67	ACIDO SULFONICO 90-92 %	Litros	19,9000	10,00		
68	AMIDA 60	Litros	20,0000	2,00		
69	Resveratrol 99%GC 5- [(1E) - 2 - (4- Hydroxyphenyl) ethenyl] - 1,3 - Benzenediol; 3, 4', 5 - Trihydroxy - trans - Stilbene C ₁₄ H ₁₂ O ₃ FW:228,24 Frasco com 500mg	Frasco	900,0000	5,00		
70	Arame para solda MIG/MAG, aço carbono, diâmetro 0,8mm (conteúdo de rolo 15 kg).	Rolo	163,0000	8,00		
71	Eletrodo E6013, diâmetro 3,25mm (lata com 20 kg).	Lata	270,0000	8,00		
72	Escovas Circulares para limpeza e manutenção:(150 x 13)mm aço/ondulado furo 22mm com redução 13mm diâmetro do fio 0,4mm - 6000rpm	Peças	19,0000	12,00		
73	Escovas Circulares para limpeza e manutenção:(200x25)mm aço/ondulado furo 45mm com redução 16mm diâmetro do fio 0,40 4500rpm	Peças	89,5000	1,00		
74	Válvula anti-retorno	Peças	34,5000	4,00		
75	Carga de gás acetilênico com 9Kg	Unidade	398,0000	2,00		
76	Carga oxigênio com 7m ³	Unidade	121,0000	8,00		
77	Carga de gás argônio com 10m ³	Unidade	325,0000	3,00		
78	Carga de gás C25 com 10m ³	Unidade	268,0000	4,00		
79	Bocal cerâmico (para tocha de solda Tig) nº4 dimensões 6x47mm	Peças	11,9000	6,00		
80	Bocal cerâmico (para tocha de solda Tig) nº5 dimensões 8x47mm	Peças	11,9000	6,00		
81	Bocal cerâmico (para tocha de solda Tig) nº6 dimensões 10x47mm	Peças	11,9000	9,00		
82	Bocal cerâmico (para tocha de solda Tig) nº10 dimensões 16x47mm	Peças	11,9000	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
83	Pinça (para tocha de solda Tig) dimensão 4,0mm (5/32")	Peças	9,9500	4,00		
84	Porta Pinça (para tocha de solda Tig) dimensão 1,6mm (1/16")	Peças	13,8000	1,00		
85	Porta Pinça (para tocha de solda Tig) dimensão 2,4mm (3/32")	Peças	13,8000	3,00		
86	Porta Pinça (para tocha de solda Tig) dimensão 4,0mm (5/32")	Peças	13,8000	1,00		
87	Eletrodo de Tungstênio Puro, diâmetro 1,6mm (1/16") (cor da ponta verde) (p/alumínio)	Peças	10,9000	10,00		
88	Eletrodo de Tungstênio Puro, diâmetro 2,4mm (3/32") (cor da ponta verde) (p/alumínio)	Peças	13,8000	10,00		
89	Eletrodo de Tungstênio Puro, diâmetro 3,2mm(1/8") (cor da ponta verde) (p/alumínio)	Peças	23,5000	10,00		
90	Eletrodo de Tungstênio Toriado (ligado), diâmetro 2,4mm (3/32") (ponta vermelha) (p/aço inox)	Peças	13,4000	10,00		
91	Eletrodo de Tungstênio Toriado (ligado), diâmetro 3,2mm(1/8") (ponta vermelha) (p/aço inox)	Peças	23,1000	10,00		
92	Aço perfilado (perfil T) 3/4" x 1/8"	Kilogramas	5,8200	27,00		
93	Aço perfilado (cantoneira) 5/8 x 1/8"	Kilogramas	4,9900	21,00		
94	Aço perfilado (cantoneira) 1" x 1/4"	Kilogramas	7,4800	42,00		
95	Aço perfilado (cantoneira) 7/8" x 1/8" (5 barras com 6m cada)	Kilogramas	5,4800	32,00		
96	Aço perfilado (cantoneira) 1.1/4" x 1/4" (5 barras com 6m cada)	Kilogramas	7,6000	52,00		
97	Chapa preta número 19 (espessura 1,06 mm) tamanho1m x 2m	Chapa	56,4000	4,00		
98	Chapa preta número 18 (espessura 1,21 mm) tamanho1m x 2m	Chapa	64,3800	1,00		
99	Chapa preta número 17 (espessura de 1,37 mm) tamanho 2m x 1m	Chapa	72,9000	1,00		
100	Chapa preta número 10 (espessura de 3,42 mm) tamanho 2m x 1m	Chapa	101,6300	1,00		
101	Chapa preta número 8 (espessura de 4,18 mm) tamanho 2m x 1m	Chapa	248,3800	1,00		
102	Aço chato 1020 1/2" x 11/2 "	Kilogramas	6,4800	138,00		
103	Aço chato 1020 3/16" x 3/4"	Kilogramas	4,3800	43,00		
104	Aço chato 1020 1/8" x 7/8"	Kilogramas	3,7800	34,00		
105	Aço chato 1020 1" x 3/16"	Kilogramas	5,2500	57,00		
106	Tocha MIG/MAG 350 A	Peças	460,9000	1,00		
107	Regulador Oxigenio	Peças	225,9000	2,00		
108	Regulador Acetileno	Peças	225,9000	1,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
109	LUVA DE COURO FORRADA, PUNHO 15	Par	4,8000	20,00		
110	Haste de aterramento fabricada em aço SAE 1010/1020 trefilado e revestido de cobre eletrolítico por eletrodeposição (espessura mínima da camada de 20 microns), com conector para haste cobreada, tamanho 19mm x 2000mm. Fabricação nacional.	Unidade	300,0000	5,00		
111	Cabo de alumínio multiplexado tetrapolar 3#35mm ² + 35mm ² , neutro, 1Kv, XLPE 90°C com alças e laços pré-formados para fixação instalado	Unidade	30,0000	700,00		
112	ISOLADOR PORCELANA 76 X 80MM, T.ROLDANA.	Unidade	20,0000	20,00		
113	POSTE DE CONCRETO DUPLO T10M 200KGF-instalado	Unidade	500,0000	10,00		
114	POSTE DE CONCRETO DUPLO T10M 400KGF-concreto na base-instalado	Unidade	700,0000	5,00		
115	Subestação rebaixada completa aérea conforme RIC MT, estrutura N1, consistindo de 1 poste duplo de 600 kgf, concreto na base, 12m, 3 chaves base C, 3 pára-raios poliméricos com varistor de óxido metálico, isoladores poliméricos, haste franklin, aterramento, transformador 45kva 13,8kv/380/220V a óleo ferragens e cruzetas-instalado(com retirada de poste de madeira existente)	Unidade	15.000,0000	1,00		
116	Moirão curvo de concreto, 2,8 +0,45m de altura, mínimo 0,12X0,12 m espessura, com porção superior inclinada de 0,45m	Unidade	35,0000	300,00		
117	Tela alambrado, 1,80 m de altura, malha 5 cm (2"), arame 14, rolos de 50 metros	Unidade	18,0000	20,00		
118	ARAME GALVANIZADO LISO ovalado, diametro de fio de 15 X17, rolos de 1250 metros	Rolo	495,0000	3,00		
119	ARAME FARPADO, diametro de 1,6 mm, rolos de 500 metros	Rolo	250,0000	5,00		
120	PEDRA BRITADA No. 3	Metro Cúbico	60,0000	20,00		
121	Adubo agrícola, formula 05-30-20, sacos 50 Kg	Saco	140,0000	40,00		
122	Adubo agrícola, formula 95-20-20, saco 50 Kg	Saco	140,0000	40,00		
123	SUPERFOSFATO TRIPLO , saco 50 Kg	Saco	160,0000	35,00		
124	CLORETO DE POTASSIO , sacos de 50 Kg	Saco	120,0000	30,00		
125	CALCARIO dolomítico, faixa B, sacos de 50 Kg	Tonelada	95,0000	25,00		
126	CALCARIO dolomítico faixa A sacos 50 Kg	Tonelada	185,0000	20,00		
127	INSETICIDAS , engeo pleno, embalagem de 1 litro	Litros	160,0000	2,00		
128	INSETICIDAS , endusulfam , 1 L	Kilogramas	18,0000	5,00		
129	INSETICIDAS , matamidofofos, 1 L	Kilogramas	21,0000	4,00		
130	HERBICIDA (ROUNDUP) galão de 20 L . Marcas aprovadas Roundup	Galão	20,0000	3,00		
131	SEMENTES DE SOJA fiscalizada	Kilogramas	80,0000	8,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
132	FUNGICIDAS , opera, 1L	Litros	80,0000	2,00	_____	_____
133	FUNGICIDAS, PrioriXtra, 1 L	Kilogramas	150,0000	2,00	_____	_____
134	Uréia , sacos de 50 Kg	Saco	130,0000	30,00	_____	_____
135	INSETICIDAS, tratamento de sementes, derosal plus, embalagem de 1 L	Kilogramas	43,0000	1,00	_____	_____
136	Tubo soldável PN80, DN 75 LF JS, diametro interno 70,5 mm, espessura parede 3,0mm, barras de 6 m.	Unidade	65,0000	140,00	_____	_____
137	Tubo engate roscável ER LM , PN80, diâmetro externo 50,5 mm, espessura de parede 2,5 mm, barras de 6 m .	Unidade	38,0000	480,00	_____	_____
138	Registro para irrigação tipo esfera, soldável, 3 polegadas.	Unidade	130,0000	4,00	_____	_____
139	ASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO metálico, conector fêmea 1 pol, bocais 4,0 X 7,2 mm, pressão na base 30 mca, vazão 4,27 m³/h, precipitação 7,4 mm/h.	Unidade	95,0000	100,00	_____	_____
140	Tê soldável LF 75 mm.	Unidade	29,0000	70,00	_____	_____
141	Redução soldavel PN 80, LK de 75 X 50 mm.	Unidade	10,5000	70,00	_____	_____
142	CAP. MACHO ER, PN 80, 2" (tampão).	Unidade	9,5000	65,00	_____	_____
143	Saída para aspersor engate roscável, ER, 2" X 1" tubo soldável PN 80, DN 32 LF JS, diâmetro interno 27,8 mm. espessura parede 2,5 mm , barras de 6 m.	Unidade	22,5000	250,00	_____	_____
144	Registro de esfera soldável, 2", com adaptadores macho/fêmea ER, PN80.	Unidade	40,0000	70,00	_____	_____
145	Tubo soldável PN80, DM32 LF JS, diâmetro interno 27,8mm, espessura da parede 2,5mm, barras de 6 mt.	Unidade	23,5000	50,00	_____	_____
146	Bomba centrífuga, trifásica 380/660 V, vazão de 85.00 L/h, pressão 50 mca, potência 20 cv, com válvula de pé de 4 ', 3 metros de mangueira de sucção espiralada, registro, manômetro e conexões	Unidade	5.280,0000	1,00	_____	_____



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