

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.009553/2012-12 **Pregão SRP** 191 / 2012 **Data da Emissão:** 21/06/2012**Abertura: Dia:** 13/07/2012 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Plug Adaptador XLR fêmea/p10	Unidade	7,0000	5,00		
2	plug adaptador p10/p2 estéreo wd5005a - csr	Unidade	5,0000	5,00		
3	plug adaptador p2/p10 estéreo wd5013b - csr	Unidade	5,0000	5,00		
4	Pilha AA recarregável de NiMh 2100 mAh , com 1000 ciclos de carga.	Unidade	7,5000	6,00		
5	Fones de ouvido: Resposta de Frequência: 10 - 28.000 Hz; Potência máxima de Entrada: 50 mW Diâmetro falante: 30mm; Tipo de cabo: OFC; Sensibilidade: 106 dB Bobina de voz: CCAW Cabo: Comprimento 1,2 metros; Conectores : Conector P2 3,5mm estéreo folheado a ouro 24k.	Unidade	100,0000	5,00		
6	Carregador de pilhas: Bi-volt , com chave seletora 110/220volts acompanha 4 pilhas AA 3600mAh. Carrega pilhas AA(pequena) AAA (palito).	Unidade	56,0000	2,00		
7	Cartão de memória: modelo compact flash com capacidade de armazenamento de 16Gb. Sistemas Operacionais compatíveis: Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.	Unidade	130,0000	15,00		
8	Case para filmadora: Medidas internas: comprimento 16,5 cm X largura 8 cm X altura 12 cm. Fecho em zíper, compartimento interno forrado para proteger o visor de LCD e a lente objetiva da câmera; bolso frontal elástico com aba e fecho em velcro para pequenos objetos; tecido externo em microfibra resistente a água e nylon antiderrapante com uma entretela de stretch.	Unidade	100,0000	4,00		
9	Case para câmera fotográfica: Fecho em zíper, compartimento interno forrado para proteger o visor de LCD e a lente objetiva da câmera; bolso frontal elástico com aba e fecho em velcro para pequenos objetos; tecido externo em microfibra resistente a água e nylon antiderrapante com uma entretela de stretch. Dimensão interior: 10,5 cm x 7,5 cm x 3,0 cm (altura x largura x profundidade) Dimensão exterior: 11,5 cm x 7,5 cm x 3,0 cm (altura x largura x profundidade) Para câmeras digitais ou de 35 mm, cartão de memória, bateria ou pequenos acessórios.	Unidade	40,0000	15,00		
10	DVD virgem: DVD-R 4.7GB 120 MINUTOS DE ARMAZENAMENTO. Mídia Virgem para Gravação de Audio, vídeo e programas. Capacidade de armazenamento: 4,7Gb Velocidade de Gravação: 8x.	Unidade	2,0000	500,00		
11	Capa DVD: Capa Box para DVD, preta. Medida: 18 cm de altura por 27cm de largura.	Unidade	2,0000	500,00		
12	Canopla para Microfone: Canopla de plástico, quadrada, de cor preta com esponja no interior.	Unidade	50,0000	6,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13	Cabo para Microfone: Cabo emborrachado de 5 metros com conectores em metal p2 macho e XLR fêmea.	Unidade	20,0000	20,00	_____	_____
14	Fone de ouvido com as seguintes especificações: Diâmetro dos drivers - 40 mm; Resposta de frequência - 20 Hz - 20 kHz; Potência máxima - 100 mW; Impedância - 32 Ohms; Sensibilidade - 113,5 dB @ 1 kHz; Extensão do cabo - 1.0 m (expansível até 2,5 m); Conector - TRS 1/8" com adaptador de 1/4" TRS; Drivers de cobalto de alta eficiência, haste super resistente. Garantia mínima de 3 meses para defeitos de fabricação. Marca de referência: Behringer. Modelo de referência: Hpx4000. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do equipamento ofertado.	Unidade	195,0000	3,00	_____	_____
15	Cabos para microfone balanceado, montado com conectores XLR macho x XLR fêmea niquelado; Condutor e blindagem fabricado em cobre estanhado OFHC (isento de oxigênio), bitola 0,30 mm², estéreo. Comprimento 3,05 metros. Marca de referência : Santo Angelo. Modelo de referência: ANGL LW. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do equipamento ofertado.	Unidade	70,0000	20,00	_____	_____
16	Cabos para microfone balanceado, montado com conectores XLR macho x XLR fêmea niquelado; Condutor e blindagem fabricado em cobre estanhado OFHC (isento de oxigênio), bitola 0,30 mm², estéreo. Comprimento 9,15 metros. Marca de referência: Santo Angelo. Modelo de referência: ANGL LW. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do equipamento ofertado.	Unidade	90,0000	20,00	_____	_____
17	Cabos para microfone desbalanceado, montado com conectores P10 injetado em ZAMAC niquelado x XLR fêmea niquelado; Condutor e blindagem fabricado em cobre estanhado OFHC (isento de oxigênio), bitola 0,30 mm², estéreo. Comprimento 3,05 metros. Marca de referência: Santo Angelo. Modelo de referência: ANGL HG. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do equipamento ofertado.	Unidade	70,0000	20,00	_____	_____
18	Cabos para microfone desbalanceado, montado com conectores P10 injetado em ZAMAC niquelado x XLR fêmea niquelado; Condutor e blindagem fabricado em cobre estanhado OFHC (isento de oxigênio), bitola 0,30 mm², estéreo. Comprimento 9,15 metros. Marca de referência: Santo Angelo. Modelo de referência: ANGL HG. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do equipamento ofertado.	Unidade	90,0000	20,00	_____	_____
19	Conector XLR Linha Macho com acabamento e contatos niquelados, bucha traseira de metal. Marca de referência: Santo Angelo. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do equipamento ofertado.	Unidade	50,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
20	Conectores XLR Linha Fêmea com acabamento e contatos niquelados, bucha traseira de metal. Marca de referência: Santo Angelo. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do equipamento ofertado.	Unidade	50,0000	20,00	_____	_____
21	Conector Speaker 4 Pólos Linha com acabamento em linha. Marca de referência: Santo Angelo. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do equipamento ofertado.	Unidade	50,0000	20,00	_____	_____
22	Conector P10 mono em latão banhado a ouro. Possui mola de proteção do cabo e anel de identificação. Marca de referência: Santo Angelo. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do equipamento ofertado.	Unidade	50,0000	20,00	_____	_____
23	Estabilizador com as seguintes especificações: 1000VA; Modelo bivolt, entrada 115/127/220V~ e saída 115V~; Estabilizador com 8 estágios de regulação, 6 tomadas de saída padrão NBR14136; Filtro de linha; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade, aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno; Atende à norma NBR 14373:2006; True RMS, analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento; Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica; Gabinete em plástico anti-chama; Leds coloridos no painel frontal, indicam as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica e baixa crítica; Chave liga/ desliga embutida, evita o acionamento ou desacionamento acidental; Porta fusível externo com unidade reserva. Garantia mínima de 12 meses. Marca de referência: SMS, modelo Revolution VI 1000 VA. Anexar catálogo (ou cópia) com as especificações técnicas do equipamento ofertado.	Unidade	200,0000	20,00	_____	_____
24	Adesivo instantâneo de secagem rápida a base de cianoacrilato líquido, embalagem de 20 gr	Embalagem	2,0000	20,00	_____	_____
25	Prego com cabeça tamanho 10x7, embalagem de 1 kg	Kilogramas	13,0000	5,00	_____	_____
26	Cal hidratada, embalada em sacos de 20 kg. Entrega parcelada conforme a necessidade da cafw. Validade minima de 90[noventa] dias, a contar da efetiva enregado produto junto a cafw. Entrega parcelada conformenecesidade da cafw	Saco	12,0000	100,00	_____	_____
27	Cal especial p/ pintura, com fixador, embalado em sacos c/ 5 kg. Entrega PARCELADA conforme necessidades das subunidades da UFSM. Validade mínima de 90(noventa) dias a contar da data da efetiva entrega do produto junto a UFSM. ENTREGA PARCELADA conforme necessidades do CAFW.	Embalagem	9,0000	300,00	_____	_____
28	Tijolo vazado, 6 furos, tamanho minimo9x20x14cm. De 1 qualidade. Entrega parcelada cfe. Necesidadedo cafw	Milheiro	500,0000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
29	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6 MM 2,13 X 1,10 M.	Unidade	26,0000	100,00	_____	_____
30	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6 MM 2,44 X 1,10 M.	Unidade	32,0000	100,00	_____	_____
31	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6 MM 3,05 X 1,10 M.	Unidade	45,0000	100,00	_____	_____
32	PEDRA BRITA Nº 1	Metro Cúbico	130,0000	100,00	_____	_____
33	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	10,0000	100,00	_____	_____
34	Ferro p/ construção, CA 60, barra com 12 metros, 3/8"	Barra	42,0000	100,00	_____	_____
35	Arame recozido para construção em kilo. Fabricação nacional.	Kilogramas	8,0000	20,00	_____	_____
36	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 19 X 39, pacote com 1kg. Fabricação nacional.	Kilogramas	8,0000	40,00	_____	_____
37	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 17 X 27, pacote com 1 kg. Fabricação nacional.	Kilogramas	8,0000	50,00	_____	_____
38	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 16 X 24, pacote com 1 kg. Fabricação nacional.	Kilogramas	9,0000	20,00	_____	_____
39	prego com cabeça 15x18, embalagem de 1 kg	Kilogramas	10,0000	10,00	_____	_____
40	Prego sem cabeça, em metal polido fabricado cfe. Normas nbr 6627, tamanho 13x15 embalagem de 1 kg	Kilogramas	10,0000	5,00	_____	_____
41	prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme norma nbr 6627, tamanho 12x12, pacote com 1 kg contendo 1632 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	10,0000	10,00	_____	_____
42	ontactora Eletromagnética 220 V para comandos de 10 HP.	Unidade	300,0000	10,00	_____	_____
43	GRAMPO P/ CERCA 1 x 9, PCT. 1 KG	Pacote	8,0000	30,00	_____	_____
44	arame galvanizado liso 16mm, para cerca elétrica em kg	Kilogramas	11,0000	200,00	_____	_____
45	Cantoneira de ferro de 3/4x3 mm, barra com 6m.	Barra	22,0000	50,00	_____	_____
46	cantoneira de ferro 1x3 mm. Barra com 6m	Barra	25,0000	50,00	_____	_____
47	FERRO P/ CONSTRUCAO 1/2", BARRA C/ 12 M.	Barra	55,0000	50,00	_____	_____
48	eletrodo revestido para soldagem de aço conforme e aws a5,1 em aço carbonoe-6013,	Kilogramas	16,0000	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	diâmetro de 2.5mm, 60-100a. Fabricação nacional					
49	ALVENARITE, EMB. 1 LT.	Litros	7,0000	50,00	_____	_____
50	adesivo p/ tubos e conexões soldáveis de pvc rígido, base e vinilíva, atende as normas abnt-eb-892, tuboc/ 75gr. Fabricação nacional.	Tubo	5,0000	50,00	_____	_____
51	Mangueira p/ jardim bitola 3/8" em metros, extra-flexível, primeira qualidade, fabricação nacional	Metro	1,7000	200,00	_____	_____
52	Torneira plástica para jardim 1/2", com adaptador para mangueira. Fabricação nacional.	Unidade	4,0000	30,00	_____	_____
53	Torneira metálica p/ jardim, acabamento em metal bruto polido, tipo cruzeta, bitola 1/2", com adaptador metálico para mangueira. Fabricação nacional	Unidade	18,0000	30,00	_____	_____
54	Tubo em pvc rígido marrom soldável, para instalações prediais de água, bitola 25 mm, barra com 6 metros, fabricado conforme as normas nbr	Barra	22,0000	100,00	_____	_____
55	Tubo pvc soldável. Marrom 32mm tubo em pvc rígido marrom soldável, para instalações prediais de água, bitola 32mm, barra com 6 m, fabricado conforme normas nbr.	Barra	35,0000	100,00	_____	_____
56	Tubo pvc soldável marrom, bitola 40mm, barra de 6 metros, para instalações prediais de água fria conforme nbr.	Barra	44,0000	100,00	_____	_____
57	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm², produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 50mm, parede 3.0mm, barra com 6 metros. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades do CAFW. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	53,0000	100,00	_____	_____
58	Joelho pvc cor marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 90 graus, bitola 25mm produto de conformidade com nbr	Unidade	2,5000	100,00	_____	_____
59	Joelho pvc na cor marrom, tipo soldável, para construções de água fria, ângulo 90 graus, bitola 32mm, produto de conformidade com a nbr 5648. fabricação nacional	Unidade	5,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
60	Joelho pvc, na cor marrom, para instalações de agua fria, ângulo 90 graus, bitola 40mm produto em conformidade com nbr. Fabricação nacional.	Unidade	8,0000	30,00	_____	_____
61	Joelho pvc, na cor marrom, tipo soldavel para instalações de agua fria, angulo 90 graus, bitola 50mm, produto em conformidade com nbr 5648. fabricação nacional.	Unidade	10,0000	30,00	_____	_____
62	Luva de pvc marrom soldavel 25mm	Unidade	2,5000	100,00	_____	_____
63	Luva pvc, na cor marrom, tipo soldavel, para uso em instalações hidráulicas de agua fria, bitola 32mm, produto conforme norma nbr 5648. fabricação nacional	Unidade	2,5000	50,00	_____	_____
64	Luva pvc marrom soldavel, bitola 40 mm	Unidade	4,5000	50,00	_____	_____
65	Luva de pvc marrom soldavel 50mm	Unidade	7,5000	50,00	_____	_____
66	Luva de correr com anel de borracha, em pvc marrom para uso em instalações hidráulicas de agua fria, bitola 25 mm, conforme norma nbr 5648. fabricação nacional.	Unidade	12,0000	30,00	_____	_____
67	Luva de correr com anel de borracha, em pvc marrom para uso em instalações hidráulicas de agua fria, bitola 32mm, conforme norma nbr 5648. fabricação nacional.	Unidade	22,0000	30,00	_____	_____
68	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. fabricação nacional.	Unidade	25,0000	20,00	_____	_____
69	Luva de correr com anel de borracha, em pvc marrom, para uso em instalações hidráulicas de agua fria, bitola 50 mm, conforme a norma nbr 5648, fabricação nacional.	Unidade	28,0000	20,00	_____	_____
70	Luva de correr com anel de borracha, em pvc marrom, para uso em instalações hidráulicas de agua fria, bitola 60 mm, conforme norma nbr 5648. fabricação nacional.	Unidade	36,0000	10,00	_____	_____
71	Joelho pvc azul soldavel, com bucha de latão, 25 mm x 3/4", 90 graus	Unidade	7,0000	50,00	_____	_____
72	Joelho de pvc azul soldavel, com bucha de latão 25mmx3/4", 90 graus	Unidade	9,0000	30,00	_____	_____
73	Tee em pvc marrom, tipo soldavel, bitola 25 mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto, fabricação nacional. Marca [s] aprovada {s} : tigre, amanco.	Unidade	1,7000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
74	Tee{e} em pvc marrom, tipo soldavel, bitola 32 mm, produto em conformidade com normas tecnicas nacionais especificaadas{gravadas}no corpo do produto. Fabricação nacional. Marca{s} aprovada{s}: tigre, amanco.	Unidade	4,0000	30,00	_____	_____
75	Tee [t] em pvc marrom, tipo soldavel, bitola 40 mm, produto em conformidade com normas tecnicas nacionais especificadas{gravadas} no corpo do produto. Fabricação nacional. Marca{s} aprovada{s}: tigre, amanco.	Unidade	4,5000	30,00	_____	_____
76	Tee{t}em pvc marrom, tipo soldavel, bitola 50 mm, produto em conformidade com normas tecnicas nacionais especificadas{gravadas} no corpo do produto, fabricação nacional. Marca [s] aprovada {s} : tigre, amanco.	Unidade	7,0000	20,00	_____	_____
77	Registro de esfera,soldavel , tipo vs, em pvc cor marrom, haste {volante} na cor laranja, dimensionamento para pressão de ate 16kgf/cm2, conforme normas de referencia nbr 5628, bitola 25 mm. Fabricação nacional	Unidade	15,0000	20,00	_____	_____
78	Registro de esfera,soldavel , tipo vs, em pvc cor marrom, haste {volante} na cor laranja, dimensionamento para pressão de ate 16kgf/cm2, conforme normas de referencia nbr 5628, bitola 32 mm. Fabricação nacional	Unidade	20,0000	20,00	_____	_____
79	Registro de esfera soldavel, tipo vs, em pvc cor marrom, haste{volante} na cor laranja, dimensionamento para pressão de ate 10kgf/cm2, conforme normas de referencia nbr 5628, bitola 40 mm. Fabricação nacional.	Unidade	24,0000	15,00	_____	_____
80	Registro de esfera, soldavel, tipo vs, em pvc cor marrom, haste {volante} na cor laranja,	Unidade	30,0000	15,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	dimensionamento para pressão de 10kgf/cm ² , conforme normas de referencia nbr 5628, bitola 50 mm. Fabricação nacional					
81	Tubo em pvc rigido branco, para instalações predias de esgoto , tipo soldavel, superficie interna lisa, fabricado conforme norma nbr 5688, bolsa para juntas soldaveis, diametro dn 40 mm, parede 1,2 mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional	Barra	22,0000	100,00	_____	_____
82	Tubo em pvc rigido branco, para instalações predias de esgoto , tipo soldavel, superficie interna lisa, fabricado conforme norma nbr 5688, bolsa de dupla atuação {soldavel ou elastica com aneln de borracha} diametro dn 50 mm , parede 1.6mm, barra com 6 metros. fabricação nacional.	Barra	34,0000	100,00	_____	_____
83	Tubo em pvc rigido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldavel, superficie interna lisa, fabricado conforme naormas nbr5688, blsa de dupla atuação {soldavel ou elastica com anela de borracha} diametro dn 75 mm, parede 1,7 mm, barra com 6 metros . fabricação nacional	Barra	43,0000	30,00	_____	_____
84	tubo em pvc rigido branco, para instalações predias de esgoto,tipo soldavel, superficie interna lisa, fabricado de acordo com norma nbr 5688, bolsa de dupla atuação[soldavel ou elastica com anela de borracha} diametro dn 100 mm, parede de 1,8 mm, barra de 6 metros. fabricação nacinal.	Barra	65,0000	100,00	_____	_____
85	Tubo em pvc rigido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldavel, superficie interna lisa, espesura de parede minima 3,5 mm, fabricado conforme normas nbr 5688 , diametro dn 150 mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.	Barra	130,0000	50,00	_____	_____
86	Tubo em pvc rigido branco, pra instalações predias de esgoto, superficie interna lisa, espesura de parede minima 3,6 mm, fabricado conforme norma nbr 5688, diametro dn 200 mm, barra com 6 metros . Fabricação nacional.	Barra	200,0000	50,00	_____	_____
87	Joelho PVC, cor branco, tipo soldável, ângulo 90°, bitola 40mm, produto em conformidade com NBR 5688. Fabricação nacional.	Unidade	1,7000	30,00	_____	_____
88	Joelho pvc, cor branco tipo soldavel, ângulo 90 graus, bitola 50 mm, produto em conformidade nbr 5688. fabricação nacional.	Unidade	2,7000	30,00	_____	_____
89	Joelho pvc, cor branco, tipo soldavel, ângulo 90 graus, bitola 75 mm, produto em	Unidade	5,5000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	conformidade com nbr 5688.fabricação nacional					
90	Joelho pvc, cor branco, tipo soldavel , ângulo 90 graus , bitola 100 mm, produto em conformidade nbr 5688,. Fabricação nacional.	Unidade	6,5000	20,00	_____	_____
91	Caixa de descarga externa, em plastico, cor branca, sistema de descarga por corda de naylon, capacidade 9 litros, cfe, bbr 11852.completa com engatee peças de fixação. Fabricação nacional.	Unidade	22,0000	20,00	_____	_____
92	Bacia sanitaria, de louça, com saida vertical, cor branco.	Unidade	170,0000	10,00	_____	_____
93	Lavatorio de louça ravena tamanho medio, cor branca, {padronização}.	Unidade	115,0000	10,00	_____	_____
94	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 25 X 20 MM.	Unidade	0,7000	100,00	_____	_____
95	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 32 X 25 MM.	Unidade	0,9000	100,00	_____	_____
96	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 40 X 32 MM.	Unidade	1,2000	100,00	_____	_____
97	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 50 X 40 MM.	Unidade	2,0000	50,00	_____	_____
98	Bolsa de ligação para vaso sanitário, curta. Fabricação nacional.	Unidade	9,0000	50,00	_____	_____
99	Torneira metalica pra lavatorio com rosca longa para lavatorio com tampo em granito, acabamento cromado, bitola1/2". Fabricação nacional	Unidade	26,0000	20,00	_____	_____
100	Tinta acrilica semibrilho diversas cores lata com 18 litros. Marcas aprovadas renner, suvinil, resicolor. Enviar galão de 3,6l para teste. Junto com amostra o fornecedor deve enviar catalogo de cores que serão definidas por ocasião do empenho.	Lata	320,0000	100,00	_____	_____
101	Tinta acrílica semibrilho branca, latas de 1.8 litros marcas aprovadas, renner, suvinil, resicolor. Enviar galão de 3.6 l para teste.	Lata	320,0000	100,00	_____	_____
102	Selador acrilico pigmentado, lata de 18 litros. Marcas aprovadas, renner, suvinil, resicolor. Enviar galão 3,6lt para teste.	Lata	85,0000	30,00	_____	_____
103	Tinta esmalte sintetico, cor branca de secagem rapida, acabamento semi-brilhante, indicada para madeira e metal{indicação do galão }formula siliconada, gal~~ao metalica com alçã. 3,6 litros. Anexar catalogo {ou cpoia}com expecificaçõestecnicas do produto ofertado. fabricação nacional . marcas aprovadas; suvinil, renner,shewin willianse coral.	Galão	85,0000	20,00	_____	_____
104	Solvente pra tinta esmaltesintetico, embalagemde 1 litro.	Lata	12,0000	100,00	_____	_____
105	Thinner para tinta automotivaembalagem de 1 litro.	Litros	10,0000	30,00	_____	_____
106	Abraçadeira para eletroduto ``u``3/4, cor sinza fecho sem parafusos.	Unidade	3,5000	500,00	_____	_____
107	Base para rele fotoeletrico com suporte para fixação	Unidade	26,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
108	Cabo de cobre flexível isolado 1,5 mm rolo com 100 metros cores conforme pedidos	Rolo	80,0000	30,00		
109	Cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm rolo com 100 metros cores conforme pedido	Rolo	100,0000	50,00		
110	Cabo de cobre flexível isolado 4 mm rolo com 100 metros cores conforme pedido	Rolo	180,0000	30,00		
111	Cabo flexível dupla isolação 2x2,5 mm	Metro	10,0000	500,00		
112	Fio para telefone, uso externo, tipo fe-100, constituído de 2 condutores de cobre paralelos isolados com material termoplástico, conforme normas spt 235-320-707 [telebras] e nbr 9116, diâmetro nominal do condutor 1,00 mm em pvc na cor preta, embalagem rolos com 400 metros. fabricação nacional.	Rolo	1.400,0000	10,00		
113	Caixa de sobrepor em pvc cinza, com orifício para conexões para eletroduto removíveis, em conformidade com as normas abnt.	Unidade	6,0000	100,00		
114	Conexões removíveis 3/4" para caixas de sobrepor, cor cinza.	Unidade	3,5000	200,00		
115	Disjuntor tipo din, classe b monofásico, 15 a, com especificações de normas nbr na embalagem e certificação inmetro.	Unidade	38,0000	50,00		
116	Disjuntor tipo din, classe b monofásico, 20 a, com especificações de normas nbr na embalagem e certificação inmetro.	Unidade	50,0000	50,00		
117	Disjuntor tipo din, classe b, monofásico, 20a, com especificação de normas nbr na embalagem e certificado no inmetro.	Unidade	60,0000	50,00		
118	Disjuntor trifásico, tipo din, classe c 25a, 250 v, com especificações de normas nbr na embalagem e certificação inmetro.	Unidade	68,0000	10,00		
119	Disjuntor trifásico, tipo n, classe c, 35a, 250 v, com especificações de normas nbr na embalagem e certificação inmetro.	Unidade	80,0000	10,00		
120	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	17,0000	100,00		
121	Fita isolante a base de pvc auto-extinguível a chama, não perecível cor preta, fabricado conforme a norma europeia 60454-3-1 para instalações elétricas em geral até 600 v, largura 19 mm, espessura 0,15 mm, comprimento 20 m, caixa contendo 1 rolo. referência pirrelli. fabricação nacional	Rolo	10,0000	100,00		
122	Interruptor de embutir de duas teclas em conformidades com as novas normas. Conjunto com placa parafuso.	Conjunto	7,0000	100,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
123	Interruptor de embutir, tres tecla, conjunto placa parafuso, em conformidade com as novas normas.	Conjunto	8,0000	50,00	_____	_____
124	Interruptor de embutir, 2x4, 1 tecla tipo simples 10a/250v, cor cinza conjunto com placa e 4 parafusos produto conforme novas normas nbr e inmetro.	Conjunto	4,9000	100,00	_____	_____
125	Tomada universl de enbutir com espelho, em copnformidade com as novas normas.	Unidade	9,0000	200,00	_____	_____
126	Tomada universal com acixa de sobrepor, em conformidade com as novas normas.	Unidade	7,0000	50,00	_____	_____
127	Lampada a vapor metalico 400wats, soquete e40. marca aprovadas osram , philips, ge.	Unidade	130,0000	40,00	_____	_____
128	Lampada fluorecente 20w tubular. Fabricação nacional , marcas aprovadas osram , philips, ge conforme nbr e certificação do inmetro.	Unidade	12,0000	200,00	_____	_____
129	Lampada fluoresente tubular 32w [grande]. Fabricação nacional compativel com reatores eletromagneticos de partida rapida e reatores eletronicos. Fabricado conforme normas nbr e certificada pelo inmetro/ procel estampada no produto e/ou embalagem do mesmo. marcas aprovadas osram, philips, ge	Unidade	8,0000	300,00	_____	_____
130	Lampada fluoresente tubular , 40w bulbo t-12, 1214 a 1220mm de comprimento , diametro 38 mm, baseg-13, fluxo luminoso 2700 lumens, vida media nominal minima 12000 horas, luz do dia, nova, produto fabricado conforme as normas nbr iec60081/97. produto deve ser universal e funcionar tanto em reatlores eletromagneticos de partida rpida quanto em reatores eletronicos. fabricação nacional. marcas aprovads osram , philips, ge.	Unidade	7,0000	500,00	_____	_____
131	Lanpada incandescente, acabamento cristal , com filamento d tungstenio duplamente espirado, bulbo a-55{diametro maximo do bulbo em mm}comprimento maximo 97 mm, base e-27, tensão 220v, potencia 100w, fluxo luminoso 1350 lumens, vida util madia 1000 horas, pre-testadas, praduto fabricado conforme normas abnt, com selo de indentificação do inmetro/ procel para consumo de energia. fabricação nacional. marcas aprovadas osram, philips, ge.	Unidade	2,5000	1.000,00	_____	_____
132	Lampada incandescente, acabamento cristal , com filamento de tungstenio duplamente espiralado, bulbo a-65{ diametro maximo do bulbo em mm} comprimento maximo 125 mm, base e-27, tensão 220v, potencia 150w, fuxo luminoso 2180 lumens, vida util media 1000 horas , pre-instaladas, produto fabricado conforme normas abnt, com selo de indentificação do inmrto/ procel para consumo de energia. fabricação nacional. marcas aprovadas osram, philips, ge.	Unidade	4,3000	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
133	Lampada vapor de sódio, {alta pressão}, formato ovoide, composta por um tubo de descarga preenchidos com um mistura de vapores de sódio e mercúrio, com antena integrada ao tubo de descarga da lampada para redução no tempo de reacendimento, basee-40, potencia 250w,. acabamentoopaco, tensão 150v, corrente3.00a, fluxo luminoso311000lumens, vida util mediana 32000 horas, produto fabricado cnforme norma nbr iec 60662/97. fabricação nacional, marcas aprovadas osram, philips, ge.	Unidade	59,0000	100,00		
134	Luminaria para lampada fluorescente , para 2 lampadas de 32 ou 40 wats, de embutir, com corpo em chapa de aço tratada e pintada , com refletor facetado em aluminio anodizado brilhante de alta refletancia ealta pureza 99,85%, padrão industrial, referencia intral oe832.	Unidade	110,0000	100,00		
135	Luminaria para lampada fluorescente para 2 lampadas de 32 ou 40 wats, com corpo em fubra a prova de umidade com prateção em policarbonato trasparente para as lampadas, com refletor facetado em aluminio anodizado brlhante de alta refletancia e pureza 99,85%, com soquete tipo g-13 com engate rapido e rotor de segurança em policarbonato e contato e bronse fosforoso tipo industrial.	Unidade	120,0000	200,00		
136	Cimento cola para assentamento de pisos/azulejos, uso externo, saco com 5 kg, entrega parcelada cfe, conforme necessidade cafw validade minima de 90 {noventa } dias a ncontar da data da efetiva entrega do produto no cafw.	Unidade	18,0000	200,00		
137	Areia branca media, entrega parcelada cfe, nessecidades do cafw.	Metro Cúbico	260,0000	50,00		
138	Arreia branca grossa, entrega parcelada cfe, nessecidades do cafw	Metro Cúbico	260,0000	50,00		
139	Arrame farpado, com dois fios, rlo com 500 metros, primeira qualidade , fabricação nacional.	Rolo	250,0000	50,00		
140	Arame galvanizado para cultura aerea, rolo com 1000 metros.	Rolo	450,0000	15,00		
141	Ferro seralharia perfil ``u``75x38x3 mm, barra 6 metros.	Barra	100,0000	50,00		
142	Ferro seralharia perfil``u`` 100x40x3 mm, barra 6 metros.	Barra	100,0000	50,00		
143	Ferro seralharia perfil``d`` 80x38x2x3 mm, barra 6 metros.	Barra	110,0000	50,00		
144	Cantoneira 1 1/2``x4mm, barra com 6 metros.	Barra	55,0000	50,00		
145	Cantoneira 2``x 5 mm, barra com 6 metros.	Barra	110,0000	20,00		
146	Cantoneira 4``x5 mm, barra com 6 metros	Barra	250,0000	10,00		
147	Cantoneira1`` x 3/4, barra com 6 metros	Barra	100,0000	50,00		
148	Tubo de ferro serralheiro 20x30x2,5mm, barra com 6 metros	Barra	60,0000	50,00		
149	TUBO DE FERRO SERRALHEIRO 30x40x2,5 mm, BARRAS 6MTS.	Barra	80,0000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
150	TUBO DE FERRO SERRALHEIRO 40x40x2,5 mm, BARRAS 6MTS.	Barra	100,0000	50,00		
151	TUBO DE FERRO SERRALHEIRO 30x50x2,5 mm, BARRAS 6MTS.	Barra	100,0000	50,00		
152	TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 20x40x2,5mm BARRAS C/ 6MTS	Barra	170,0000	10,00		
153	CHAPA DE FERRO DOCE 1 1/4"x4mm, BARRAS DE 6MTS.	Barra	60,0000	30,00		
154	CHAPA DE FERRO DOCE 2"x5mm, BARRAS DE 6 MTS.	Barra	70,0000	30,00		
155	CHAPA LAMINADA DE FERRO DOCE 300x120x1,0mm	Unidade	195,0000	20,00		
156	CHAPA LAMINADA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 300x120x1,0mm	Unidade	240,0000	10,00		
157	CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 1 1/2" x5mm BARRAS C/ 6MTS.	Barra	140,0000	10,00		
158	Trelissa de ferro 80x80 mm com 3 ferros 5/16" e estrivos 4.2mm soldados.	Metro	30,0000	120,00		
159	Trelissa de ferro 120x120 mm com 3 ferros 3/8" e estrivos 4.2mm soldados.	Metro	50,0000	120,00		
160	Ferro doce 10mm barras com 6 metros	Barra	70,0000	50,00		
161	Ferro doce 12mm barras com 6 metros	Barra	80,0000	50,00		
162	Ferro doce 8 mm barras com 6 metros	Unidade	75,0000	50,00		
163	Bucha de ligação para vaso sanitário (borracha)	Unidade	45,0000	50,00		
164	Eletrodo revestido para soldagem de aço conforme aws a5, 1 em aço carbono e-6013, diametro 60-100a. Fabricação nacional	Kilogramas	25,0000	20,00		
165	Fundo para esquadrias metalicas de secagem rapida galão de 3,60 litros	Galão	80,0000	10,00		
166	Tinta acrilica com teflon, propria para telhas de cimento, galão de 18 litros. Marcas aprovadas renner, suvinil, resicolor. Enviar amostra para teste	Lata	270,0000	40,00		
167	Tinta esmalte automotiva cor preta fosca latas de 1 litro	Litros	32,0000	30,00		
168	Tinta esmalte automotiva cor preta alto brilho latas de 1 litro	Litros	27,0000	30,00		
169	Tinta esmalte automotiva cor branca, alto brilho, latas de 1 litro.	Litros	30,0000	30,00		
170	Tinta esmalte sintetico marrom galão de 3,6 litros , secagem rapida . O fornecedor devera mandar mostruario da marca oferecida para escolha de tonalidade. Enviar amostra para teste	Galão	95,0000	50,00		
171	Cabo de cobre flexível isolado 10mm, rolo com 100 metros, cores conforme pedido.	Rolo	790,0000	20,00		
172	Cabo de cobre flexível isolado 10 mm, rolo com 100 metros, cores conforme pedido.	Rolo	995,0000	30,00		
173	Cabo de cobre flexível isolado 6mm, rolo com 100 metros, cores conforme pedido.	Rolo	250,0000	30,00		
174	Cabo de alumínio multiplex 3x16 =16mm²	Metro	7,0000	1.000,00		
175	Canaleta em PVC vazada 20x20mm, cor branca, barras com 2m.	Barra	13,0000	100,00		
176	Canaleta em PVC vazada 50x50mm, cor cinza, barras com 2m	Barra	36,0000	200,00		
177	Canaleta em PVC vazada em 30x30mm, cor cinza, barras com 2m.	Barra	26,0000	200,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
178	Flecha 3 pinos 4mm novo padrão 10A, 250 V	Unidade	7,0000	200,00	_____	_____
179	Assento plastico para vaso sanitaria, cor branca, macio, com parafusos de fixação, embalagem individual lacrada	Unidade	65,0000	100,00	_____	_____
180	Chuveiro {ducha eletrica} em material plastico ultra-resistente, tensão nominal 220 v, potencia nominal minima 4400w, resistencia climatizada, minimo 3 temperaturas, jato multidirecionado, com acessorios{chuveiro manual, suporte, bucha e parafuso de fixa.	Unidade	80,0000	200,00	_____	_____
181	Reator para lanpada vapor metalico 400 wats, baixo fator de potencia . Marcas aprovadas: philips, osran, ge.	Unidade	110,0000	100,00	_____	_____
182	Reator eletronic para lampada fluorescente , 2x32w de alto fator de potencia , maior que0,97, tdh <10ç, bf>=1operação em 30khs	Unidade	45,0000	100,00	_____	_____
183	Reator eletromagnetico para lanpada fluorescente , alto fator de potencia , partida rapida, 250v, 2x40w, conforme normas nbr 5114 e 5172, fabricação nacional . Marcas aprovadas: intral, outras marcas enviar catalogo	Unidade	45,0000	100,00	_____	_____
184	Reator de vapor de sodio baixo fp 250w, 220 v. fabricação nacional conforme normas nbr e certificações inmetro. Maecas aprovadas: intral. Outras marcas enviar catalogo	Unidade	90,0000	50,00	_____	_____
185	Rele foto eletrico mecanico, para iluminação publica. Fabricação nacional conforme normas nbr e certificações inmetro. Marca aprovada ilumatic. Outras marcas enviar catalogo.	Unidade	22,0000	200,00	_____	_____
186	Soquete para lampada fluorescente, tipo g-13 de engate rapido e rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforado, tipo industrial, referencia intral oe832.	Unidade	3,5000	300,00	_____	_____
187	Telefone com fio 14 memorias co chave euroset 3005- siemens gigaset, modos de discagem tom e pulso, comutação temporaria {pulso-tom}, 3 volumes e 3 melodias de campainha ajustaveis pelo teclado, 4 memorias de toque único, 10 memorias de 2 toques, tecla mute, pause, rediscagem da ultima chamada, montagem mesa e parede, pino padrão aplicação linhas publicas e pabx, tecla flash 100 e 250 ms, dimensões aproximadas 16x6x20,5cm, peso liquido. aproximado:440g, garantia do fornecedor: 12 meses:marca de referência siemens.	Unidade	80,0000	50,00	_____	_____
188	Telefone sem fio 2,4 mhs com bateria recarregavel e carregador 220v, alcance minimo 70 metros, com visor de numero discado, com no minimo 20 canais de auto scan, 10 memorias de discagem rapida, bateria com duração minima de 5 dias fora da base e duração aproximada de 4 horas de uso continuo fora da base, suporte para mesa e parede. função rediscagem automatica, flash e localizador do monofone. com ajuste de volume de recpsão. denviar catalogo.	Unidade	190,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
189	Plug {flexa} 2 pinos cilindricos diametro 4 mm, dupla posição, com prensa-cabo ajustavel com parafuso , para cabos com diametro externo ate 13 mm, 10a, 250v, cor cinza, marca de conformidade com normas abnt 6527 e 6147 e portais do inmetro numeros 82 e 136/2001. o produto deve atender plenamente as expecificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma nbr 14136:2002{padrão brasileiro}, alem de ser certificado pelo inmetro. as informações devem estar gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo. fabricação nacional.	Unidade	4,5000	200,00	_____	_____
190	Fita veda rosca, em teflon, medindo 12mm X 25m. Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	200,00	_____	_____
191	Linha de nailon para aparador/cortador de grama e roçadeiras, espessura de 2,40mm. Cor vermelha, rolo com 100 metros.	Rolo	45,0000	10,00	_____	_____
192	Alanbrado galvanizado, malha de 6 cm, fio 16, altura de 1,250 metros, rolos com 25 metros de comprimento. Obs. Cotar preço o rolo.	Rolo	450,0000	50,00	_____	_____
193	Vassoura metalalica para grama, 22 dentes aproximadamente, regulavel, com cabo de aproximadamente 120 cm	Unidade	30,0000	50,00	_____	_____
194	Ancinho curvo pesado, 16 dentes, 428x 85 mm, espessura 4.75 mm, fabricado em aço carbono especial de alta qualidade, acabamento com pintura eletrostatica preta a po, com cabo. Fabricação nacional.	Unidade	60,0000	30,00	_____	_____
195	Vassoura para jardim plastica tamanho grande com cabo, fabricação nacional.	Unidade	22,0000	30,00	_____	_____
196	Fexadura de metal para porta externa, caixa pequena, completa com cilindro e chaves. Para ser usada em porta de metal	Unidade	50,0000	20,00	_____	_____
197	Fechadura de metal para porta externa, completa com cilindro e chaves, marcas aprovadas: stan, soprano,papaiz, ahaga, outras marcas sujeitas a aprovação.	Unidade	65,0000	30,00	_____	_____
198	Cilindro para fechadura, marca soprano, com duas chaves	Unidade	33,0000	20,00	_____	_____
199	Cilindro para fechadura, marca Papaiz, com duas chaves	Unidade	35,0000	20,00	_____	_____
200	Cilindro para fechadura, marca Stam, com duas chaves	Unidade	35,0000	20,00	_____	_____
201	Cilindro para fechadura,com 2 chaves, marcas aprovadas, stam, soprano, papaiz, ahaga, outras marcas sujeitas a aprovação.	Unidade	35,0000	50,00	_____	_____
202	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	18,0000	50,00	_____	_____
203	Cadeado em latão maciço cor amarelo, acabamento polido, cilindro em latão trefilado, 2 chaves latão niqueladas, com haste em aço temperado espessura 6.4mm e altura	Unidade	25,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	23mm, dupla trava, disco de segurança, pinos formato carretel anti-gazua, tamanho 35mm. Fabricação nacional.					
204	Cadeado de cilindro, c/chaves, em latão maciço, com haste temperada, haste média, medida 50mm.	Unidade	50,0000	50,00	_____	_____
205	Facão de mato, 16", em aço carbono, cabo em poliuretano injetado, na cor preto. Fabricação nacional. MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA.	Unidade	22,0000	40,00	_____	_____
206	Enxada estreita olhal redondo, com cabo de madeira de 1 qualidade, com comprimento de 120 cm. Fabricação nacional.	Unidade	25,0000	200,00	_____	_____
207	Cabo de madeira para enxada, olhal redondo, madeira maciça primeira qualidade.	Unidade	15,0000	400,00	_____	_____
208	Foice modelo roçadeira, com cabo de madeira de primeira qualidade, comprimento mínimo 85 cm. Fabricação nacional.	Unidade	43,0000	200,00	_____	_____
209	Enxada olhal tipo machado com cabo de madeira de primeira qualidade	Unidade	26,0000	50,00	_____	_____
210	Alicate universal isolamento mínima de 1200v, 8'', uso profissional. Marcas aprovadas taurus, gedore, outras marcas enviar amostra,	Unidade	22,0000	20,00	_____	_____
211	Martelo com unha 25 mm, cabo de madeira.	Unidade	27,0000	50,00	_____	_____
212	Pé-de-cabra, forjado em aço 3/4 sextavado trefilado SAE 1045/1050, temperado em ambas as pontas, acabamento envernizado, tamanho 60cm. Fabricação nacional.	Unidade	42,0000	20,00	_____	_____
213	Serrote carpinteiro 20''	Unidade	42,0000	10,00	_____	_____
214	LIMA CHATA 8"	Unidade	20,0000	15,00	_____	_____
215	TESOURA P/ PODA, ENCARTELADA, TAMANHO 8", COM IDENTIFICAÇÃO "USO PROFISSIONAL" NA EMBALAGEM.	Unidade	30,0000	50,00	_____	_____
216	Capas de chuva plasticas com malha de reforço interno para trabalhos pesados, com manga e capuz. Enviar amostra	Unidade	35,0000	100,00	_____	_____
217	PA DE CORTE, C/ CABO D.	Unidade	30,0000	50,00	_____	_____
218	Pa de concha com cabo d, medindo aproximadamente 300 x 250 mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	32,0000	50,00	_____	_____
219	Cavadeira articulada com cabo	Unidade	52,0000	10,00	_____	_____
220	Cola de silicone, multi vedação, antifungo, anti mofo e com fungicida, uso geral, tubo com 280g	Tubo	25,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
221	ADESIVO VEDANTE (BORRACHA DE SILICONE), TUBO COM 50 G, ENCARTELADO.	Tubo	8,0000	50,00		
222	Chapa compensado de pinho, primeira qualidade, medidas 2,20 x 1,60 x 18 mm.	Unidade	350,0000	20,00		
223	CHAPA COMPENSADO DE PINUS, 18MM	Unidade	300,0000	20,00		
224	CHAPA MDF BRANCO 2F TX STANDARD 18MM, 2,75 X 1,83M.	Chapa	280,0000	20,00		
225	Caibro de sedrinho, sem rachaduras de primeira, sem curvaturas, reduzido numero de nos na madeira, grau de umidade minimo, aplainado nos 4 lados, tamanho 8cm x 8cm x 5.40 m. entrega parcelada conforme nescecidade do cafw.	Unidade	220,0000	100,00		
226	Cola instantanea, tubo com 3 gramas, marca aprovada: super bonder. Outras marcas: enviar catalogo	Tubo	11,0000	50,00		
227	Bucha de fixação em nylon, tamanho s-10, comprimento 50 mm, com parafuso compativel, cabeça chata, primeira qualidade, fabricação nacional. Cotar preço unitario da bucha com parafuso.	Unidade	2,0000	1.000,00		
228	Bucha de nylon modelo s, diamwetro da broca 06.00 mm, comprimento da bucha 40 mm, com parafuso em aço zincadocabeça oval, fenda normal norma din 7973, auto-atarrachante diametro 4.8 mm e comprimento 45,0 mm. Cotar preço da bucha com parafuso. Fabricação nacional	Unidade	1,2000	1.000,00		
229	Bucha de nylon modelo s, diametro da broca 08.00mm, comprimento da bucha 40mm, com parafuso em aço zincado cabeça oval, fenda normal, norma din 7973, auto-attrachante diametro 4.8 mm e comprimento 45.00 mm. Cotar preço da bucha com parafuso.	Unidade	1,6000	1.000,00		
230	Tomada monofasica dupla de embutir, conforme as novas normas nbr.	Unidade	12,0000	50,00		
231	Piso ceramico vitrificado antiderrapante, de primeira linha po 5, enviar catalogos do modelos ofertados.	Metro Quadrado	45,0000	500,00		
232	Azulejo classic white, primeira qualidade, tamanho 20 x30 cm, enviar amostra.	Metro Quadrado	20,0000	500,00		
233	Machado totalmente forjado em aço carbono de alta qualidade lamina com tratamento termico especial, pintado na cor preta , com cabo. Fabricação nacional.	Unidade	60,0000	10,00		
234	Pó de Brita.	Metro Cúbico	90,0000	100,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
235	MASSA CORRIDA. GALÃO 18 L.	Unidade	30,0000	10,00		
236	GESSO EM PÓ, EMBAL. 1 KG.	Embalagem	3,0000	50,00		
237	TIJOLO CERÂMICO MACICO PRIMEIRA QUALIDADE TAMANHO MINIMO 6 X 9 X 20 CM. COTAR O PREÇO DO MILHEIRO.	Milheiro	550,0000	30,00		
238	Gaiolas para galinhas de postura comercial com 1 metro de largura x 0,60 metros de profundidade x 0,40 metros de altura, com uma divisória interna. Construída com arame galvanizado 2,7 mm, comedouros manuais, bebedouros automáticos tipo nipple. Entregue no Colégio Agrícola de Frederico Westphalen. Enviar prospecto.	Unidade	250,0000	60,00		
239	Cavelete para suporte de gaiolas para galinhas de postura comercial, deverá suportar duas gaiolas em dois andares construído em ferro 8mm, 10mm e 12 mm, dimensões 1 metro de largura x 1,10 m de altura x 0,40 metros medida entre andares.	Unidade	220,0000	60,00		
240	Alceador de ramos, com depósito de fita para fixação de ramos pendentes de parreira. Enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	200,0000	10,00		
241	Grampo para alceador de ramos, caixa com 4800 grampos	Pacote	10,0000	50,00		
242	Fita para alceador de ramos, na cor branca, rolo com 30 metros	Unidade	2,0000	200,00		
243	Conector de 3/4" para caixa condutele multipla em aluminio, com rosca BSP, produzido em aluminio SAE 306 com elevada resistência mecânica e a corrosão, cor cinza, com para fuso para apertar o eletroduto. Apresentar prospecto	Unidade	2,8000	1.000,00		
244	Condutele caixas múltipla em alumunio tipo X de 3/4" com rosca BSP, produzido em aluminio SAE 306, de elevada resistencia a mecânica e a corrosão, acabamento cor cinza, com tampa plástica e parafusos para instalação da tampa. Apresentar prospecto.	Unidade	9,0000	500,00		
245	Curva 90° em PVC rígido na cor cinza para eletroduto 3/4", encaixe sem rosca., Aresentar prospecto	Unidade	5,0000	200,00		
246	Luva PCV rígido na cor cinza para eletroduto 3/4" com encaixe sem rosca. Apresentar prospecto	Unidade	2,5000	500,00		
247	Abraçadeira tipo U em PVC rígido na cor cinza, para eletroduto 3/4", engate rápido, apresentar prospecto	Unidade	3,0000	500,00		
248	Conector de alumínio zincado com 1 parafuso. Apresentar prospecto	Unidade	10,0000	100,00		
249	Conector de alumínio zincado com 2 parafuso. Apresentar prospecto	Unidade	10,0000	100,00		
250	Conector derivação cunha, fabricado em liga de cobre, com acabamento estanhado com bitola de soma de condutores minimo 11,19 mm e máximo 14 mm. Apresentar prospecto	Unidade	10,0000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
251	Tomada de telefone para caixa de sobrepor 4 pinos + RJ11. Enviar prospecto	Unidade	10,0000	100,00	_____	_____
252	Conjunto de iluminação pública composto por: -2 aparelhos para lâmpadas de até 500 Wats, com soquete E40, construídos em alumínio fundido, pintados em cinzento RAL 9006, classe de isolamento IP 54, refletor em alumínio anodizado, e abrilhantado, com acessórios de fixação em aço zincado com prolongamento de braço de 1, 50 metros para fixação em poste metálico, com placa porta componentes em ABS+FV e clips inox, proteção de lâmpada em policarbonato PC V2; -1 Poste metálico com sapatas e janela de inspeção, com de 8 metros de comprimento, diâmetro de base mínimo de 101 mm, galvanizado a fogo.	Unidade	3.800,0000	15,00	_____	_____
253	Bateria recarregável EN-EL3e de seis células para câmera Nikon	Unidade	220,0000	20,00	_____	_____
254	Bolsa para Câmera DSLR de poliéster forrada com espuma acolchoada com alça de ombro é ajustável e acolchoada	Unidade	300,0000	13,00	_____	_____
255	Filtro Ótico UV 67mm para câmera Nikon DSLR	Unidade	60,0000	12,00	_____	_____
256	Filtro Polarizador 67mm para câmera Nikon SLR	Unidade	150,0000	20,00	_____	_____
257	Lente Fisheye Nikon 10.5mm f/2.8G AF DX NIKKOR	Unidade	2.500,0000	1,00	_____	_____
258	Flash Nikon SB-900 AF	Unidade	2.000,0000	4,00	_____	_____
259	Carregador de pilhas com 4 pilhas recarregaveis AA 2500mAh; Voltagem Bi-volt automática 100 - 240V; LED indicador de fim de carga; Carrega também pilhas do tipo AAA NiMH	Unidade	80,0000	8,00	_____	_____
260	Lente AF-S DX Nikkor 18-105mm f/3.5-5.6G ED VR	Unidade	1.750,0000	4,00	_____	_____
261	Cartão de Memória SD 8gb	Unidade	75,0000	13,00	_____	_____



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