

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.008864/2008-88 **Pregão SRP** 155 / 2008 **Data da Emissão:** 24/07/2008**Abertura: Dia:** 08/08/2008 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Carreta agrícola, capacidade mínima de 4 toneladas, 2 eixos, cabeçalho, acompanhado de jogo de pneus com rodas. Entregue no CESNORS em Palmeira das Missões.	Unidade	2.500,0000	1,00	_____	_____
2	Tesoura de poda, lâmina em aço, 8 polegadas, com cabo emborrachado	Unidade	30,0000	5,00	_____	_____
3	Tesouras para poda de galhos, com cabo longo e lâmina em aço	Unidade	50,0000	5,00	_____	_____
4	Serrote para poda de galhos, lâmina curva em aço, cabo de alumínio expansível com comprimento mínimo de 5 m	Unidade	370,0000	7,00	_____	_____
5	Coletor de pólen para alvado modelo ceal para colméias padrão Langstroth, adaptável em alvado regulável entre 5 e 10cm de comprimento. Tela coletora em acrílico 4mm de espessura com furos de 4,6mm de diâmetro, gaveta com fundo telado em inox, área telada que permite boa ventilação. Cobertura em chapa zincada. Partes de madeira impermeabilizada, escapes laterais em plástico cristal. Coletor de polen para alvado com tela em acrílico removível. Entregue em Palmeira das Missões.	Unidade	80,0000	10,00	_____	_____
6	Alimentador de cobertura para ser usado na alimentação pastosa ou líquida com capacidade para 3,5l.É usado por baixo da tampa e pode ser abastecido no caso de líquido por um furo na tampa da colméia. O acesso das abelhas é permitido através de uma abertura no centro do alimentador Boardmann para garrafa pet ou para vidro (tipo conserva). Entregue em Palmeira das Missões.	Unidade	40,0000	10,00	_____	_____
7	Caixas padrão Longstroth (americana) composta por: fundo, 1 ninho, 2 melgueiras (sobrecaixa), 10 caixilhos (quadros) de ninho e 20 caixilhos (quadros) de melgueira e tampa. Fabricada com madeira de primeira.Entregue em Palmeira das Missões.	Unidade	130,0000	10,00	_____	_____
8	Incubadora para ovos de peixes, capacidade 56 litros, com suporte.Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	700,0000	3,00	_____	_____
9	Cimento Portland Pozolâmico classificação CP-IV (NBR 5736), com selo de qualidade ABCP, embalado em sacos com 50 Kg, entrega PARCELADA cfe. Necessidades UFSM, validade mínima 90 dias a contar da data de efetiva entrega do produto.	Saco	25,0000	150,00	_____	_____
10	Cal hidratada, embalada em sacos de 20 kg. Entrega PARCELADA conforme necessidades do CAFW.Validade mínima de 90(noventa) dias, a contar da efetiva entrega do produto junto a UFSM-CAFW	Saco	7,9000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
11	Cal especial p/ pintura, com fixador, embalado em sacos c/ 5 kg. Entrega PARCELADA conforme necessidades do CAFW da UFSM. Validade mínima de 90(noventa) dias a contar da data da efetiva entrega do produto junto a UFSM-CAFW	Embalagem	5,4000	200,00		
12	Areia branca média, entrega parcelada no CAFW.	Metro Cúbico	156,0000	50,00		
13	Tijolo vazado de 6 furos. Entrega parcelada no CAFW	Milheiro	384,0000	10,00		
14	Tijolo maciço de primeira qualidade, Entrega parcelada no CAFW.	Milheiro	250,0000	10,00		
15	Pedra britada número 1, Entrega parcelada no CAFW	Metro Cúbico	108,0000	50,00		
16	Telha de fibrocimento ondulada, sem amianto, tamanho 2,44x1,10 m. Entrega parcelada no CAFW	Unidade	29,0000	50,00		
17	Telha de fibrocimento, sem amianto, tamanho de 3,05x1,10 m. Entrega parcelada no CAFW	Unidade	40,0000	50,00		
18	Cumeeira de fibrocimento, 6mm, 15°, largura de 1,10 m. Entrega parcelada no CAFW	Unidade	25,0000	100,00		
19	Ferro p/ construção civil, em aço CA-60, vergalhão composto por trefilação de fio-máquina, fabricado conforme norma NBR 7480/96, barra com 12 metros de comprimento, diâmetro nominal 4.20mm. Fabricação nacional.	Barra	9,0000	100,00		
20	Ferro p/ construção, 3/8" CA 60, barra com 12 metros. fabricação nacional.	Barra	35,0000	100,00		
21	Ferro para construção 1/2", barra com 12 metros. fabricação nacional	Barra	46,0000	50,00		
22	Arame recozido para construção	Kilogramas	6,0000	20,00		
23	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme norma NBR 6627, tamanho 19x39, pacote com 1 kg	Kilogramas	4,1300	20,00		
24	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme norma NBR 6627, tamanho 17x27, pacote com 1 kg	Kilogramas	6,0000	50,00		
25	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 16 X 24, pacote com 1 kg contendo 354 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	7,0000	30,00		
26	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 13 X 15, pacote com 1 kg contendo 1062 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	8,5333	30,00		
27	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 12 X 12, pacote com 1 kg contendo 1632 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	8,2000	20,00		
28	Grampo para cerca, 1x9, pacote de 1 kg	Kilogramas	6,0000	50,00		
29	Arame farpado com dois fios, rolo com 500m, primeira qualidade, fabricação nacional.	Rolo	190,0000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
30	Alvenarite, embalagem de 1 litro	Litros	5,0000	50,00	_____	_____
31	Tinta acrílica semibrilho, lata de 18 litros. Marcas aprovadas: Renner, suvinil, glasurit; outras marcas apresentar amostra.	Lata	150,0000	50,00	_____	_____
32	Selador pigmentado acrílico, lata de 18 litros	Lata	136,0000	20,00	_____	_____
33	Tinta esmalte sintético, cor branco, acabamento semi-brilhante, indicada p/ madeira e metal (indicação no galão), fórmula siliconada, galão metálico c/ alça, 3.6 litros. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Fabricação nacional.	Galão	49,0000	20,00	_____	_____
34	Solvente para tinta esmalte sintética, embalagem de 1 litro	Litros	6,0000	50,00	_____	_____
35	Adesivo p/ tubos e conexões soldáveis de PVC rígido, base vinílica, atende às Normas ABNT - EB-183 e EB-892, tubo c/ 75 gr. Fabricação nacional.	Tubo	3,5000	100,00	_____	_____
36	Mangueira p/ jardim bitola 3/8", parede 1.7mm., extra-flexível, primeira qualidade, fabricação nacional.	Metro	1,6000	300,00	_____	_____
37	torneira plástica para jardim, 1/2", fabricação nacional	Unidade	1,6000	50,00	_____	_____
38	TORNEIRA METALICA P/ JARDIM, ACABAMENTO EM METAL BRUTO POLIDO, MANOPLA TIPO CRUZETA, BITOLA 1/2' , COM ADAPTADOR METÁLICO P/ MANGUEIRA.	Unidade	25,0000	30,00	_____	_____
39	Tubo em PVC rígido Marrom soldável, para instalações prediais de água, bitola 25mm, barra com 6 metros, fabricado conforme normas NBR.	Barra	12,0000	50,00	_____	_____
40	Tubo em PVC rígido Marrom soldável, para instalações prediais de água, bitola 32mm, barra com 6m, fabricado conforme normas NBR.	Barra	25,0000	30,00	_____	_____
41	Tubo em PVC rígido Marrom soldável, para instalações prediais de água, bitola 40mm, barra com 6m, fabricado conforme normas NBR.	Barra	30,0000	30,00	_____	_____
42	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água, barra c/ 6 metros, bitola 50mm.	Barra	48,0000	30,00	_____	_____
43	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 90°, bitola 25mm, produto de conformidade com a NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	1,0000	100,00	_____	_____
44	JOELHO PVC MARROM SOLDÁVEL, 90°, 32MM	Unidade	2,1000	50,00	_____	_____
45	JOELHO PVC MARROM, 90 GRAUS, 40MM	Unidade	4,5000	30,00	_____	_____
46	JOELHO PVC MARROM, 90 GRAUS, 50MM	Unidade	5,4000	30,00	_____	_____
47	Luva de correr com anel de borracha, em pvc marrom, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 25 mm, conforme norma NBR 5648	Unidade	10,0000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
48	Luva de correr com anel de borracha, em pvc marrom, para uso em instalações hidráulicas de agua fria, bitola 32 mm, conforme norma NBR 5648	Unidade	18,0000	30,00		
49	Luva de correr com anel de borracha, em pvc marrom, para uso em instalações hidráulicas de agua fria, bitola 40 mm, conforme norma NBR 5648	Unidade	25,0000	20,00		
50	Luva de correr com anel de borracha, em pvc marrom, para uso em instalações hidráulicas de agua fria, bitola 50 mm, conforme norma NBR 5648	Unidade	28,0000	20,00		
51	Joelho PVC azul com bucha de latão, 25 mmx1/2"	Unidade	6,0000	50,00		
52	Joelho PVC azul com bucha de latão, 25mmx3/4"	Unidade	7,0000	30,00		
53	Tee (T) em PVC marrom, tipo soldável, bitola 25mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto. Fabricação nacional.	Unidade	1,0000	50,00		
54	Tee (T) em PVC marrom, tipo soldável, bitola 32mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto. Fabricação nacional.	Unidade	3,0000	30,00		
55	Tee (T) em PVC marrom, tipo soldável, bitola 40 mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto. Fabricação nacional.	Unidade	8,0000	30,00		
56	Tee (T) em PVC marrom, tipo soldável, bitola 50 mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto. Fabricação nacional.	Unidade	8,0000	20,00		
57	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 16kgf/cm², conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 25mm. Fabricação nacional.	Unidade	13,0000	20,00		
58	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 16kgf/cm², conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 32mm. Fabricação nacional.	Unidade	18,0000	20,00		
59	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 10kgf/cm², conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 40mm. Fabricação nacional.	Unidade	22,0000	20,00		
60	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 10kgf/cm², conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 50mm. Fabricação nacional.	Unidade	28,0000	15,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
61	Tubo em PVC rígido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa para juntas soldáveis, diâmetro DN 40mm, parede 1.2mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.	Barra	17,0000	20,00	_____	_____
62	Tubo em PVC rígido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 50mm, parede 1.6mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.	Barra	35,0000	30,00	_____	_____
63	Tubo em PVC rígido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 75mm, parede 1.7mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.	Barra	42,0000	30,00	_____	_____
64	Tubo em PVC rígido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 100mm, parede 1.8mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.	Barra	47,0000	30,00	_____	_____
65	Tubo em PVC rígido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 150mm, parede 1.9mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.	Barra	123,0000	30,00	_____	_____
66	Tubo em PVC rígido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 200mm, parede 2mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.	Barra	160,0000	100,00	_____	_____
67	JOELHO PVC BRANCO, 90 GRAUS, 50MM	Unidade	1,8500	60,00	_____	_____
68	JOELHO PVC BRANCO, 90°, 75MM	Unidade	4,0000	20,00	_____	_____
69	JOELHO PVC BRANCO, 90°, 100MM	Unidade	5,2000	20,00	_____	_____
70	Caixa de descarga externa, em plástico, cor branca, sistema de descarga por simples toque, capacidade 9 litros, cfe. NBR 11852, completa, com engate e peças de fixação. Fabricação nacional.	Unidade	20,0000	20,00	_____	_____
71	Torneira metálica para lavatório, 1/2 ". Rosca longa para tampo de granito	Unidade	42,0000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
72	Fechadura de cilindro para porta externa. Marcas aprovadas: stam, soprano, papaiz, ahaga. Outras marcas apresentar amostra.	Unidade	42,0000	30,00	_____	_____
73	Cilindro para fechadura para porta externa. Marcas aprovadas: Stam, soprano, papaiz. ahaga. Outras marcas apresentar amostra	Unidade	18,0000	50,00	_____	_____
74	Cantoneira de ferro 3/4x1/8, barra com 6 metros	Barra	65,0000	50,00	_____	_____
75	FERRO CHATO P/ FERRARIA Ferro para serralharia perfil U 75x38 mm. Barra com 6 metros	Barra	65,0000	20,00	_____	_____
76	Ferro para serralharia perfil U 100x40 mm, barra com 6 metros	Barra	74,0000	50,00	_____	_____
77	Cantoneira de ferro, 1"x3/4, barra com 6 metros	Barra	28,0000	50,00	_____	_____
78	Eletrodo revestido para soldagem de aço conforme AWS A5.1, em aço carbono E-6013, diâmetro 2.5mm, 60 - 100A Fabricação nacional.	Kilogramas	12,0000	40,00	_____	_____
79	Eletrodo revestido para soldagem de aço conforme AWS A5.1, em aço carbono E-6013, diâmetro 3,25 mm, 60 - 100A. Fabricação nacional.	Kilogramas	13,0000	20,00	_____	_____
80	Relé fotoelétrica para até 1000w, uso externo, fabricação nacional conforme normas NBR.	Unidade	19,0000	200,00	_____	_____
81	Fita isolante a base de PVC auto-extinguível à chama, não perecível, cor preta, fabricado conforme norma Européia 60454-3-1 para instalações elétricas em geral até 600V, largura 19mm, espessura 0.15mm, comprimento 20m, caixa em cartão contendo 1 rolo. REFERÊNCIA PIRELLI. Fabricação nacional.	Rolo	5,0000	100,00	_____	_____
82	Lâmpada fluorescente tubular, 40W, bulbo T-12, 1214 a 1220mm de comprimento, diâmetro 38mm, base G-13, fluxo luminoso 2700 lúmens, vida média nominal mínima 12000 horas declaradas pelo fabricante, luz do dia, nova, produto fabricado conforme normas NBR IEC 60081/97. O produto deve ser universal e funcionar tanto em reatores eletromagnéticos de partida rápida quanto em reatores eletrônicos. Fabricação nacional. Marcas aprovadas GE, Philips, Osram, outras marcas enviar amostras.	Unidade	5,0000	500,00	_____	_____
83	Lâmpada tubular fluorescente, 32 W, luz do dia, grande, durabilidade 12000 horas declaradas pelo fabricante. Marcas aprovadas GE, Philips, Osram, outras marcas enviar amostra.	Unidade	13,0000	300,00	_____	_____
84	Lâmpada fluorescente tubular, 20W, bulbo T-12, 61cm comprimento, diâmetro 38mm, luz do dia, vida útil média nominal de 12000 horas declaradas pelo fabricante, nova, conforme normas NBR, marcas aprovadas GE, Philips, Osram, outras marcas apresentar amostras.	Unidade	4,0000	200,00	_____	_____
85	Lâmpada vapor de sódio (a alta pressão), formato ovóide, composta por um tubo de descarga preenchido com uma mistura de vapores de sódio e mercúrio, com antena	Unidade	51,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	integrada ao tubo de descarga da lâmpada para redução no tempo de reacendimento, Base E-40, potência 250W, acabamento opaco, tensão 105V, corrente 3.00A, fluxo luminoso 31100 lúmens, vida útil mediana 32000 horas, produto fabricado conforme NBR IEC 60662/97. Fabricação nacional. Marcas aprovadas, GE, Philips, Osram, outras marcas, enviar amostras.					
86	Lâmpada incandescente, acabamento cristal, com filamento de tungstênio duplamente espiralado, bulbo A-55 (diâmetro máximo do bulbo em mm), comprimento máximo 97mm, base E-27, tensão 220V, potência 100W, fluxo luminoso 1350 lúmens, vida útil média 1000 horas, pré-testada, produto fabricado conforme Normas ABNT, com selo de identificação do INMETRO/PROCEL para consumo de energia. Fabricação nacional.	Unidade	1,7000	1.000,00	_____	_____
87	Lâmpada incandescente, acabamento cristal, com filamento de tungstênio duplamente espiralado, bulbo A-65 (diâmetro máximo do bulbo em mm), comprimento máximo 125mm, base E-27, tensão 220V, potência 150W, fluxo luminoso 2180 lúmens, vida útil média 1000 horas, pré-testada, produto fabricado conforme Normas ABNT, com selo de identificação do INMETRO/PROCEL para consumo de energia. Fabricação nacional.	Unidade	3,0000	500,00	_____	_____
88	REATOR ELETRÔNICO P/ FLUORESCENTE, 2 X 32 W	Unidade	28,0000	100,00	_____	_____
89	REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA FLOUR. ALTO FATOR DE POTÊNCIA 250V 2 X40W	Unidade	32,0000	100,00	_____	_____
90	Reator p/ lâmpada vapor de sódio, Alto Fator de Potência, externo, 250W, 220V., produto fabricação nacional .	Unidade	60,0000	50,00	_____	_____
91	Tomada de embutir, dois pinos, conjunto com tampa e parafusos.	Conjunto	4,5000	200,00	_____	_____
92	Interruptor de embutir, 2 x 4, 1 tecla, tipo simples, 10A/250V, cor cinza, conjunto com placa e 4 parafusos.	Conjunto	3,5000	100,00	_____	_____
93	Interruptor de embutir, 10A/250V, tamanho 2 x 4, 2 teclas, cor cinza, conjunto com placa e parafusos, produto de fabricação nacional.	Conjunto	5,0000	100,00	_____	_____
94	Interruptor de embutir, 10A/250V, tamanho 2 x 4, 3 teclas, cor cinza, conjunto com placa e parafusos. Fabricação nacional.	Conjunto	7,0000	50,00	_____	_____
95	Tomada universal, conjunto composto de caixa para até 4 canaletas e tomada (2P+T e universal), com placa e parafusos. Fabricação nacional.	Conjunto	6,0000	50,00	_____	_____
96	Fio de cobre nú, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível), revestido com termoplástico de PVC sem chumbo , anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, para tensão nominal até 750V, seção nominal 1.5mm, diâmetro nominal do condutor 1.5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, diâmetro	Rolo	70,0000	10,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	externo nominal 3.0mm, embalado em caixa com 100 metros. Cores diversas. Fabricação nacional.					
97	Fio de cobre nú, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível), revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, para tensão nominal até 750V, seção nominal 2.5mm, diâmetro nominal do condutor 1.5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, diâmetro externo nominal 3.0mm, embalado em caixa com 100 metros. Cores diversas. Fabricação nacional.	Metro	110,0000	15,00	_____	_____
98	Fio de cobre flexível isolado 4.0 mm, rolo com 100 metros. Cores diversas.	Rolo	174,0000	10,00	_____	_____
99	Fio de cobre flexível isolado 6 mm, rolo com 100 metros. Diversas cores	Rolo	250,0000	10,00	_____	_____
100	Fio de cobre flexível isolado 10 mm, rolo com 100 metros. Diversas cores	Rolo	440,0000	5,00	_____	_____
101	Telefone de mesa, Siemens, modelo E3005, com chave de bloqueio, cor cinza. Garantia mínima de 1 ano. Apresentar prospecto	Unidade	55,0000	50,00	_____	_____
102	Telefone sem fio 2,4 mhz com bateria recarregável e carregador 220 V, alcance mínimo de 70 metros, com visor de número discado. Garantia mínima de 1 ano. Apresentar prospecto do produto ofertado	Unidade	160,0000	15,00	_____	_____
103	Plug (Flecha) dupla posição, 2 pinos cilíndricos diâmetro 4mm, com prensa-cabo ajustável por parafuso, para cabos com diâmetro externo até 13mm, 10A, 250V, cor cinza. Fabricação nacional.	Unidade	3,0000	200,00	_____	_____
104	Garfo de mesa, totalmente em aço inox. Apresentar amostra.	Unidade	3,5000	1.000,00	_____	_____
105	Faca de mesa, serrilhada, totalmente em aço inox. Apresentar amostra.	Unidade	3,5000	1.000,00	_____	_____
106	FACÃO DE MATO, 16", EM AÇO CARBONO, CABO EM POLIURETANO INJETADO, COR PRETO.	Unidade	13,0000	40,00	_____	_____
107	Enxada estreita, olhal redondo, com cabo de comprimento mínimo de 120 cm.	Unidade	18,0000	100,00	_____	_____
108	Foice modelo Roçadeira, sem cabo, medidas 295mm x 95mm, em aço carbono, com prensa-cabo.	Unidade	12,0000	100,00	_____	_____
109	Cabo de madeira para enxada, olhal redondo, madeira maciça primeira qualidade. comprimento mínimo 120 cm	Unidade	7,2000	200,00	_____	_____
110	Alicate tipo Universal, fabricado em aço forjado, superfícies polidas, tamanho 7", com isolamento mínimo até 750v. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações do produto ofertado. Fabricação nacional.	Unidade	25,0000	20,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
111	Martelo de unha, uso profissional, fabricado em aço SAE 1045, acabamento polido, gravação a laser na cabeça, cabo em madeira de lei com gravação a fogo na empunhadura, fixado por cunha metálica retangular, tamanho 27mm, peso 680gr. Fabricação nacional.	Unidade	20,0000	50,00	_____	_____
112	SERROTE PROFISSIONAL, 26", CALIBRE 0.9MM, AFIADO, C/ PROTETOR PLÁSTICO PARA DENTES.	Unidade	21,0000	10,00	_____	_____
113	Vassoura plástica para jardim tamanho grande com cabo. Fabricação nacional	Unidade	13,0000	30,00	_____	_____
114	Pá de corte com cabo de madeira modelo D	Unidade	21,0000	20,00	_____	_____
115	Pá tipo concha, c/ bico Frank Furt, com cabo, medindo aprox. 300 x 250mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	19,0000	20,00	_____	_____
116	Pulverizador costal, manual capacidade 20 litros. Apresentar prospectos	Unidade	200,0000	10,00	_____	_____
117	Alambrado soldado, fabricado em aço com tripla camada de galvanização, com altura de 1,20 metros, diâmetro do fio de 2,5 mm, espaçamento entre os fios de 10x5 cm. Rolo com 25 metros.	Rolo	320,0000	20,00	_____	_____
118	Saco plástico para lixo, capacidade 100 litros, cor azul, espessura mínima de 0,008 micras, medidas mínimas de 90x100 cm, peso mínimo de 52 Kg por milheiro. Embalagem de 100 unidades. Apresentar amostras.	Unidade	0,4000	3.000,00	_____	_____
119	Saco plástico para lixo, capacidade 100 litros, cor verde, espessura mínima de 0,008 micras, medidas mínimas de 90x100 cm, peso mínimo de 52 Kg por milheiro. Embalagem de 100 unidades. Apresentar amostras.	Unidade	0,4000	3.000,00	_____	_____
120	Copo plástico descartável p/ água, 300 ml, material deve atender a norma da ABNT 14865/2002, fabricada em poliestireno atóxico, cartela c/100 unid. Cotar preço da cartela com 100 copos.	Cartela	4,2000	200,00	_____	_____
121	Chapa de aço galvanizado de 0,28 mm de espessura, medindo 1,20 x 3 metros.	Chapa	120,0000	10,00	_____	_____
122	Substrato florestal, saco de 25 kg	Saco	20,0000	200,00	_____	_____
123	Vermiculita media, saco de 10 Kg	Saco	30,0000	80,00	_____	_____
124	sombrite, 1,5 m de largura, 50%	Metro	7,6000	100,00	_____	_____
125	Pasta intercaladora para arquivo de metal, em cartão kraft (300gr), medindo 235x345mm, com fixador de papéis em metal, cor parda. Entregue em Palmeira das	Unidade	3,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Missões - RS.					
126	Jogo de brocas combinadas, kit com 15 peças, em estojo robusto emborrachado com trava de segurança. Composição: 7 brocas de aço rápido (2 / 3 / 3,5 / 4 / 5 / 6 / 8 mm), 4 brocas 3 pontas para madeira: (3 / 4 / 6 / 8 mm), 4 brocas para concreto (4 / 5 / 6 / 8 mm). Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	43,0000	2,00	_____	_____
127	Jogo de chaves combinadas (milimétricas) para apertar e afrouxar parafusos e porcas sextavadas e quadradas, com 17 peças: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22 mm. Forjadas em aço, com cabeça usinada, abertura da boca calibrada, acabamento cromado, bitolas milimétricas, pescoço longo, marcação por estampagem a frio. Inclui estojo para armazenagem. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	152,0000	2,00	_____	_____
128	Caixa sanfonada de três gavetas, com alças dobráveis, para armazenamento e transporte de ferramentas manuais, peças e acessórios, com pintura eletrostática. Peso de 3,6kg. Tamanho: 255 X 205 X 530mm. Gavetas e tampa em chapa de aço. Tampa com 0,45mm de espessura, corpo 0,65mm e alça em tubo 0,90mm de espessura. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	85,0000	2,00	_____	_____
129	Pulverizador manual para aplicação de inseticidas de uso doméstico. Fabricado em plástico polietileno. Capacidade 370ml. Tamanho (LxAxP): 280 x 98 x 125mm. Peso: 0,135kg. Garantia de, no mínimo, 3 meses. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	8,0000	2,00	_____	_____
130	Pulverizador costal para aplicação de inseticidas. Capacidade para 20 litros. Vedações resistentes aos produtos químicos, lança reforçada para maior durabilidade, base do tanque plana e resistente à corrosão, cintas ajustáveis para maior conforto do operador, escala de litros e galões de fácil leitura, formato anatômico, se ajusta às costas do operador oferecendo maior conforto, bomba de pistão altamente eficiente com pressão acumulada para mínimo esforço do operador, boca do depósito larga e com filtro que permite o rápido abastecimento e diminui o derramamento, agitador de defensivo mecânico, interno, que permite uma mistura constante. Tipo de bomba - pistão. Volume da câmara - 45 mm. Comprimento da mangueira - 1,650 mm. Bombeamento - lado direito ou esquerdo. Garantia de, no mínimo, 6 meses. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	135,0000	1,00	_____	_____
131	Serrote profissional 24". Lâmina em aço revestida com antiaderente para deslizar durante o uso. Cabo de madeira. Serrote com 7 dentes por polegada. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	50,0000	2,00	_____	_____
132	Suporte em L cromado para prateleiras, para fixação à parede através de parafusos, nas medidas aproximadas de 0,025m (L) x 0,18m (A) x 0,18m (P). Com furos para a fixação. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	7,5000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
133	Fio de nylon para roçadeiras, diâmetro 3.0mm, cor vermelho ou transparente, em metro. Fabricação nacional. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Metro	0,9000	100,00	_____	_____
134	Pasta para limpeza de computador, a seco. Embalagem com 120 gramas. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Pote	11,0000	20,00	_____	_____
135	Rodízio para cortina, em metal e plástico. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	0,3500	30,00	_____	_____
136	Terminal para trilho de cortina, em metal. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	0,8000	30,00	_____	_____
137	Envelope em Kraft, modelo vai-e-vem, com inscrições DE/PARA, medindo 25 x 35,5cm. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	0,7500	100,00	_____	_____
138	Carrinho braço bipartido com caçamba em metal (carrinho de mão). Estrutura tubular bipartida em aço SAE 1020, cor preto, capacidade da caçamba 90 litros, espessura da caçamba 0,60mm, pneu com câmara, braços com proteção emborrachada para as mãos. Entregue montado. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	190,0000	2,00	_____	_____
139	Moto-Esmeril, com motor de 1/2 HP, com caixa de motor alta, permite esmerilhar objetos compridos através das rodas do esmeril. Corpo fabricado em ferro fundido. Possui rebolos de 6" (152mm) para diversas aplicações e uma base emborrachada que evita o deslizamento da máquina. Ferramenta de alumínio de mecanismo ajustável oferece um afiar preciso, aceita acessórios como boné de polimento e escovas de aço, velocidade 3450 rpm, diâmetro do eixo 1/2", voltagem 220V. Itens inclusos: esmeril de bancada 6", 2 rebolos de 6". Garantia de, no mínimo, 12 meses. Entregue montado em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	159,0000	2,00	_____	_____
140	Torno de bancada número 4. Fabricado em ferro nodular, produzido com tratamento eletroquímico (bicromatizado), garantindo alta proteção contra corrosão. Eixo de aço com rosca trapezoidal, o que confere movimento leve na aproximação e afastamento dos mordentes, com aperto firme e seguro. Mordentes fabricados em aço temperado, de alta dureza. Apertam e seguram com perfeito paralelismo. Garantia de, no mínimo, 1 ano. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	114,0000	2,00	_____	_____
141	Máquina de solda, monofásica. Corrente (A): 150; regulação contínua (A): 30 a 150; corrente nominal (A): 150; tensão secundária (A): 56; frequência (Hz): 50/60; potência aparente (Kva): 5,5; refrigeração natural; voltagem: 220V. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	325,0000	2,00	_____	_____
142	Serra circular para madeira. Potência de 1300 watts, disco de serra de 7 1/4" (184 mm), base inclinável até 45°, ajuste da profundidade de corte de 62 mm, botão trava de segurança, lâmina de serra de metal duro, saída lateral de serragem, punho	Unidade	280,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ergonômico, RPM s/carga de 5000 rotações/min. Profundidade de corte 90º: 62mm e 45º: 49mm. Voltagem de 220V. Acessórios que acompanham o produto: 1 disco de serra de 24 dentes e 1 chave para troca do disco. Garantia de, no mínimo, 1 ano. Entregue em Palmeira das Missões - RS.					
143	Motoserra com motor, sabre 15. Cilindrada 40.2 cm³, potência 1.9 kW / 2.6 hp, volume do tanque de combustível 0.41 litros, volume do tanque de óleo 0.20 litros, tipo de bomba de óleo fluxo fixo, equipamento de corte, passo da corrente .325", comprimento do sabre recomendado 33-38 cm, ergonômica, pressão acústica 98.5 dB(A), nível de ruído 118 dB(A), peso 4,6Kg, dispositivo de arranque com mola. Garantia de, no mínimo, 6 meses. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	900,0000	1,00	_____	_____
144	Roçadeira à gasolina de, no mínimo, 29cc. Capacidade do tanque de combustível de, no mínimo, 500ml. Com cabo de empunhadura duplo. Potência de 1,4Kw. Inclui lâmina de 3 facas e carretel de nylon. Garantia de, no mínimo, 1 ano. Entregue montada em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	1.740,0000	1,00	_____	_____
145	Arame p/ atílio (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Kilogramas	5,1700	5,00	_____	_____
146	AVEIA SEMENTE 500 KG (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Kilogramas	1,0000	500,00	_____	_____
147	SEMENTES DE AZEVEM 500 GRAMAS (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Kilogramas	0,9000	500,00	_____	_____
148	CABO DE AÇO 3/16 (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Metro	20,0000	1,00	_____	_____
149	Cabo de madeira para machado, (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	7,8000	2,00	_____	_____
150	CALCARIO (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Tonelada	0,5000	10.000,00	_____	_____
151	CIMENTO COLA - SACO COM 20 KG (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	6,5000	10,00	_____	_____
152	CONJUNTO DE BROCAS PARA FERRO (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	30,0000	1,00	_____	_____
153	CONJUNTO DE BROCAS PARA MADEIRA (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	30,0000	1,00	_____	_____
154	CORRENTE CROMADA, 30MM, EM KG. (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Kilogramas	3,3000	5,00	_____	_____
155	CORRENTE PARA ROÇADEIRA (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	20,0000	2,00	_____	_____
156	ENGRAXADEIRA 22 KG (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	100,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
157	FARELO DE SOJA (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Kilogramas	0,9000	1.000,00	_____	_____
158	Feno de Alfafa (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Kilogramas	1,0000	500,00	_____	_____
159	FURADEIRA DOMÉSTICA (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	70,0000	1,00	_____	_____
160	JOGO DE CHAVESDE BOCA/ESTRELA (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	100,0000	1,00	_____	_____
161	LUVAS EM PVC IMPERMEAVEL COM NO MÍNIMO 36 CM DE COMPRIMENTO NO PUNHO, ISENTAS DE COSTURA EXTERNAS. COM REVESTIMENTO QUE ASSEGURA BOA RESISTENCIA À ABRASÃO COM ADERÊNCIA, EVITANDO QUE OS OBJETOS MANUSEADOS ESCORREGUEM DAS MÃOS - (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Caixas	10,0000	10,00	_____	_____
162	Mangueira plástica de PVC transparente, trançada, com tarja amarela, exibindo a inscrição NBR 8613 e o prazo de validade (5 anos), para uso em instalações domésticas de GLP, comprimento 1,25m. Fabricação nacional. (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	4,9500	1,00	_____	_____
163	MARRETA COM CABO DE MADEIRA 2 KG (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	30,0000	1,00	_____	_____
164	MILHO GRÃO (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Kilogramas	0,6000	1.000,00	_____	_____
165	MOIRÃO DE 2 M (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	8,8000	100,00	_____	_____
166	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM ARMAÇÃO TIPO CONCHA ÚNICA DE PVC COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO COMPOSTA DE 3 OU 5 VÁLVULAS PARA VENTILÇÃO INDIRETA . ARMAÇÃO DE COBRE TODA A REGIÃO EM TORNO DOS OLHOS DO USUÁRIO E AJUSTAVEL AO ROSTO ATRAVÉS DE UM TIRANTE ELÁSTICO (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	135,0000	2,00	_____	_____
167	ÓCULOS DE SEGURANÇA COM ARMAÇÃO TIPO CONCHA ÚNICA DE PVC, SEM VENTILAÇÃO. ARMAÇÃO DE COBRE TODA A REGIÃO EM TORNO DOS OLHOS DO USUÁRIO AJUSTAVEL AO ROSTO ATRAVÉS DE UM TIRANTE DE ELASTICO (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	70,0000	7,00	_____	_____
168	PA DE CORTE, C/ CABO. (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	70,0000	1,00	_____	_____
169	PAR DE ARREIOS (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	800,0000	2,00	_____	_____
170	PÊRA DE BORRACHA PARA SUCÇÃO (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	35,0000	2,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
171	PULVERIZADOR COSTAL 20 LITROS (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	195,0000	1,00	_____	_____
172	Rejunte BRANCO KG 5 (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Saco	190,0000	5,00	_____	_____
173	RESPIRADOR DESCARTAVEIS PARA POEIRA, NÊVOA E VAPORES ORGÂNICOS ATÉ 50 PPM COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	5,0000	30,00	_____	_____
174	ROLO DE ARAME P/RÉDEA (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Kilogramas	10,0000	6,00	_____	_____
175	ROLO DE ARAME LISO COM 1250M (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Metro	300,0000	20,00	_____	_____
176	SERRA MANUAL (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	16,0000	1,00	_____	_____
177	LAMINA DE SERRA TICO-TICO (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	150,0000	1,00	_____	_____
178	SERROTE (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	22,2000	2,00	_____	_____
179	TELA P/ RETRO-PROJECÃO (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	10,0000	4,00	_____	_____
180	TESOURAS P/ ESQUILAS (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
181	TORQUEZ (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	39,2000	1,00	_____	_____
182	Trama p/ cerca (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	15,0000	1.000,00	_____	_____
183	FARELO DE TRIGO (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Kilogramas	0,5000	1.000,00	_____	_____
184	Uréia (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Saco	1,0000	1.000,00	_____	_____
185	Ração comercial 18% PB (entregue em Palmeira das Missões)	Kilogramas	0,5000	3,00	_____	_____
186	Pincel chato para pintura 1" 1/2. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	4,0000	3,00	_____	_____
187	Pincel chato para pintura 2" 1/2. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	4,0000	3,00	_____	_____
188	Pincel chato para pintura 3". Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	4,0000	3,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
189	Palanque de concreto para cerca nas dimensões 3m x 10cm x 10cm, com 30cm inclinado. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	24,0000	20,00	_____	_____
190	Moirão de eucalipto de 2,20m. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	15,0000	100,00	_____	_____
191	Trama de eucalipto para cerca, 5cm x 5cm, altura padrão. Entregue em Palmeira das Missões - RS.	Unidade	8,0000	300,00	_____	_____
192	Rede de arrasto, tipo picaré para peixes adultos, malha de 35 mm, com 40 metros de comprimento, altura de 2,80 m nas mangas e 5,60 m no ensacador. ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES	Unidade	1.300,0000	1,00	_____	_____
193	REDE DE ARRASTO TIPO PICARÉ PARA ALEVINOS MALHA DE 8 MM, COM 30 METROS DE COMPRIMENTO, 2,1 M DE ALTURA NAS MANGAS E 4,2 NP ENSACADOR - ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES	Unidade	850,0000	1,00	_____	_____
194	TANQUE DE REDE, TAMANHO 2MX2MX1,3M DE PROFUNDIDADE MALHA 5MM ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
195	TANQUE DE REDE, TAMANHO 2M X 2M X 1,3M DE PROFUNDIDADE MALHA 8 MM - ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
196	TANQUE DE REDE, TAMANHO 2M X 2M X 1,3 M DE PROFUNDIDADE MALHA 12 MM - ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
197	TANQUE DE REDE, TAMANHO 2M X 2M X 1,3 MDE PROFUNDIDADE, MALHA 20 MM - ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
198	TARRAFA PARA CAPTURA DE PEIXES COM 2,5 M DE ALTURA, MALHA 25 MM, FIO 0,50 E PERÍMETRO DE 15 M ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES	Unidade	500,0000	1,00	_____	_____
199	PUÇÁ MALHA 5 MM - ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES	Unidade	50,0000	1,00	_____	_____
200	PUÇÁ MALHA 12 MM - ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES	Unidade	60,0000	1,00	_____	_____
201	PUÇÁ MALHA 20 MM - ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES	Unidade	70,0000	1,00	_____	_____
202	VIDRO COM TAMPA PLÁSTICA COM ROSCA CAPACIDADE DE 5 L - ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES	Unidade	20,0000	50,00	_____	_____
203	Plataforma Elevatória Tipo "JACK", Sustenta até 7 kg de peso, Utilizada para posicionamento vertical de qualquer equipamento em laboratório. Construção robusta, base e plataforma de aço inox. (ENTREGAR EM PALMEIRA DAS MISSÕES)	Unidade	600,0000	4,00	_____	_____
204	Roçadeira costal - potência mínima de 1,4 Kw; peso máximo de 8 Kg; capacidade do tanque de combustível 0,58 litros, com cabo de empunhadura dupla, cinturão duplo; ferramentas de corte, incluindo sistema de lamina de metal; sistema de ignição	Unidade	1.500,0000	1,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	eletronica; garantia de 1 ano.					
205	Piranômetro termopilha, Sensor Termopar (segunda classe) com no mínimo 10 metros de cabo.	Unidade	8.900,0000	2,00	_____	_____
206	Saldo radiômetro, Sensor coberto com teflon e no mínimo 10m de cabo	Unidade	16.000,0000	2,00	_____	_____
207	Célula de carga, Material em inox ou aço, capacidade de medida mínima 2000Kg. Cabo de no mínimo 10m.	Unidade	650,0000	2,00	_____	_____

**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