

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.015940/2010-26 **Pregão SRP** 12 / 2011 **Data da Emissão:** 18/01/2011**Abertura: Dia:** 07/02/2011 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Cimento Portland Pozolâmico classificação CP-IV (NBR 5736), com selo de qualidade ABCP, embalado em sacos com 50 Kg, entrega PARCELADA cfe. necessidades. Validade mínima do produto: 90 dias a contar da data de efetiva entrega do produto no CAFW.	Saco	36,9900	500,00	_____	_____
2	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 ao CAFW. ENTREGA PARCELADA conforme necessidades DO CAFW.	Saco	10,2500	100,00	_____	_____
3	Cal especial p/ pintura, com fixador, embalado em sacos c/ 5 kg. Entrega PARCELADA conforme necessidades do CAFW. Validade mínima de 90 (noventa) dias a contar da data da efetiva entrega do produto junto ao CAFW.	Embalagem	7,2000	300,00	_____	_____
4	TIJOLO VAZADO, 6 FUROS, TAMANHO MÍNIMO 9 X 20 X 14 CM. DE 1º QUALIDADE. ENTREGA PARCELADA CFE. NECESSIDADES DO CAFW.	Milheiro	498,7500	30,00	_____	_____
5	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6 MM 2,13 X 1,10 M.	Unidade	24,0600	100,00	_____	_____
6	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6 MM 2,44 X 1,10 M.	Unidade	31,0000	100,00	_____	_____
7	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6 MM 3,05 X 1,10 M.	Unidade	42,5000	100,00	_____	_____
8	PEDRA BRITA Nº 1	Metro Cúbico	112,5000	30,00	_____	_____
9	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	8,3600	100,00	_____	_____
10	Ferro p/ construção, CA 60, barra com 12 metros, 3/8"	Barra	38,1000	100,00	_____	_____
11	Arame recozido para construção em quilograma. Fabricação nacional.	Kilogramas	6,3800	20,00	_____	_____
12	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 19 X 39, pacote com 1 kg . Fabricação nacional.	Kilogramas	6,5000	40,00	_____	_____
13	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 17 X 27, pacote com 1 kg contendo 242 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	6,8800	50,00	_____	_____
14	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	7,1300	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
15	PREGO COM CABEÇA 15X18 , EMBALAGEM DE 1 KG	Kilogramas	7,5000	10,00	_____	_____
16	Prego sem cabeça, em metal polido, fabricado cfe. normas NBR 6627, tamanho 13 x 15, embalagem de 1 kg.	Kilogramas	9,1300	5,00	_____	_____
17	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	8,7500	10,00	_____	_____
18	GRAMPO P/ CERCA 1 x 9, PCT. 1 KG	Pacote	6,8800	30,00	_____	_____
19	ARAME GALVANIZADO LISO 16 MM, PARA CERCA ELÉTRICA, EM KG.	Kilogramas	10,3200	200,00	_____	_____
20	CANTONEIRA DE FERRO DE 3/4 x 3 MM, BARRA COM 6M.	Barra	20,1000	50,00	_____	_____
21	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3MM. BARRA COM 6 M.	Barra	30,2500	50,00	_____	_____
22	FERRO P/ CONSTRUCAO 1/2",BARRA C/ 12 M.	Barra	47,3500	50,00	_____	_____
23	Eletrodo revestido para soldagem de aço conforme AWS A5.1, em aço carbono E-6013, diâmetro 2.5mm, 60 - 100A. Fabricação nacional.	Kilogramas	13,7500	40,00	_____	_____
24	ALVENARITE, EMB. 1 LT.	Litros	5,6300	50,00	_____	_____
25	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	38,9000	50,00	_____	_____
26	Mangueira p/ jardim bitola 3/8", em metros, extra-flexível, primeira qualidade, fabricação nacional.	Metro	1,3200	200,00	_____	_____
27	Torneira plástica para jardim 1/2", com adaptador para mangueira. Fabricação nacional.	Unidade	2,7500	50,00	_____	_____
28	Torneira metálica para jardim , acabamento em metal bruto polido, tipo cruzeta, bitola 1/2' , com adaptador metálico para mangueira. Fabricação nacional.	Unidade	16,8800	30,00	_____	_____
29	Tubo em PVC rígido Marrom soldável, para instalações prediais de água, bitola 25mm, barra com 6 metros, fabricado conforme normas NBR.	Barra	18,7500	100,00	_____	_____
30	TUBO PVC SOLD. MARROM 32MM Tubo em PVC rígido Marrom soldável, para instalações prediais de água, bitola 32mm, barra com 6m, fabricado conforme normas NBR	Barra	32,2900	30,00	_____	_____
31	TUBO PVC SOLD. MARROM, BITOLA 40MM, BARRAS DE 6 METROS PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, CONFORME NBR.	Barra	37,8800	30,00	_____	_____
32	TUBO PVC SOLD. MARROM 50 MM, Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água, barra c/ 6 metros, bitola 50mm.	Barra	48,9500	30,00	_____	_____
33	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	2,0600	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
34	Joelho PVC, na cor Marrom, tipo soldável, para instalações de água fria, ângulo 90°, bitola 32mm, produto em conformidade com a NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	4,6500	50,00	_____	_____
35	Joelho PVC, na cor Marrom, tipo soldável, para instalações de água fria, ângulo 90°, bitola 40mm, produto em conformidade com a NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	7,2800	30,00	_____	_____
36	Joelho PVC, na cor Marrom, tipo soldável, para instalações de água fria, ângulo 90°, bitola 50mm, produto em conformidade com a NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	9,1200	30,00	_____	_____
37	LUVA DE PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM.	Unidade	1,3700	100,00	_____	_____
38	Luva PVC, cor marrom, tipo soldável, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 32mm, produto conforme Norma NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	2,1200	50,00	_____	_____
39	LUVA PVC MARROM SOLDÁVEL., BITOLA 40MM.	Unidade	4,6500	50,00	_____	_____
40	LUVA DE PVC MARROM SOLDÁVEL 50 MM.	Unidade	7,3700	50,00	_____	_____
41	Luva de correr com anel de borracha, em PVC marrom, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 25mm, conforme Norma NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	9,8800	30,00	_____	_____
42	Luva de correr com anel de borracha, em PVC marrom, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 32mm, conforme Norma NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	19,9100	30,00	_____	_____
43	Luva de correr com anel de borracha, em PVC marrom, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 40mm, conforme Norma NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	23,1500	20,00	_____	_____
44	Luva de correr com anel de borracha, em PVC marrom, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 50mm, conforme Norma NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	26,7900	20,00	_____	_____
45	Luva de correr com anel de borracha, em PVC marrom, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 60mm, conforme Norma NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	33,8900	10,00	_____	_____
46	JOELHO PVC AZUL SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 1/2", 90°.	Unidade	6,5600	50,00	_____	_____
47	JOELHO DE PVC AZUL SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 3/4", 90°.	Unidade	8,2600	30,00	_____	_____
48	Tee (T) em PVC marrom, tipo soldável, bitola 25mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto. Fabricação nacional.. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Unidade	1,2500	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
49	Tee (T) em PVC marrom, tipo soldável, bitola 32mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto. Fabricação nacional. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Unidade	3,2900	30,00	_____	_____
50	Tee (T) em PVC marrom, tipo soldável, bitola 40mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto. Fabricação nacional.. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Unidade	4,1100	30,00	_____	_____
51	Tee (T) em PVC marrom, tipo soldável, bitola 50mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto. Fabricação nacional. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Unidade	5,3900	20,00	_____	_____
52	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 16kgf/cm <sup>2</sup> , conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 25mm. Fabricação nacional.	Unidade	13,5900	20,00	_____	_____
53	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 16kgf/cm <sup>2</sup> , conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 32mm. Fabricação nacional.	Unidade	17,3300	20,00	_____	_____
54	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 10kgf/cm <sup>2</sup> , conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 40mm. Fabricação nacional.	Unidade	23,7000	15,00	_____	_____
55	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 10kgf/cm <sup>2</sup> , conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 50mm. Fabricação nacional.	Unidade	27,9000	15,00	_____	_____
56	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	18,0900	30,00	_____	_____
57	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	31,1100	30,00	_____	_____
58	Tubo em PVC rígido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação	Barra	39,9900	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	(soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 75mm, parede 1.7mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.					
59	Tubo em PVC rígido branco, para instalações prediais 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	59,8000	50,00	_____	_____
60	Tubo em PVC rígido branco, para instalações prediais de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, espessura de parede mínima 3,5mm, fabricado conforme Norma NBR 5688, diâmetro DN 150mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.	Barra	119,8900	70,00	_____	_____
61	Tubo em PVC rígido branco, para instalações prediais de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, espessura de parede mínima de 3,6mm, fabricado conforme Norma NBR 5688, diâmetro DN 200mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.	Barra	178,9900	130,00	_____	_____
62	Joelho PVC, cor branco, tipo soldável, ângulo 90°, bitola 40mm, produto em conformidade com NBR 5688. Fabricação nacional.	Unidade	1,2500	30,00	_____	_____
63	Joelho PVC, cor branco, tipo soldável, ângulo 90°, bitola 50mm, produto em conformidade com NBR 5688. Fabricação nacional.	Unidade	2,4200	30,00	_____	_____
64	Joelho PVC, cor branco, tipo soldável, ângulo 90°, bitola 75mm, produto em conformidade com NBR 5688. Fabricação nacional.	Unidade	4,9700	30,00	_____	_____
65	Joelho PVC, cor branco, tipo soldável, ângulo 90°, bitola 100mm, produto em conformidade com NBR 5688. Fabricação nacional.	Unidade	6,0900	20,00	_____	_____
66	Caixa de descarga externa, em plástico, cor branca, sistema de descarga por corda de nylon, capacidade 9 litros, cfe. NBR 11852, completa, com engate e peças de fixação. Fabricação nacional.	Unidade	18,1300	20,00	_____	_____
67	Bacia sanitária, de louça, com saída Vertical, cor branco.	Unidade	156,9900	10,00	_____	_____
68	LAVATÓRIO DE LOUÇA RAVENA TAMANHO MÉDIO, COR BRANCA (PADRONIZAÇÃO).	Unidade	106,2500	10,00	_____	_____
69	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 25 X 20 MM.	Unidade	0,4500	100,00	_____	_____
70	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 32 X 25 MM.	Unidade	0,5700	100,00	_____	_____
71	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 40 X 32 MM.	Unidade	1,0200	100,00	_____	_____
72	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 50 X 40 MM.	Unidade	1,9900	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
73	Bolsa de ligação para vaso sanitário, curta. Fabricação nacional.	Unidade	7,8800	50,00		
74	Torneira metálica p/ lavatório com rosca longa para lavatório com tampo em granito, acabamento cromado, bitola 1/2". Fabricação nacional.	Unidade	23,7500	20,00		
75	Tinta acrílica semibrilho diversas cores lata com 18 litros. Marcas aprovadas Renner, Suvinil, Resicolor. Enviar galão de 3,6 l para teste. Junto com a amostra o fornecedor deve enviar catálogo de cores que serão definidas por ocasião do empenho.	Lata	333,9900	100,00		
76	Tinta acrílica semibrilho branca, latas de 18 litros Marcas aprovadas Renner, Suvinil, Resicolor. Enviar galão de 3,6 l para teste.	Lata	333,9900	100,00		
77	Selador acrílico pigmentado, lata de 18 litros. Marcas aprovadas Renner, Suvinil, Resicolor. Enviar galão de 3,6 l para teste.	Lata	78,7500	30,00		
78	Tinta esmalte sintético, cor branca de secagem rápida, 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. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Fabricação nacional. MARCA(S) APROVADA(S): SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS E CORAL.	Galão	79,9600	20,00		
79	SOLVENTE PARA TINTA ESMALTE SINTÉTICO, EMBALAGEM DE 1 LITRO.	Litros	10,8700	100,00		
80	THINNER PARA TINTA AUTOMOTIVA, EMB. DE 1 LITRO.	Litros	8,9900	30,00		
81	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO, "U", 3/4", COR CINZA, FECHO SEM PARAFUSOS.	Unidade	2,4500	500,00		
82	Base para relé fotoelétrico com suporte para fixação.	Unidade	24,9900	50,00		
83	Cabo de cobre flexível isolado 1,5mm, rolo com 100 metros, cores conforme pedido.	Rolo	76,2500	30,00		
84	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm, rolo com 100 metros, cores conforme pedido.	Rolo	87,2600	50,00		
85	Cabo de cobre flexível isolado 4mm, rolo com 100 metros, cores conforme pedido.	Rolo	157,9900	30,00		
86	Cabo flexível dupla isolamento 2x2,5mm.	Metro	8,9900	500,00		
87	Fio p/ telefone, uso externo, tipo FE-100, constituído de 2 condutores de cobre paralelos isolados com material termoplástico, conforme Normas SPT 235-320-707 (TELEBRÁS) e NBR 9116, diâmetro nominal do fio 3.4 x 6.9mm, diâmetro nominal do condutor 1.00mm, em PVC na cor preta, embalado em rolos com 400m. Cotar preço do rolo com 400 mts. Fabricação nacional.	Rolo	1.299,0000	10,00		
88	Caixa de sobrepor em pvc cinza, com orifício para conexões para eletroduto removíveis, em conformidade com as normas ABNT.	Unidade	4,9900	100,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
89	Conexões removíveis 3/4" para caixas de sobrepor, cor cinza.	Unidade	2,9900	200,00	_____	_____
90	DISJUNTOR TIPO DIN, CLASSE B, MONOFÁSICO, 15 A, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	35,0000	50,00	_____	_____
91	DISJUNTOR TIPO DIN, CLASSE B, MONOFÁSICO, 20 A, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	45,0000	50,00	_____	_____
92	DISJUNTOR TIPO DIN, CLASSE B, MONOFÁSICO, 25 A, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	55,0000	50,00	_____	_____
93	DISJUNTOR TRIFÁSICO, TIPO DIN, CLASSE C, 25 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	62,0000	10,00	_____	_____
94	DISJUNTOR TRIFÁSICO, TIPO DIN, CLASSE C, 35 A, 250 V, COM ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS NBR NA EMBALAGEM E CERTIFICAÇÃO INMETRO.	Unidade	70,0000	10,00	_____	_____
95	Eletroduto em PVC soldável, anti-chama, seção circular, fabricado de acordo com a NBR 6150 da ABNT, classe B, cor cinza, barra com 3 metros, diâmetro 3/4". Fabricação nacional.	Barra	14,9900	100,00	_____	_____
96	Espelho para caixa de sobrepor, cinza, para duas tomadas, novo padrão.	Unidade	4,3000	20,00	_____	_____
97	Espelho para caixa de sobrepor, cinza, para interruptor com duas teclas, novo padrão.	Unidade	5,1500	20,00	_____	_____
98	Espelho para caixa de sobrepor, cinza, para interruptor com três teclas, novo padrão.	Unidade	7,9900	20,00	_____	_____
99	Espelho para caixa de sobrepor, cinza, para interruptor de uma tecla, novo padrão.	Unidade	4,9200	20,00	_____	_____
100	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	7,9900	100,00	_____	_____
101	Interruptor de embutir de duas tecla em conformidade com as novas normas. Conjunto c/ placa, parafuso.	Conjunto	5,9400	100,00	_____	_____
102	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, TRÊS TECLA, CONJ.PLACA PARAFUSO, EM CONFORMIDADE COM AS NOVAS NORMAS.	Conjunto	7,2100	50,00	_____	_____
103	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 2 x 4, 1 TECLA, TIPO SIMPLES, 10A/250V, COR CINZA, CONJUNTO COM PLACA E 4 PARAFUSOS, PRODUTO CONFORME NOVAS NORMAS NBR E INMETRO.	Conjunto	4,2500	100,00	_____	_____
104	Tomada universal de embutir com espelho. Em Conformidade com as novas normas.	Unidade	7,9000	200,00	_____	_____
105	Tomada universal com caixa de sobrepor. Em conformidade com as novas normas.	Unidade	35,0000	50,00	_____	_____
106	Lâmpada a vapor metálico 400 Wats, soquete E40. Marcas aprovadas Osram, Philips,	Unidade	120,0000	40,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
107	GE. Lâmpada fluorescente 20w tubular. Fabricação nacional, marcas aprovadas Osram, Philips, GE , conforme NBR e certificação do INMETRO.	Unidade	10,1100	200,00	_____	_____
108	Lampada fluorescente tubular 32W(grande). Fabricação nacional, compatível com reatores eletromagnéticos de partida rápida e reatores eletrônicos. Fabricada conforme normas NBR e certificada pelo INMETRO/PROCEL estampada no produto e/ou embalagem do mesmo. Marcas aprovadas Osram, Philips, GE.	Unidade	6,8900	300,00	_____	_____
109	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, 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 Osram, Philips, GE.	Unidade	6,2000	500,00	_____	_____
110	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. Marcas aprovadas Osram, Philips, GE.	Unidade	1,9700	1.000,00	_____	_____
111	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. Marcas aprovadas Osram, Philips, GE.	Unidade	3,4500	500,00	_____	_____
112	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 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 Osram, Philips, GE.	Unidade	54,8000	100,00	_____	_____
113	Luminária para lâmpada fluorescente para 2 lâmpadas de 32 ou 40 wats, de embutir, com corpo em chapa de aço tratada e pintada, com refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%, padrão industrial, referência INTRAL OE832.	Unidade	97,8800	100,00	_____	_____
114	Luminária para lâmpada fluorescente para 2 lampadas de 32 ou 40 Watts, com corpo	Unidade	105,2100	200,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	em fibra a prova de umidade com proteção em policarbonato transparente para as lâmpadas, com refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%. com soquete tipo G-13 de engate rápido e rotor de segurança em policarbonato e contato e bronce fosforoso tipo industrial.					
115	CIMENTO COLA PARA ASSENTAMENTO DE PISOS/AZULEJOS, USO EXTERNO, SACO COM 5 KG, ENTREGA PARCELADA CFE. NECESSIDADES DO CAFW. VALIDADE MÍNIMA DE 90 (NOVENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA DO PRODUTO NO CAFW.	Saco	15,8800	50,00		
116	AREIA BRANCA MÉDIA, ENTREGA PARCELADA CFE. NECESSIDADES DO CAFW.	Metro Cúbico	250,0000	50,00		
117	AREIA BRANCA GROSSA, ENTREGA PARCELADA CFE. NECESSIDADES DO CAFW.	Metro Cúbico	290,0000	30,00		
118	ARAME FARPADO, COM DOIS FIOS, ROLO C/ 500 MTS, PRIMEIRA QUALIDADE, FABRICAÇÃO NACIONAL.	Rolo	234,5600	50,00		
119	ARAME DE AÇO GALVANIZADO P/ CULTURA AEREA, ROLOS C/ 1000 MTS	Rolo	343,7700	15,00		
120	FERRO SERRALHARIA PERFIL "U" 75x38x3 MM, BARRA 6 MTS	Barra	86,4800	50,00		
121	FERRO SERRALHARIA PERFIL "U" 100x40x3 MM, BARRA 6 MTS	Barra	89,4400	50,00		
122	FERRO SERRALHARIA PERFIL "D" 80x38x2x3 MM, BARRA 6 MTS	Barra	98,2200	50,00		
123	CANTONEIRA 1 1/2" x4MM, BARRA C/ 6 MTS	Barra	44,2800	50,00		
124	CANTONEIRA 2" X 5MM, BARRA C/ 6 MTS	Barra	93,7700	20,00		
125	CANTONEIRA 4" X 5MM, BARRA C/ 6 MTS	Barra	239,9300	10,00		
126	CANTONEIRA 1" x 3/4, BARRA C/ 6 MTS	Barra	88,7200	50,00		
127	TUBO DE FERRO SERRALHEIRO 20x30x2,5mm, BARRAS 6MTS	Barra	53,5600	50,00		
128	TUBO DE FERRO SERRALHEIRO 30x40x2,5 mm, BARRAS 6MTS.	Barra	74,4400	50,00		
129	TUBO DE FERRO SERRALHEIRO 40x40x2,5 mm, BARRAS 6MTS.	Barra	87,3400	50,00		
130	TUBO DE FERRO SERRALHEIRO 30x50x2,5 mm, BARRAS 6MTS.	Barra	88,2500	50,00		
131	TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 20x40x2,5mm BARRAS C/ 6MTS	Barra	148,0000	10,00		
132	CHAPA DE FERRO DOCE 1 1/4"x4mm, BARRAS DE 6MTS.	Barra	49,1100	30,00		
133	CHAPA DE FERRO DOCE 2"x5mm, BARRAS DE 6 MTS.	Barra	58,7100	30,00		
134	CHAPA LAMINADA DE FERRO DOCE 300x120x1,0mm	Unidade	179,3800	20,00		
135	CHAPA LAMINADA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 300x120x1,0mm	Unidade	220,0000	10,00		
136	CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 1 1/2" x5mm. BARRAS C/ 6MTS.	Barra	120,0000	10,00		
137	Trelissa de ferro 80x80 mm com 3 ferros 5/16" e estrivos 4.2mm soldados.	Metro	30,0000	120,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
138	Trelissa de ferro 120x120 mm com 3 ferros 3/8" e estrivos 4.2mm soldados.	Metro	40,0000	120,00		
139	Ferro doce 10mm barras com 6 metros	Barra	54,6000	50,00		
140	Ferro doce 12mm barras com 6 metros	Barra	67,0000	50,00		
141	Ferro doce 8mm barras com 6 metros.	Barra	64,8800	50,00		
142	Eletrodo revestido para soldagem de aço conforme AWS A5.1, em aço carbono E-6013, diâmetro 3,25mm, 60 - 100A. Fabricação nacional.	Kilogramas	18,6200	20,00		
143	Bucha de ligação para vaso sanitário (borracha).	Unidade	41,2800	50,00		
144	Fundo para esquadrias metálicas de secagem rápida galão de 3,60 litros.	Galão	73,2500	10,00		
145	Tinta acrílica com teflon, própria para telhas de cimento, latas de 18 litros. Marcas aprovadas Renner, Suvinil, Resicolor. Enviar amostra para teste.	Lata	246,3300	40,00		
146	Tinta esmalte automotiva cor preta fosca latas de 1 litro.	Litros	26,5900	30,00		
147	Tinta esmalte automotiva cor preta alto brilho latas de 1 litro.	Litros	22,8800	30,00		
148	Tinta esmalte automotiva cor branca, alto brilho, latas de 1 litro.	Litros	24,9800	30,00		
149	Tinta esmalte sintético marrom galão de 3,6lts, secagem rápida. O fornecedor deverá mandar mostruário da marca oferecida p/ escolha da tonalidade. Enviar amostra p/teste.	Galão	88,0000	50,00		
150	Cabo de cobre flexível isolado 10mm, rolo com 100 metros, cores conforme pedido.	Rolo	730,0000	20,00		
151	Cabo de cobre flexível isolado 16 mm² rolo com 100 metros, cores conforme pedido.	Rolo	944,0000	10,00		
152	Cabo de cobre flexível isolado 6mm, rolo com 100 metros, cores conforme pedido.	Rolo	215,0000	30,00		
153	Cabo de alumínio multiplex 3x16 +16mm²	Metro	6,5000	1.000,00		
154	Canaleta em PVC vazada 20x20mm, cor branca, barras com 2m.	Barra	12,5000	100,00		
155	Canaleta em PVC vazada 50x50mm, cor cinza, barras com 2m	Barra	34,8000	200,00		
156	Canaleta em PVC vazada em 30x30mm, cor cinza, barras com 2m.	Barra	24,5000	200,00		
157	Disjuntor monofásico tipo DIN classe C 15 amperes.	Unidade	35,0000	50,00		
158	Disjuntor monofásico tipo DIN classe C 20 amperes	Unidade	45,0000	50,00		
159	Disjuntor monofásico tipo DIN classe C 25 amperes	Unidade	45,0000	50,00		
160	Disjuntor monofásico tipo DIN classe C 35 amperes	Unidade	55,0000	50,00		
161	Disjuntor trifásico tipo DIN classe C 45 amperes	Unidade	78,6700	10,00		
162	Espelho para caixa de sobrepor, cinza, para uma tomada, novo padrão.	Unidade	8,2800	50,00		
163	Flecha 3 pinos 4mm novo padrão 10A, 250 V	Unidade	5,7000	200,00		
164	ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIA, COR BRANCA, MACIO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, EMBALAGEM INDIVIDUAL LACRADA.	Unidade	66,8800	100,00		
165	Chuveiro (ducha elétrica) em material plástico ultra-resistente, tensão nominal 220V,	Unidade	78,9800	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
166	potência nominal mínima 4400W, resistência climatizada, mínimo 3 temperaturas, jato multidirecionado, c/ acessórios(chuveirinho manual, suporte, bucha e parafuso de fixa REATOR ELETRÔNICO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40 W. FABRICAÇÃO NACIONAL CONFORME NBR E CERTIFICAÇÃO INMETRO INSCRITA NO CORPO DO PRODUTO. GARANTIA MÍNIMA DE 2 (DOIS) ANOS A CONTAR DA DATA DA EFETIVA ENTREGA DO PRODUTO. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL. OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	38,5800	100,00	_____	_____
167	Reator para lâmpada vapor metálico 400 Wats, baixo fator de potência. MARCAS APROVADAS: Philips, Osran, GE.	Unidade	99,2100	40,00	_____	_____
168	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente 2x32W de alto fator de potência maior que 0,97, TDH<10¢, BF>= 1, operação em 30 KHz.	Unidade	42,5000	100,00	_____	_____
169	Reator eletromagnético para lâmpada fluorescente, alto fator de potência, partida rápida, 250V, 2 x 40W, conforme normas NBR 5114 e 5172. Fabricação nacional. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL. Outras marcas enviar catálogo.	Unidade	40,5500	100,00	_____	_____
170	Reator vapor de sódio baixo FP 250W, 220V. Fabricação nacional conforme normas NBR e certificação INMETRO. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL. OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	79,2000	50,00	_____	_____
171	Rele foto elétrico mecânico, para iluminação pública, fabricação nacional conforme normas NBR e certificação INMETRO. Marca aprovada Illumatic. OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	20,1100	200,00	_____	_____
172	Soquete para lâmpada fluorescente, tipo G-13 de engate rápido e rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso, tipo industrial, referência INTRAL OE832.	Unidade	3,2300	300,00	_____	_____
173	Telefone c/ Fio 14 Memórias c/ Chave Euroset 3005 - Siemens Gigaset, modos de discagem tom e pulso, comutação temporária (pulso - tom), 3 volumes e 3 melodias de campanha ajustáveis pelo teclado, 4 memórias de toque único, 10 memórias de 2 toques, Tecla mute, pausa, rediscagem da última chamada, montagem mesa e parede, pino padrão aplicação Linhas públicas e PABX, tecla Flash 100 e 250 ms, dimensões aproximadas: 16x6x20,5cm, peso líq. aproximado: 440g, garantia do fornecedor: 12 meses. Marca sugerida: Siemens.	Unidade	76,9000	50,00	_____	_____
174	Telefone sem fio 2,4 Mhz com bateria recarregavel e carregador 220V, alcance mínimo 70 metros, com visor de número discado, com no mínimo 20 canais de auto scan, 10 memórias de discagem rápida, bateria com duração aproximada de 5 dias fora da base e duração aproximada de 4 horas de uso contínuo fora da base, suporte para mesa e parede. Função rediscagem automática, flash e localizador do monofone. Com ajuste	Unidade	170,0000	15,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	de volume de recepção. Enviar catálogo.					
175	Plug (Flecha) 2 pinos cilíndricos diâmetro 4mm, dupla posição, com prensa-cabo ajustável por parafuso, para cabos com diâmetro externo até 13mm, 10A, 250V, cor cinza, marca de conformidade com Normas ABNT 6527 e 6147 e Portarias do INMETRO N°s 82 E 136/2001. O produto deve atender plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma NBR 14136:2002 (Padrão brasileiro), além de ser certificado pelo INMETRO. As informações devem estar gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo. Fabricação nacional.	Unidade	3,9000	200,00	_____	_____
176	Fita veda rosca, em teflon, medindo 12mm X 25m. Fabricação nacional.	Unidade	3,2900	200,00	_____	_____
177	LINHA DE NYLON PARA CORTADOR/APARADOR DE GRAMA E ROÇADEIRAS, ESPESSURA DE 2,40MM. COR VERMELHA, ROLO COM 100 METROS.	Rolo	38,8500	10,00	_____	_____
178	ALAMBRADO GALVANIZADO, MALHA DE 6 CM, FIO 16, ALTURA DE 1,20 METROS, ROLOS COM 25 METROS DE COMPRIMENTO. OBS.: COTAR PREÇO DO ROLO.	Metro	390,1200	50,00	_____	_____
179	VASSOURA METALICA P/ GRAMA, 22 DENTES APROXIMADAMENTE, REGULAVEL, COM CABO DE APROXIMADAMENTE 120 CM,	Unidade	26,1200	50,00	_____	_____
180	Ancinho curvo pesado, 16 dentes, 428 x 85mm, espessura 4.75mm, fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, acabamento com pintura eletrostática preta a pó, com cabo. Fabricação nacional.	Unidade	58,6000	30,00	_____	_____
181	Vassoura para jardim plástica tamanho grande com cabo, fabricação nacional.	Unidade	18,4500	30,00	_____	_____
182	FECHADURA DE METAL PARA PORTA EXTERNA, CAIXA PEQUENA COMPLETA, COM CILINDRO E CHAVES. PARA SER USADA EM PORTAL DE METAL.	Unidade	47,5000	20,00	_____	_____
183	FECHADURA DE METAL PARA PORTA EXTERNA, COMPLETA COM CILINDRO E CHAVES. MARCAS APROVADAS: STAN, SOPRANO, PAPAIZ, AHAGA, OUTRAS MARCAS SUJEITAS A APROVAÇÃO.	Unidade	59,9000	30,00	_____	_____
184	Cilindro para fechadura, marca Soprano, com duas chaves	Unidade	29,9000	20,00	_____	_____
185	Cilindro para fechadura, marca Papaiz, com duas chaves	Unidade	29,9000	20,00	_____	_____
186	Cilindro para fechadura, marca Stam, com duas chaves	Unidade	29,9000	20,00	_____	_____
187	Cilindro para fechadura, com 2 chaves, marcas aprovadas, stam, soprano, papaiz, ahaga, outras marcas sujeitas a aprovação.	Unidade	29,9000	50,00	_____	_____
188	Cadeado em latão maciço cor amarelo, acabamento polido, cilindro em latão trefilado, 2 chaves latão niqueladas, com haste em aço temperado espessura 4.5mm e altura 17mm, dupla trava, disco de segurança, pinos formato carretel anti-gazua, tamanho 25mm. Fabricação nacional.	Unidade	16,5000	50,00	_____	_____
189	Cadeado em latão maciço cor amarelo, acabamento polido, cilindro em latão trefilado, 2	Unidade	21,5000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	chaves latão niqueladas, com haste em aço temperado espessura 6.4mm e altura 23mm, dupla trava, disco de segurança, pinos formato carretel anti-gazua, tamanho 35mm. Fabricação nacional.					
190	Cadeado de cilindro, c/chaves, em latão maciço, com haste temperada, haste média, medida 50mm.	Unidade	44,9000	50,00	_____	_____
191	Facão de mato, 16", em aço carbono, cabo em poliuretano injetado, na cor preto. Fabricação nacional. MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA.	Unidade	18,8000	40,00	_____	_____
192	Enxada estreita, olhal redondo, com cabo de madeira de 1 qualidade, com comprimento mínimo de 120 cm. Fabricação nacional.	Unidade	22,8000	200,00	_____	_____
193	Cabo de madeira para enxada, olhal redondo, madeira maciça primeira qualidade.	Unidade	13,7000	400,00	_____	_____
194	Foice modelo roçadeira sem cabo	Unidade	21,6400	100,00	_____	_____
195	Foice modelo roçadeira, com cabo de madeira de 1ª qualidade, comprimento mínimo 85 cm. Fabricação nacional.	Unidade	39,2600	200,00	_____	_____
196	Enxadão olhal tipo machado com cabo de madeira de 1ª qualidade.	Unidade	24,8000	50,00	_____	_____
197	Cabo para enxadão olhal tipo machado	Unidade	15,2300	80,00	_____	_____
198	Alicate universal isolamento mínima de 1200 V, 8 ", uso profissional, marcas aprovadas Taurus, Gedore, outras marcas enviar amostra.	Unidade	18,6600	20,00	_____	_____
199	Martelo com unha 25 mm, cabo de madeira.	Unidade	26,6600	50,00	_____	_____
200	Pé-de-cabra, forjado em aço 3/4 sextavado trefilado SAE 1045/1050, temperado em ambas as pontas, acabamento envernizado, tamanho 50cm. Fabricação nacional.	Unidade	39,9400	20,00	_____	_____
201	Serrote carpinteiro 20 "	Unidade	36,8800	10,00	_____	_____
202	LIMA CHATA 8"	Unidade	17,4900	15,00	_____	_____
203	TESOURA P/ PODA, ENCARTELADA, TAMANHO 8", COM IDENTIFICAÇÃO "USO PROFISSIONAL" NA EMBALAGEM.	Unidade	27,2200	50,00	_____	_____
204	Capas de chuva plásticas com malha de reforço interna para trabalhos pesados, com manga e capuz. ENVIAR AMOSTRA.	Unidade	33,5000	100,00	_____	_____
205	Pá de corte com cabo D.	Unidade	28,7300	50,00	_____	_____
206	Pá de concha com cabo D. Medindo aproximadamente 300 x 250 mm, 1ª qualidade, fabricação nacional.	Unidade	27,9000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
207	CAVADEIRA ARTICULADA, C/ CABO	Unidade	44,8000	10,00	_____	_____
208	GARFO DE MESA TOTALMENTE EM AÇO INOX, RESISTENTE. TAMANHO PADRÃO. MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA. OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	Unidade	4,9900	1.000,00	_____	_____
209	FACA DE MESA SERRILHADA TOTALMENTE EM AÇO INOX, RESISTENTE. MARCA APROVADA: TRAMONTINA. OUTRAS MARCAS: APRESENTAR AMOSTRA.	Unidade	7,8000	1.000,00	_____	_____
210	Colher de mesa para sopa, totalmente em aço inoxidável, RESISTENTE. Marca Aprovada: TRAMONTINA. Outras marcas: ENVIAR AMOSTRA.	Unidade	5,9000	600,00	_____	_____
211	COLA DE SILICONE, MULTI VEDAÇÃO, ANTIFUNGO, ANTIMOFO E COM FUNGICIDA, USO GERAL. TUBO COM 280 G.	Tubo	23,9900	50,00	_____	_____
212	ADESIVO VEDANTE (BORRACHA DE SILICONE), TUBO COM 50 G, ENCARTELADO.	Tubo	7,8800	50,00	_____	_____
213	CHAPA COMPENSADO DE PINHO, PRIMEIRA QUALIDADE, MEDIDAS 2,20 X 1,60 X 18 MM.	Unidade	320,0000	20,00	_____	_____
214	CHAPA COMPENSADO DE PINUS, 18MM	Unidade	278,0000	20,00	_____	_____
215	CHAPA MDF BRANCO 2F TX STANDARD 18MM, 2,75 X 1,83M.	Chapa	260,0000	20,00	_____	_____
216	Caibro de cedrinho, de primeira, sem rachaduras, sem curvaturas, reduzido número de nós na madeira, grau de umidade mínimo, aplainado nos 4 lados, tamanho 8cm X 8cm X 5.40m. ENTREGA PARCELADA conforme necessidades do CAFW.	Unidade	189,0000	100,00	_____	_____
217	COLA INSTANTÂNEA, TUBO COM 3 GRAMAS. MARCA APROVADA: SUPER BONDER. OUTRAS MARCAS: ENVIAR CATÁLOGO.	Tubo	9,9000	50,00	_____	_____
218	Bucha de fixação em Nylon, tamanho S-10, comprimento 50mm, com parafuso compatível, cabeça chata, primeira qualidade, fabricação nacional. Cotar preço unitário da bucha com parafuso.	Unidade	1,6000	1.000,00	_____	_____
219	Bucha de nylon modelo S, diâmetro da broca 06.00mm, comprimento da bucha 40mm, com parafuso em aço zincado cabeça oval, fenda normal, norma DIN 7973, auto-atarrachante diâmetro 4.8mm e comprimento 45.0mm. Cotar preço da bucha com parafuso. Fabricação nacional.	Unidade	0,8000	1.000,00	_____	_____
220	Bucha de nylon modelo S, diâmetro da broca 08.00mm, comprimento da bucha 40mm, com parafuso em aço zincado cabeça oval, fenda normal, norma DIN 7973, auto-atarrachante diâmetro 4.8mm e comprimento 45.0mm. Cotar preço da bucha com parafuso.	Unidade	1,6000	1.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
221	TOMADA MONOFÁSICA DUPLA DE EMBUTIR, CONFORME AS NOVAS NORMAS NBR.	Unidade	10,0000	50,00	_____	_____
222	Piso cerâmico vitrificado antiderrapante, de 1ª linha PO 5, enviar catálogo dos modelos ofertados.	Metro Quadrado	40,8900	500,00	_____	_____
223	AZULEJO CLASSIC WHITE, 1ª QUALIDADE, TAMANHO 20 X 30 CM, ENVIAR AMOSTRA	Metro Quadrado	16,2500	500,00	_____	_____
224	Machado totalmente forjado em aço carbono de alta qualidade, lâmina com tratamento térmico especial, pintado na cor preta, com cabo. Fabricação nacional.	Unidade	55,0000	10,00	_____	_____
225	Esticador de arame, a ser utilizado no esticamento de arames lisos ou farpados na elaboração de cercas em geral, sendo constituído de um tubo cilíndrico dotado de arco fixo de prender ao moirão e outro arco móvel de encosto, tendo conjunto de carretéis que proporcionam o esticamento do arame, presos por dispositivos de fixação puxados por cabos de aço com os carretéis acionados por manivela.	Unidade	150,0000	2,00	_____	_____
226	Cavadeira Goiva - Dimensões aproximadas 33,7 x 11,4 Cm.	Unidade	23,3000	20,00	_____	_____
227	Disco de corte NORTON AR 312 para metais ferrosos, com 2 telas, diâmetro 300 mm, espessura 3,2 mm e furo 19,1 mm.	Unidade	19,8000	30,00	_____	_____
228	Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos 2 lados maiores, tamanho 5,40m x 25cm x 2.5cm. Entrega PARCELADA, de acordo com as necessidades do CAFW.	Unidade	199,8000	100,00	_____	_____
229	FORRO PVC BRANCO, LISO, TAMANHO 20cm X 6,00 m DE COMPRIMENTO. ENTREGA PARCELADA CONFORME AS NECESSIDADES DO CAFW.	Unidade	24,9000	1.000,00	_____	_____
230	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, 1ª QUALIDADE, TAMANHO MÍNIMO 6 X 9 X 20 CM. OBS.: COTAR O MILHEIRO. ENTREGA PARCELADA CONFORME NECESSIDADE DO CAFW.	Milheiro	401,8000	30,00	_____	_____
231	Luminária pública fechada com grade de proteção, corpo, aro, suporte de fixação do braço em alumínio fundido, com encaixe interno para tubo de diâmetro aproximado de 48,00mm, refletor estampado em chapa de alumínio de alto brilho, com soquete E-40, para lâmpadas vapor de sódio ou metálico de 250/400 Wats, com tubo 80 a 100 cm de comprimento, com base para fixação com parafuso em poste de concreto. OBS.: ENVIAR CATÁLOGO DO PRODUTO.	Unidade	175,0000	50,00	_____	_____
232	Banco feito de material ecológico para jardim e área de lazer. Descrição: Assento e encosto em madeira artificial reciclada totalmente impermeável, suporte do encosto em ferro galvanizado e pintado; pés em concreto pré-moldado; reforço em ferro galvanizado sob o assento; ferros de espera nos pés para chumbamento. Dimensões aproximadas: 145 cm de largura x 56 cm de profundidade x 79 cm de altura. Peso	Unidade	855,4800	30,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Aproximado: 100 Kg.</p> <p>OBSERVAÇÃO: ENVIAR CATÁLOGO COM DESCRIÇÕES DETALHADAS. OS BANCOS DEVERÃO SER ENTREGUES MONTADOS OU A MONTAGEM DEVE SER FEITA NO LOCAL DA ENTREGA.</p> <p>OBSERVAÇÃO: ENTREGA PARCELADA CONFORME NECESSIDADE DO COLÉGIO AGRÍCOLA DE FREDERICO WESTPHALEN-CAFW.</p> <p>ENDEREÇO PARA ENTREGA: LINHA 7 DE SETEMBRO, S/Nº; BR 386; Km 40; CAIXA POSTAL 54; CEP 98400-000; FREDERICO WESTPHALEN; RS.</p>					
<b>Informar:</b> 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						