

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.009121/2013-92 **Pregão SRP** 220 / 2013 **Data da Emissão:** 23/07/2013**Abertura: Dia:** 16/08/2013 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Alvenarite, embalagem de 1 litro	Litros	5,0000	100,00		
2	Arame recozido para construção em kilo. Fabricação nacional.	Kilogramas	6,5000	50,00		
3	Areia branca Grossa.(AREIÃO) ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades do CAFW	Metro Cúbico	90,0000	30,00		
4	Cal especial p/ pintura, com fixador, embalado em sacos c/ 5 kg. Entrega PARCELADA conforme necessidades o CAFW. Validade mínima de 90(noventa) dias a contar da data da efetiva entrega do produto junto ao CAFW/ UFSM.	Embalagem	10,0000	300,00		
5	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/ UFSM.	Saco	10,0000	100,00		
6	Cimento cola para assentamento de pisos/azulejos, uso externo, saco com 5 kg, entrega parcelada conforme necessidade do cafw validade minima de 90 {noventa } dias a ncontar da data da efetiva entrega do produto no cafw.	Saco	10,5000	100,00		
7	Cimento Portland pozolâmico classificação CP-IV (NBR 5736), com selo de qualidade ABCP, embalado em saco de 50 kg, entrega PARCELADA(no máximo 20 sacos por entrega). Validade mínima do produto: 90 dias a contar da data de entrega do produto no Cafw.	Saco	29,0000	500,00		
8	PEDRA BRITA Nº 1	Metro Cúbico	60,0000	100,00		
9	Pó de brita, entrega parcelada conforme necessidade do CAFW	Metro Cúbico	65,0000	200,00		
10	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA, SEM AMIANTO, 6MM, 2.44 X 1.10M	Unidade	38,0000	100,00		
11	Telha em fibrocimento ondulada, sem amianto, espessura 6mm, medindo 3.05 x 1.10m. Fabricação nacional.	Unidade	44,0000	100,00		
12	Telha em fibrocimento ondulada, sem amianto, espessura 6mm, medindo 2,13m x 1.10m.Fabricação nacional.	Unidade	34,0000	100,00		
13	Tijolos seis furo nas dimensões (19x14x9 cm). Cotar o preço do milheiro.	Milheiro	520,0000	50,00		
14	Tijolos maciços nas dimensões (23x10x5 cm). Cotar o preço do milheiro.	Milheiro	380,0000	20,00		
15	Base para rele fotoeletrico com suporte para fixação	Unidade	6,2000	100,00		
16	Abraçadeira tipo U em PVC rígido na cor cinza, para eletroduto 3/4", engate rápido	Unidade	1,1000	500,00		
17	Cabo de alumínio multiplex 3x16 =16mm²	Metro	7,1000	1.000,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
18	Cabo de cobre flexível isolado 6mm, rolo com 100 metros, cores conforme pedido.	Rolo	250,0000	30,00		
19	Cabo de cobre flexível isolado 10mm, rolo com 100 metros, cores conforme pedido.	Rolo	378,0000	20,00		
20	Cabo de cobre flexível isolado 16 mm ² rolo com 100 metros, cores conforme pedido.	Rolo	632,0000	10,00		
21	Cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm rolo com 100 metros cores conforme pedido	Unidade	109,0000	50,00		
22	Fio flexível de cobre nu, 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, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 4,0 mm, diâmetro nominal condutor 1,5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor vermelho, fabr. Nacional, o produto deve atender as especificações do INMETRO.	Rolo	183,0000	30,00		
23	Cabo de cobre flexível isolado 1,5 mm rolo com 100 metros cores conforme pedidos	Rolo	66,0000	30,00		
24	Cabo de madeira para enxada, olhal redondo, madeira maciça primeira qualidade.	Unidade	8,0000	200,00		
25	Cabo flexível dupla isolação 2x2,5 mm	Metro	3,0000	800,00		
26	Caixa de sobrepor em pvc cinza , com orifício para conexões para eletroduto removíveis , em conformidade com as normas ABNT	Unidade	47,0000	100,00		
27	Canaleta em PVC vazada em 30x30mm, cor cinza, barra com 2 metros	Barra	12,2500	200,00		
28	Canaleta em PVC vazada 20x20mm, cor branca, barras com 2m.	Barra	10,0000	100,00		
29	Chave boia 15 A, enviar prospecto	Unidade	55,0000	20,00		
30	Conexões removíveis 3/4" para caixas de sobrepor, cor cinza.	Unidade	10,0000	200,00		
31	Contactora eletromagnética, para motor de 15 CV, bobina de 220 volts	Unidade	143,0000	50,00		
32	Disjuntor monofásico tipo DIN classe C 25 amperes	Unidade	10,0000	50,00		
33	Disjuntor monofásico tipo DIN classe C 35 amperes	Unidade	10,0000	50,00		
34	Disjuntor monofásico tipo DIN classe C 15 amperes.	Unidade	9,0000	50,00		
35	Disjuntor monofásico tipo DIN classe C 20 amperes	Unidade	10,0000	50,00		
36	Disjuntor tipo din , classe b monofásico, 15 a, com especificações de normas nbr na embalagem e certificação inmetro.	Unidade	10,0000	50,00		
37	Disjuntor tipo din , classe b monofásico, 20 a, com especificações de normas nbr na embalagem e certificação inmetro.	Unidade	11,3000	50,00		
38	Disjuntor tipo din , classe b , monofásico, 25a, com especificação de normas nbr na embalagem e certificado no inmetro.	Unidade	32,0000	50,00		
39	Disjuntor trifásico , tipo n, classe c , 35a, 250 v, com especificações de normas nbr na embalagem e certificação inmetro.	Unidade	47,0000	10,00		
40	Disjuntor trifásico, tipo din, classe c 25a, 250 v, com especificações de normas nbr na	Unidade	58,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	embalagem e certificação inmetro.					
41	Espelho para caixa de sobrepor, cinza, para interruptor de uma tecla, novo padrão.	Unidade	3,0000	100,00	_____	_____
42	Espelho para caixa de sobrepor, cinza para duas tomadas, novo padrão.	Unidade	3,0000	100,00	_____	_____
43	Espelho para caixa de sobrepor, cinza para interruptor com tres teclas, novo padrão.	Unidade	3,0000	100,00	_____	_____
44	Espelho para caixa de sobrepor, cinza para interruptor duas teclas, novo padrão.	Unidade	3,0000	100,00	_____	_____
45	Espelho para caixa de sobrepor, cinza, para uma tomada, novo padrão.	Unidade	3,0000	100,00	_____	_____
46	Fio para telefone, uso externo, tipofe-100, constituído de 2 condutores de cobre paralelos isolados com material termoplastico, conforme normas spt 235-320-707 [telebras] e nbr 9116, diametro nominal do condutor 1,00 mm em pvc na cor preta, embalagem rolos com 400 metros. fabricação nacional.	Rolo	340,0000	10,00	_____	_____
47	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	6,4000	200,00	_____	_____
48	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	5,4000	100,00	_____	_____
49	Interruptor de embutir, três tecla, conjunto placa parafuso, em conformidade com as novas normas.	Conjunto	12,5000	50,00	_____	_____
50	Interruptor de imbutir de duas teclas em conformidades com as novas normas. Conjunto com placa parafuso.	Conjunto	8,5000	100,00	_____	_____
51	Lâmpada fluorescente 20w tubular. Fabricação nacional, marcas aprovadas osram, philips, ge conforme nbr e certificação do inmetro.	Unidade	7,1000	200,00	_____	_____
52	Lampada de vapor metalico 400wats, soquete e40, bulbo ovoide. Marca aprovadas osram, philips, ge.	Unidade	75,2500	100,00	_____	_____
53	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, fluxo luminoso 2180 lumens, vida util media 1000 horas, pre-instaladas, produto fabricado conforme normas abnt, com selo de indentificação do inmetro/ procel para consumo de energia. fabricação nacional. marcas aprovadas osram, philips, ge.	Unidade	4,4000	300,00	_____	_____
54	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.	Unidade	66,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
55	Luminária de emergência com 30LEDs super brilhante, bivolt automático, duração de carga mínima de 12 horas, bateria recarregável, tamanho 35x8x8,5 cm. Apresentar prospecto	Unidade	60,0000	100,00		
56	Luminária para lâmpada fluorescente, para 2 lâmpadas de 32 ou 40 watts, 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	92,0000	100,00		
57	Luminária para lâmpada fluorescente para 2 lâmpadas de 32 ou 40 watts, com corpo em fibra à prova de umidade com proteção em policarbonato transparente para as lâmpadas, com refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e pureza 99,85%, com soquete tipo g-13 com engate rápido e rotor de segurança em policarbonato e contato e bronze fosforoso tipo industrial.	Unidade	161,0000	200,00		
58	Plug (Flecha) saída lateral, 2 pinos cilíndricos diâmetro 4mm, 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	8,4000	200,00		
59	Reator de vapor de sódio baixo fp 250w, 220 v. fabricação nacional conforme normas nbr e certificações inmetro. Marcas aprovadas: intral. Outras marcas enviar catálogo	Unidade	47,0000	50,00		
60	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.	Unidade	22,0000	100,00		
61	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente, 2x32w de alto fator de potência, maior que 0,97, t _{dh} < 10s, f _f = 1 operação em 30khs	Unidade	22,0000	100,00		
62	Reator para lâmpada vapor metálico 400 Watts, baixo fator de potência. MARCAS APROVADAS: Philips, Osram, GE.	Unidade	118,0000	200,00		
63	Reator para lâmpada vapor metálico 400 watts, baixo fator de potência, uso interno. Marcas aprovadas: philips, osram, ge.	Unidade	118,0000	50,00		
64	Relé fotoelétrica mecânico para até 1000w, 220v, uso externo, fabricação nacional conforme normas NBR e certificação INMETRO.	Unidade	42,0000	100,00		
65	Soquete anti vibratório para lâmpada fluorescente em geral, fixado com parafuso, medindo 6 cm de altura, e 2 cm de profundidade	Unidade	4,1500	100,00		
66	BASE DE PORCELANA E40-ROSCA EDISON (SUPORTE)	Unidade	11,0000	100,00		
67	Soquete para lâmpada fluorescente, tipo g-13 de engate rápido e rotor de segurança em	Unidade	9,5000	300,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	polycarbonato e contatos em bronze fosforado, tipo industrial, referencia intral oe832.					
68	Tomada de telefone para caixa de sobrepor 4 pinos + RJ11. Enviar prospecto	Unidade	14,1000	100,00		
69	Tomada monofasica dupla de embutir, conforme as novas normas nbr.	Unidade	8,2000	50,00		
70	Tomada universal com caixa de sobrepor, em conformidade com as novas normas.	Unidade	9,5000	50,00		
71	Tomada universal de embutir com espelho, em conformidade com as novas normas	Unidade	7,3000	200,00		
72	Torneira bóia de metal 1 1/4". Fabricação Nacional.	Unidade	30,0000	20,00		
73	Torneira elétrica, bica alta e móvel, registro de 1/4 de volta com pastilha cerâmica, controle com três temperaturas, 220v. 5500W. Apresentar prospecto	Unidade	160,0000	20,00		
74	Adesivo instantâneo de secagem rápida a base de cianoacrilato líquido, embalagem de 20 gr	Tubo	19,0000	20,00		
75	Abraçadeira rosca sem fim fita 9mm, 5/8 a 3/4"	Unidade	1,4000	200,00		
76	Adesivo vedante (borracha de silicone), tubo c/ 50 gr., encartelado.	Tubo	5,0000	50,00		
77	Alicate de corte diagonal, fabricado em cromo-vanádio, acabamento oxidado, face lixada, duplamente temperado, sendo o corte tratado com têmpera por indução, cabos isolados, tamanho 6", fabricação nacional. MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA, GEDORE.	Unidade	42,0000	20,00		
78	Alicate rebitor quatro pontas com cabo estendido, para trabalho pesado, chave inclusa na alça	Unidade	34,0000	10,00		
79	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	21,5000	30,00		
80	Arame galvanizado liso 16mm , para cerca eletrica em kg	Kilogramas	11,7000	200,00		
81	Arame galvanizado para cultura aerea, rolo com 1000 metros.	Rolo	314,0000	15,00		
82	Arco de serra manual, tamanho 397mm, modelo tubular, arco em alumínio, suporte para posições de corte a 90° e 55°, sistema rápido para substituição de lâminas e regulagem de tensão, serra em aço rápido, compartimento tubular projetado para estocar serras sobressalentes. Fabricação nacional.	Unidade	22,0000	10,00		
83	Arrame farpado, com dois fios, rolo com 500 metros, primeira qualidade , fabricação nacional.	Rolo	185,0000	30,00		
84	Arruela lisa comercial diametro interno 10,5mm diametro externo 37mm	Kilogramas	21,0000	5,00		
85	Arruela lisa comercial diametro interno 12,5mm diametro externo 27mm	Kilogramas	21,0000	5,00		
86	Arruela lisa comercial diametro interno 14mm diametro externo 30mm	Kilogramas	21,0000	5,00		
87	Arruela lisa comercial diametro interno 7mm diametro externo 17mm	Kilogramas	21,0000	5,00		
88	Bloco autônomo de alta potência para iluminação de emergência, alimentação	Unidade	615,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	127/220vca 60Hz, bivolt com chave de seleção externa, recarga de bateria carregador/flutuador 13,8V, automático, tempo de recarga da bateria de no máximo 24 horas, bateria 12V/40Ah, chumbo ácido, com 2 projetores halógenos de 12V/55W cada ajuste dos projetores 300° máximo, giro 12° máximo, autonomia mínima de 3 horas, com área mínima de cobertura de 400m², acionamento automático na falta de energia, chave liga e desliga, de uso em parede com alça de transporte dimensões aproximadas: 370x240x190mm. Apresentar prospecto					
89	Botina de segurança com lixamento elástico, em couro lixado, com dorso espuma em PU, planilha de montagem costurada sistema estrobil dublada, planinha em conforto EVA anti-bacteriana, solado duas camadas PU estendido, bidensidade, injetado diretamente no cabedal, sistema choque absorver, estabilizador lateral e sistema anti pronação, tamanho 40, 42 e 44. As quantidade de cada tamanho serão informadas na hora do pedido	Par	52,5000	100,00		
90	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 2.00 mm. Fabricação nacional.	Unidade	5,0000	100,00		
91	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 2.50 mm. Fabricação nacional.	Unidade	5,4000	100,00		
92	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 4.00 mm. Fabricação nacional.	Unidade	5,8000	100,00		
93	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 4.50 mm. Fabricação nacional.	Unidade	6,5000	100,00		
94	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 6.50 mm. Fabricação nacional.	Unidade	8,2500	50,00		
95	BROCA ACO RAPIDO 12,00 MM	Unidade	17,0000	15,00		
96	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 10.00mm, comprimento total 133mm, canal 87mm, fabricação nacional.	Unidade	26,1500	10,00		
97	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 11.00mm, comprimento total 142mm, canal 94mm, fabricação nacional.	Unidade	13,4000	10,00		
98	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 3.00mm, comprimento total 61mm, canal 33mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	4,2000	50,00		
99	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 5.00mm, comprimento total 86mm, canal 52mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	7,3000	50,00		
100	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 5.50mm, comprimento total 93mm, canal 57mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	7,8000	50,00		
101	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 6.00mm, comprimento total 93mm, canal 57mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	8,6000	50,00		
102	Broca de aço para furar ferro tamanhos: 2,5;3;3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6;6,5; 7; 7,5; 8; 8,5; 9; 9,5; 10; 11;12; 13mm	Unidade	137,0000	5,00		
103	BROCA DE AÇO RAPIDO EXTRA LONGA 8.00MM UNIDADE	Unidade	18,0000	10,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
104	Broca para concreto em aço especial, tendo na ponta pastilha de metal duro soldada, tipo extra-longa, canal helicoidal com geometria específica para facilitar a saída do pó, diâmetro 10.00mm, haste 6,35mm, comprimento total 330mm, fabricação nacional.	Unidade	30,5000	10,00		
105	Broca para concreto em aço especial, tendo na ponta pastilha de metal duro soldada, tipo extra-longa, canal helicoidal com geometria específica para facilitar a saída do pó, diâmetro 08.00mm, haste 6,35mm, comprimento total 300mm, fabricação nacional.	Unidade	28,0000	10,00		
106	Broca para concreto, com ponta de metal duro, haste paralela, tamanho médio, diâmetro 8.0mm.	Unidade	11,0000	20,00		
107	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	0,2600	5.000,00		
108	Cabo para enxadão olhal tipo machado	Unidade	9,6500	100,00		
109	Cadeado chave tetra, tamanho 50mm	Unidade	25,0000	50,00		
110	Cadeado de cilindro, c/chaves, em latão maciço, com haste temperada, haste média, medida 50mm.	Unidade	22,0000	50,00		
111	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 23mm, dupla trava, disco de segurança, pinos formato carretel anti-gazua, tamanho 35mm. Fabricação nacional.	Unidade	15,2000	50,00		
112	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	11,2000	50,00		
113	Caixa para ferramentas, chapa tratada, pintura epoxi, tipo sanfonada, tamanho 400x200x170mm, com 5 gavetas. Enviar prospecto	Unidade	85,5000	20,00		
114	Canaleta em PVC vazada 50x50mm, cor cinza, barras com 2m	Barra	18,1000	200,00		
115	Cantoneira 1 1/2"x4mm, barra com 6 metros.	Barra	55,0000	50,00		
116	Cantoneira 2"x 5 mm, barra com 6 metros.	Barra	78,0000	50,00		
117	Cantoneira de ferro 1x3 mm. Barra com 6m	Barra	44,0000	50,00		
118	Cantoneira de ferro de 3/4x3 mm, barra com 6m.	Barra	37,0000	50,00		
119	CANTONEIRA 1" x 3/4, BARRA C/ 6 MTS	Barra	48,7000	50,00		
120	Capa de chuva para uso em trabalhos pesados, em laminado PVC de alta resistência, cor amarela, com manga e capuz, tamanho G. Apresentar catálogo com especificação técnica do produto ofertado.	Unidade	36,0000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
121	Carrinho de mão com duas rodas com rolamen to de esfera aro de aço, caçamba plástica capacidade de 170 litros	Unidade	415,0000	10,00		
122	Catraca para arame liso zincada, com roseta. Apresentar prospecto	Unidade	5,6500	100,00		
123	Chapa de aço inoxidavel aisi 304 1 1/2"x5mm. Barra com 6 metros.	Barra	318,0000	10,00		
124	Chapa de ferro doce 2"x5mm, barra com 6 metros.	Barra	88,0000	30,00		
125	Chapa de ferro doce 1 1/4"x4mm, barra com 6 metros.	Barra	61,0000	30,00		
126	Chapa inoxidavel de aço inoxidavel aisi 304 3000x1200x1,0mm	Unidade	140,0000	10,00		
127	Chapa laminada de ferro doce 3000x1200x1,0mm	Unidade	66,0000	20,00		
128	Chapa MDF branco 2f tx standard 18mm, 2,75 x 1,83m.	Chapa	244,0000	100,00		
129	Cilindro para fechadura, com 2 chaves, marcas aprovadas: stan, soprano, papaiz,. Ahaga, outras marcas sujeitas a aprovação.	Unidade	8,0000	50,00		
130	Cilindro para fechadura, marca Papaiz, com duas chaves	Unidade	23,0000	50,00		
131	Cilindro para fechadura, marca Soprano, com duas chaves	Unidade	21,4500	50,00		
132	Cilindro para fechadura, marca Stam, com duas chaves	Unidade	22,0000	20,00		
133	Cinta e catraca capacidade mínima de 3000 kg comprimetro 9 metros 100% poliester virgem	Unidade	80,0000	20,00		
134	Cola de silicone, multi vedação, antifungo, anti mofo e com fungicida, uso geral, tubo com 280g	Tubo	12,0000	50,00		
135	Corda de polipropileno trançada, 3,5mm. Embalagem com 1 kg	Kilogramas	38,0000	50,00		
136	Corrente para motosserra 3-8"x0,058", calibre 1,5 mm. Cotar o preço do metro linear	Metro	45,0000	20,00		
137	Cortador de pisos e azulejos duplex, com capacidadd de corte de 90cm. Apresentar prospecto	Unidade	148,0000	5,00		
138	Disco de 110mm, turbo diâmetro de furo 20mm	Unidade	13,0000	10,00		
139	Disco de corte fino para corte de aço e suas ligas, diâmetro 115mm. Espesçura 1,6mm	Unidade	18,0000	20,00		
140	Disco diamantado tamanho 110x20mm	Unidade	15,0000	20,00		
141	Dobradiça zincada 2"	Unidade	2,0000	200,00		
142	Eletrodo revestido para soldagem de aço conforme AWS A5.1, em aço carbono E-6013, diâmetro 2.5mm, 60 - 100A. Fabricação nacional.	Kilogramas	14,5000	50,00		
143	Esquadro de alumínio, metálico profissional tamanho de 12 " cabo de alumínio	Unidade	10,0000	50,00		
144	Fechadura de metal para porta externa, completa com cilindro e chaves, marcas aprovadas: stan, soprano,papaiz, ahaga, outras marcas sujeitas a aprovação.	Unidade	24,0000	30,00		
145	Fechadura seralheiro, perfil estreito, cromado	Unidade	25,8000	20,00		
146	Ferro doce 10mm barras com 6 metros	Barra	34,0000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
147	Ferro doce 12mm barras com 6 metros	Barra	41,0000	50,00		
148	Ferro doce 8 mm barras com 6 metros	Barra	29,0000	50,00		
149	FERRO P/ CONSTRUCAO 1/2", 12 M.	Barra	45,0000	100,00		
150	Ferro p/ construção, CA 60, barra com 12 metros, 3/8"	Barra	33,0000	100,00		
151	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	8,4000	100,00		
152	Ferro seralhariã perfil`d` 80x38x2x3 mm, barra 6 metros.	Barra	145,0000	50,00		
153	FERRO SERRALHARIA PERFIL "U" 75x38x3 MM, BARRA 6 MTS	Barra	118,0000	50,00		
154	FERRO SERRALHARIA PERFIL "U" 100x40x3 MM, BARRA 6 MTS	Barra	195,0000	50,00		
155	Foicinha com dente tamanho 270x380mm	Unidade	12,0000	20,00		
156	GRAMPO P/ CERCA 1 x 9, PCT. 1 KG	Pacote	9,8000	50,00		
157	Haste para telha com porca sextavada, aruela de vedação, de borracha e zincada tamanho 1/4/350, embalagem com 100 unidades	Embalagem	320,0000	10,00		
158	Jogo de chave estrela 12 peças em aço carbono de uso profissional de 6 a 32 mm: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x26; 25x28; 27x32mm, com embalagem apropriada. Enviar prospecto	Conjunto	247,0000	10,00		
159	Lança chama com mangueira de 2m e registro	Unidade	39,0000	10,00		
160	LIMA CHATA 8"	Unidade	15,0000	20,00		
161	LIMA P/ MOTOSSERRA, 8 X 3/16	Unidade	7,5000	20,00		
162	Linha de nylon para aparador/cortador de grama e roçadeiras, espessura de 2,40mm. Cor vermelha, rolo com 100 metros.	Rolo	75,0000	10,00		
163	LIXA PARA FERRO EM FOLHAS GRÃO 120.	Folha	2,4000	500,00		
164	Lixa ferro, grão 60	Folha	2,2000	50,00		
165	Lona metalon dupla face preta/branca, lado branco 100% virgem e lado preto 100% reciclado, rolo com 10m de largura com 50m de comprimento, 200 micra	Rolo	370,0000	10,00		
166	Luva vaqueta/ raspa mista tipo petroleira,	Par	16,0000	20,00		
167	Machado totalmente forjado em aço carbono de alta qualidade lamina com tratamento termico especial, pintado na cor preta, com cabo. Fabricação nacional.	Unidade	58,0000	10,00		
168	Parafuso autotaraxante cabeça panela 2.2x13	Kilogramas	5,0000	70,00		
169	Parafuso autotaraxante cabeça panela 3.5x38	Kilogramas	60,0000	5,00		
170	Parafuso autotaraxante cabeça panela3.5x22	Kilogramas	60,0000	5,00		
171	Parafuso autotaraxante cabeça panela5.5x50	Kilogramas	50,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
172	Parafuso autotaraxante cm pota broca, cabeça sextavada flange chata 5,5x45	Kilogramas	50,0000	5,00		
173	Parafuso Dry wall cabeça trombeta, ponta agulha 3,5/25, embalagem com 1000 unidades	Unidade	0,1600	5.000,00		
174	Parafuso Dry wall cabeça trombeta, ponta agulha 3,5/45, embalagem com 1000 unidades	Unidade	0,1800	5.000,00		
175	Parafuso Dry wall cabeça trombeta, ponta agulha 4,2/70, embalagem com 1000 unidades	Unidade	0,2200	5.000,00		
176	Parafuso francês com porca sextavada , rosca parcial, aço baixo carbono3-16x1 3-4	Unidade	0,7300	5.000,00		
177	Parafuso francês com porca sextavada , rosca parcial, aço baixo carbono3-16x1 3-4	Unidade	0,7300	5.000,00		
178	Parafuso para telhado 5-16", roscas soberba, comprimento aproximando 15 cm com aruela e vedante de borracha	Unidade	0,6800	500,00		
179	PARAFUSO SEXTAVADO 5/8 X 2" INOX	Unidade	1,1500	1.000,00		
180	Parafuso sextavado com porca , baixo carbono, com rosca inteira 3-16"x1,5"	Unidade	0,9000	800,00		
181	Parafuso sextavado com porca , baixo carbono, com rosca inteira 5-16"x2"	Unidade	0,9300	500,00		
182	Parafuso sextavado rosca parcial com porca, aço baixo carbono,1-4"X3"	Unidade	1,1300	1.000,00		
183	Parafuso sextavado rosca parcial com porca, aço baixo carbono,3-8"X3"	Unidade	1,6000	500,00		
184	PERFILADO - ARRUELA LISA 1/4" ACO ZINCADO	Unidade	0,1700	1.000,00		
185	Perfilado - arruela lisa 3-8" aço zincado	Unidade	0,2100	1.000,00		
186	Perfilado - arruela lisa 5-16" aço zincado	Unidade	0,2000	1.000,00		
187	Pilha alcalina, 1,5V AAA-2 (palito), recarregavel, tamanho palito, embalagem em cartela com 2 unidades. Cotar preço da cartela com 2 unidades.	Cartela	18,8000	50,00		
188	Ponta power bit fenda, para parafusadeira, ponta 8-10 tamanho 6.35-1/4"x50mm de comprimento	Unidade	10,0000	10,00		
189	Ponta power bit phillips, para parafusadeira, ponta 2, tamanho 6.35-1/4"x50mm de comprimento	Unidade	10,0000	10,00		
190	Porca sextavada normal 1-2" com rosca BSW	Unidade	0,6500	1.000,00		
191	Porca sextavada normal 1-4" com rosca BSW	Unidade	0,3000	1.000,00		
192	Porca sextavada normal 3-8" com rosca BSW	Unidade	0,6600	1.000,00		
193	Porta Cadeado, acabamento zincado tamanho 2.1/2".	Unidade	3,4000	500,00		
194	Porta lâmpada em porcelana com base para teto tamanho E-27	Unidade	4,5000	200,00		
195	Prego com cabeça tamanho 10x7, embalagem de 1 kg	Kilogramas	13,9000	5,00		
196	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	7,7500	30,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
197	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	8,0000	100,00		
198	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	7,6000	30,00		
199	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 19 X 39, pacote com 1 kg contendo 109 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	7,0000	50,00		
200	Prego sem cabeça, em metal polido, fabricado cfe. normas NBR 6627, tamanho 13 x 15	Kilogramas	8,8000	20,00		
201	Quadro mural em chapa galvanizada, magnético tamanho 50x75cm dobradura lateral com altura de 15mm . Apresentar prospecto	Unidade	65,0000	50,00		
202	Regador plástico, cor preto, para uso em jardinagem, capacidade 10 litros, com bico removível tipo "chuveiro".	Unidade	14,0000	50,00		
203	Registro regulador de pressão para gás vazão 1Kg/h.	Unidade	24,0000	30,00		
204	Selador acrílico pigmentado, lata de 18 litros. Marcas aprovadas, renner, suvinil, resicolor. Enviar amostras das marcas não aprovadas.	Lata	170,0000	30,00		
205	Sifão sanfonado para lavatório, entradas 1", 1 1/4", 1 1/2", saídas 40 e 50 mm, comprimento estendido 80cm	Unidade	8,0000	50,00		
206	Solvente para pintura (thiner) embalagem 1 litro	Litros	13,0000	100,00		
207	Solvente para tinta esmalte sintético, embalagem de 1 litro.	Litros	17,0000	50,00		
208	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 das subunidades da UFSM.	Unidade	160,0000	100,00		
209	Tela mosquiteiro monofilada embalagem de 1,20x50 m, a cor será informada na hora do pedido	Rolo	148,0000	10,00		
210	Tela tipo alamedado, soldada, vão medindo 15X5cm, arame 2.7, 1.50m altura. Fabricação Nacional.	Metro	12,0000	500,00		
211	Tinta acrílica com teflon, própria para telhas de cimento, latas de 18 litros. Marcas aprovadas Renner, Suvinil, Resicolor. Enviar amostras das marcas não aprovadas.	Lata	340,0000	50,00		
212	Tinta acrílica semibrilho diversas cores lata com 18 litros. Marcas aprovadas renner, suvinil, resicolor. Enviar amostras das marcas não aprovadas. Junto com amostra o fornecedor deve enviar catalogo de cores que serão definidas por ocasião do empenho.	Lata	320,0000	100,00		
213	Tinta esmalte sintético marrom galão de 3,6lts, secagem rápida. O fornecedor deverá mandar mostruário da marca oferecida p/ escolha da tonalidade. Enviar amostra .	Galão	60,0000	50,00		
214	Tinta esmalte sintético, cor branco, acabamento semi-brilhante, indicada p/ madeira e	Galão	60,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
215	Tinta semibrilho branca, latas de 1.8 litros marcas aprovadas, renner, suvinil, resicolor. Enviar amostras das marcas não aprovadas.	Lata	310,0000	50,00		
216	TUBO DE FERRO SERRALHEIRO 20x30x2,5mm, BARRAS 6MTS	Barra	68,0000	50,00		
217	TUBO DE FERRO SERRALHEIRO 30x40x2,5 mm, BARRAS 6MTS.	Barra	91,0000	50,00		
218	TUBO DE FERRO SERRALHEIRO 30x50x2,5 mm, BARRAS 6MTS.	Barra	50,0000	114,00		
219	TUBO DE FERRO SERRALHEIRO 40x40x2,5 mm, BARRAS 6MTS.	Barra	112,0000	50,00		
220	Vassoura para jardim plastica tamanho grande com cabo, fabricação nacional.	Unidade	19,0000	25,00		
221	Vedante metalico com arruela de borracha para torneira 1/2	Unidade	2,0000	100,00		
222	Vedante metalico com arruela de borracha para torneira 3/4	Unidade	2,1000	100,00		
223	Adaptador soldavel com rosca,registro 40 mm	Unidade	2,5000	50,00		
224	Acabamento cromado para válvula de descarga Docol	Unidade	31,0000	50,00		
225	Acabamento para registro de pressão 1/2", em latão cromado	Unidade	15,1500	50,00		
226	Acabamento para registro de pressão 3/4", em latão cromado	Unidade	15,1500	50,00		
227	Adaptador soldavel com rosca,registro 50 mm	Unidade	4,0000	50,00		
228	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	4,2000	200,00		
229	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 60 MM	Unidade	1,5000	100,00		
230	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 85 MM	Unidade	2,7000	50,00		
231	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA ANITÁRIA, COR BRANCA, MACIO, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, EMBALAGEM INDIVIDUAL LACRADA.	Unidade	36,0000	100,00		
232	Bolsa de ligação para vaso sanitário, curta. Fabricação nacional.	Unidade	1,9000	50,00		
233	Braço para chuveiro em alumínio bitola 1/2" tamanho 40 cm	Unidade	12,0000	50,00		
234	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 25 X 20 MM.	Unidade	0,5600	100,00		
235	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 40 X 32 MM.	Unidade	1,5500	100,00		
236	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 50 X 40 MM.	Unidade	2,3000	100,00		
237	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 32 X 25 MM.	Unidade	0,9000	100,00		
238	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.	Unidade	22,2500	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Fabricação nacional.					
239	Ducha elétrica, 5.500W, Modelo Maxi Ducha, embalagem com acessórios (mangueira, chuveirinho, buchas com parafusos para fixação). Embalado individualmente.	Unidade	52,0000	200,00	_____	_____
240	Eletroduto em PVC rígido, anti-chama, seção circular, fabricado de acordo com a NBR 6150 da ABNT, classe B, extremidades roscadas, cor preto, barra com 3 metros, diâmetro 3/4". Fabricação nacional.	Barra	4,5000	50,00	_____	_____
241	Engate flexível PVC reforçado 1/2" de 30 cm de comprimento, com nipel	Unidade	5,0000	100,00	_____	_____
242	Engate flexível PVC reforçado 1/2" de 40 cm de comprimento, com nipel	Unidade	6,0000	100,00	_____	_____
243	Joelho pvc, na cor marrom, para instalações de água fria, ângulo 90 graus, bitola 40mm produto em conformidade com nbr. Fabricação nacional.	Unidade	4,0000	100,00	_____	_____
244	Joelho de pvc azul soldável, com bucha de latão 25mmx1/2", 90 graus	Unidade	5,5000	50,00	_____	_____
245	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	_____	_____
246	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	1,6500	100,00	_____	_____
247	Joelho PVC, cor branco, tipo soldável, ângulo 90°, bitola 40mm, produto em conformidade com NBR 5688. Fabricação nacional.	Unidade	3,6000	100,00	_____	_____
248	Joelho pvc, cor branco tipo soldável, ângulo 90 graus, bitola 50 mm, produto em conformidade nbr 5688. fabricação nacional.	Unidade	4,3000	100,00	_____	_____
249	Joelho pvc, cor branco, tipo soldável, ângulo 90 graus, bitola 75 mm, produto em conformidade com nbr 5688.fabricação nacional	Unidade	9,0000	100,00	_____	_____
250	Joelho pvc, na cor marrom, tipo soldável para instalações de água fria, ângulo 90 graus, bitola 50mm, produto em conformidade com nbr 5648. fabricação nacional.	Unidade	6,0000	100,00	_____	_____
251	Joelho pvc, cor branco, tipo soldável, ângulo 90 graus, bitola 100 mm, produto em conformidade nbr 5688,. Fabricação nacional.	Unidade	7,8000	50,00	_____	_____
252	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. MARCA(S) APROVADA(S): OSRAM, PHILIPS, SYLVANIA.	Unidade	2,7500	1.000,00	_____	_____
253	LAVATÓRIO DE LOUÇA RAVENA PEQUENA, COR BRANCA (PADRONIZAÇÃO).	Unidade	170,0000	10,00	_____	_____
254	Luva de correr com anel de borracha, em pvc marrom, para uso em instalações	Unidade	19,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	hidráulicas de agua fria , bitola 60 mm , conforme norma nbr5648. fabricação nacional.					
255	Luva de correr com anel de borracha, em pvc marrom, para uso em instalações hidráulicas de agua fria, bitola 50 mm, conforme a borma nbr 5648, fabricação nacional.	Unidade	30,3000	50,00		
256	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	8,5000	50,00		
257	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	13,7500	50,00		
258	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	15,2000	50,00		
259	LUVA DE PVC MARROM SOLDÁVEL 25 MM.	Unidade	1,0000	100,00		
260	Luva de pvc marrom soldavel 50mm	Unidade	3,2000	100,00		
261	LUVA PVC MARROM SOLDÁVEL., BITOLA 40MM	Unidade	2,7000	100,00		
262	Luva PVC, cor marrom, tipo soldável, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 32mm, produto conforme Norma NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	1,8000	100,00		
263	Mangueira p/ jardim bitola 1/2", parede 1.7mm., c/ adaptador p/ torneira e bico ejetor, extra-flexível, comprimento 15m., primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	3,4500	500,00		
264	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 10kgf/cm ² , conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 40mm. Fabricação nacional.	Unidade	22,5500	20,00		
265	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 10kgf/cm ² , conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 50mm. Fabricação nacional.	Unidade	29,5000	20,00		
266	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 16kgf/cm ² , conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 25mm. Fabricação nacional.	Unidade	11,5000	50,00		
267	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 16kgf/cm ² , conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 32mm. Fabricação nacional.	Unidade	14,5000	30,00		
268	TAMPAO PVC MARROM SOLDÁVEL., BITOLA 25MM	Unidade	1,1000	100,00		
269	Tampão soldavel de pvc marrom 32 mm	Unidade	1,5000	100,00		
270	Tampão soldavel de pvc marrom 40 mm	Unidade	2,7000	100,00		
271	Tampão soldavel de pvc marrom 50 mm	Unidade	4,6000	50,00		
272	Tapão rosqueavel 1-2" pvc branco rosca interna	Unidade	1,4000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
273	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. Marca{s} aprovada{s}: tigre, amanco.	Unidade	14,0000	50,00	_____	_____
274	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	10,0000	50,00	_____	_____
275	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	15,1000	50,00	_____	_____
276	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	5,0000	100,00	_____	_____
277	Torneira metálica para jardim, acabamento em metal bruto polido, tipo cruzeta, bitola 1/2' , com adaptador metálico para mangueira. Fabricação nacional.	Unidade	10,1500	50,00	_____	_____
278	Torneira metalica para lavatorio com rosca longa para lavatorio com tampo em granito, acabamento cromado, bitola1/2''. Fabricação nacional	Unidade	17,0000	50,00	_____	_____
279	Torneira plástica para jardim, com adaptador para mangueira. Fabricação nacional.	Unidade	2,3500	100,00	_____	_____
280	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	36,0000	30,00	_____	_____
281	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	35,7000	30,00	_____	_____
282	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	20,0000	50,00	_____	_____
283	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 1.8mm, barra com 6 metros. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	98,0000	30,00	_____	_____
284	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	44,6000	50,00	_____	_____

**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 100mm, parede 1.8mm, barra com 6 metros. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.					
285	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 200mm, parede 1.8mm, barra com 6 metros. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	181,0000	30,00		
286	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm ² , produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 25mm, parede 1.7mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	12,1500	100,00		
287	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm ² , produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 32mm, parede 2.1mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	26,2500	100,00		
288	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm ² , produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 50mm, parede 3.0mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	44,6000	100,00		
289	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm ² , produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 40mm, parede 2.4mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	38,0000	50,00		
290	Válvula de descarga 1 ½", completa. Embalada individualmente. Fabricação nacional.	Unidade	139,0000	30,00		
291	Valvula para lavatório cromada sem ladrão com arruela , porca de metal,Fabricação nacional	Unidade	20,7000	30,00		
292	Tubo em PVC azul para irrigação, com engate rápido em metal galvanizado e vedação com anel de borracha tipo bilabial, tubo com 6 metros na bitola 3 polegada, classe de pressão PN 125. Enviar prospecto	Barra	130,0000	150,00		
293	Curva de 45° em PVC azul, com engate rápido galvanizado e vedação com anel de borracha tipo bilabial, bitola de 3 polegada. Enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	90,0000	5,00		
294	Curva de 90° em PVC azul, com engate rápido galvanizado e vedação com anel de borracha tipo bilabial, bitola de 3 polegada. Enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	85,0000	5,00		
295	Derivação com saída fêmea em PVC azul, com engate rápido galvanizado e vedação	Unidade	75,0000	3,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com anel de borracha tipo bilabial, bitola de 3 polegada. Enviar prospecto do produto ofertado					
296	Cap macho em PVC azul, com engate rápido galvanizado e vedação com anel de borracha tipo bilabial, bitola de 3 polegada. Enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	45,0000	5,00	_____	_____
297	Cap fêmea em PVC azul, com engate rápido galvanizado e vedação com anel de borracha tipo bilabial, bitola de 3 polegada. Enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	42,0000	5,00	_____	_____
298	Adaptador macho em PVC azul, com engate rápido galvanizado e vedação com anel de borracha tipo bilabial, bitola de 3x3 polegada. Enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	50,0000	2,00	_____	_____
299	Adaptador fêmea em PVC azul, com engate rápido galvanizado e vedação com anel de borracha tipo bilabial, bitola de 3 polegada. Enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	45,0000	2,00	_____	_____
300	Saída para aspersor em PVC azul, com engate rápido galvanizado e vedação com anel de borracha tipo bilabial, bitola de 3x1 1/2 polegada. Enviar prospecto do produto ofertado	Unidade	75,0000	5,00	_____	_____
301	Anel de borracha tipo labial para tubo em PVC azul para irrigação na bitola de 3 polegada	Unidade	13,0000	100,00	_____	_____
302	Corda de nylon na cor branca, espessura 5 mm, rolo com aproximadamente 4 kg	Kilogramas	55,0000	20,00	_____	_____
303	Corda de nylon na cor branca, espessura 3 mm, rolo com aproximadamente 1 kg	Kilogramas	18,0000	20,00	_____	_____
304	Conjunto completo de micro aspersores invertidos com vazão de 100 l/h, acoplado em sistema de válvula anti-gotejo, com perfil estabilizador de 20 cm e adaptador para 3/4	Unidade	25,0000	100,00	_____	_____
305	Tubo para irrigação em PVC soldável, bitola de 50mm, parede PN-80, com tratamento anti-UV, barra com 6 metros	Barra	68,0000	200,00	_____	_____
306	Tubo para irrigação em PVC soldável, bitola de 75mm, parede PN-80, com tratamento anti-UV, barra com 6 metros	Unidade	202,0000	200,00	_____	_____
307	Tubo em PVC soldável, bitola de 32mm, parede PN-80, com tratamento anti-UV, barra com 6 metros	Barra	40,5000	100,00	_____	_____
308	Filtro de disco em material plástico com tratamento anti-uv e capacidade de 25 m3/h, diâmetro de entrada e de saída de 1" e 1/2" passível de manutenção , composto por carcaça externa e filtro de discos interno.	Unidade	120,0000	2,00	_____	_____
309	Filtro de disco em material plástico com tratamento anti-uv e capacidade maior que 25 m3/h, diâmetro de entrada e de saída de 2" passível de manutenção , composto por carcaça externa e filtro de discos interno.	Unidade	180,0000	2,00	_____	_____
310	Esticador para cabos de aço e cordoalhas, tipo forjado OxG, corpo e terminais forjados em aço carbono, norma DIN 1480, acabamento galvanizado, bitola 3/8".	Unidade	12,0000	100,00	_____	_____
311	Esticador para cabos de aço e cordoalhas, tipo forjado OxG, corpo e terminais forjados em aço carbono, norma DIN 1480, acabamento galvanizado, bitola 1/2".	Unidade	26,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
312	Tee de material plástico com tratamento anti-UV de 32mmx3/4 ".	Unidade	6,4000	150,00		
313	Tee de material plástico com tratamento anti-UV de 25mmx3/4 ".	Unidade	6,4000	100,00		
314	Tee de material plástico com tratamento anti-UV de 25mmx1/2 ".	Unidade	3,7000	50,00		
315	Bucha de redução em PVC 3/4"x1/2", com tratamento anti-UV	Unidade	1,4000	200,00		
316	Curva em PVC 90° na cor azul de 50 mm, com tratamento anti-UV	Unidade	30,0000	10,00		
317	Te em PVC na cor azul de 75 mm, com tratamentio anti-UV	Unidade	25,0000	10,00		
318	Te em PVC na cor azul de 50 mm, com tratamentio anti-UV	Unidade	20,0000	10,00		
319	Curva em PVC na copr azul 90° de 75 mm, com tratamento anti-UV	Unidade	35,0000	10,00		
320	Soldador elétrico tipo machadinha, 320 watts, 220 volts. Enviar prospecto	Unidade	135,0000	10,00		
321	Chumbador parabolt, metálico, bitola 1/4" - 20 comprimento total 3.1/4", comprimento de rosca 59 mm. Apresentar amostra	Unidade	6,5000	300,00		
322	Bateria recarregável 9v. Embalada individualmente, garantia mínoma de 12 meses. Apresentar prospecto	Unidade	21,7500	50,00		
323	Carregador pra bateria de 9v, embalado individualmente. Enviar prospecto	Unidade	75,0000	10,00		
324	Bateria alcalina, bipolar (positivo e negativo) na mesma extremidade, cap. 9 v., encartelada. Produto de fabricação nacional.	Unidade	16,0000	100,00		
325	Lona preta dupla face, rolo com 10 metros de largura e 50m de comprimento, 200 micras. Enviar prospecto	Rolo	340,0000	10,00		
326	Areia branca média, entrega parcelada confoerme nessecidades do CAFW	Metro Cúbico	100,0000	50,00		
327	Escada articulada 10 em 1, em alumínio, 12 degraus, altura aproximada 3,80m. Enviar prospecto	Unidade	660,0000	5,00		
328	Fita para alceador de ramos, na cor branca rolo com 30 metros	Rolo	4,0000	200,00		
329	Grampo para alceador de ramos, caixa com 4800 grampos	Caixas	10,0000	50,00		
330	Vento kit, 220v com grade PVC quadrada de 15 cm	Unidade	50,0000	20,00		
331	Grelha quadrada de 150mm em pvc branco	Unidade	5,5000	30,00		
332	Pneu para carrinho de mão duas lonas com câmara inclusa	Unidade	26,0000	50,00		
333	Bloco de concreto para calçada 5cm espessura	Metro Quadrado	60,0000	1.000,00		
334	Grampo tipo sargento, para imobilização de madeira, cabo plástico em PVC, corpo em aço carbono niquelado, mordentes em ferro fundico, tamanho 600x80 mm. Apresentar prospecto	Unidade	69,0000	10,00		
335	Paquimetro universal, metálico, dupla escala polegadas e milímetros, tamanho 6x150mm acompanha estojo para armazenamento. Enviar prospecto	Unidade	190,0000	5,00		
336	Jogo de soquetes estriado, encaixe de 1/2", 18 peças, soquetes: 10, 11, 12, 13, 14, 15,	Unidade	320,0000	5,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm e acessórios catraca cabo 1/2', extensão 5" e 10", e caixa apropriada para as peças. Enviar prospecto					
337	Trena métrica emborrachada, fita metálica em aço temperado, com mecanismo de enrolar com trava para fixar, sistema métrico decimal e polegadas, caixa plástica em ABS na cor amarela revestida com borracha, com clip no verso para pendurar na cintura, comprimento 5 metros, produto encartelado. Fabricação nacional.	Unidade	12,7700	80,00		
338	Prumo para pedreiro em latão polido, peso aproximado de 380 gramas. Enviar prospecto	Unidade	25,4000	60,00		
339	Nível de alumínio 3 bolhas tamanho 14", 350mm. Apresentar prospecto	Unidade	14,8000	80,00		
340	Espatula de aço temperado, cabo plástico, tamanho 8 cm. Apresentar prospecto	Unidade	7,6000	80,00		
341	Espatula de aço temperado, cabo plástico, tamanho 10 cm. Apresentar prospecto	Unidade	9,0000	80,00		
342	Desempenadeira lisa cabo fechado, em aço, tamanho 25,6x12 cm. Apresentar prospecto	Unidade	9,0000	80,00		
343	Desempenadeira de aço, dentada cabo fechado, tamanho 25,7x12 cm. Apresentar prospecto	Unidade	9,0000	80,00		
344	Desempenadeira plástica com espuma, cabo fechado, tamanho 15x26 cm. Apresentar prospecto	Unidade	9,2000	80,00		
345	Torquês armador tamanho de 12", cabo plastificado. Apresentar prospecto	Unidade	22,5000	80,00		
346	Caixa de ferramentas em chapa tratada pintura epoxi, sem bandeja, tamanho aproximado 400x160x170 mm. Apresentar prospecto	Unidade	52,0000	55,00		
347	Óculos de segurança, em policarbonato, na cor incolor. Conforme normas ABNT vigente. Apresentar prospecto	Unidade	10,5000	100,00		
348	Luva vaqueira tipo petroleira. Apresentar prospecto	Unidade	22,3000	100,00		
349	Capacete de proteção com aba frontal, com carneira, em PEAD 100%, virgem, com área frontal plana, A cor será solicitada na hora do pedido, Apresentar prospecto	Unidade	18,0000	80,00		
350	Linha para pedreiro 0,80mm rolo com 100 metros, 100% poliamida, proteção UV. Apresentar prospecto	Rolo	9,7000	80,00		
351	Mangueira cristal transparente, bitola 5/16x 1,5 mm	Metro	1,4000	1.000,00		
352	Lixadeira orbital, potencia mínima 180 ats, 220 volts, com reservatório de recolhimento de pó, apresentar prospecto	Unidade	290,0000	3,00		
353	Plaina elétrica manual, potência mínima 700 wats, profundidade de corte de 0-2,6 mm, rebaixo de 9 mm, comprimento 284 mm, largura 163 mm, altura 173 mm, largura de apleinamento 82mm. 220 volts. Enviar prospecto	Unidade	355,0000	5,00		
354	Argamassa pré fabricada para rejunte, a cor será solicitada na hora do pedido	Kilogramas	3,2000	100,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
355	Emulsão asfáltica elastomérica. Embalagem de 3,6 litros	Galão	29,5000	10,00		
356	Janela de ferro dimensões de 0,60x0,40 m, tipo correr com veneziana, de primeira qualidade. Apresentar prospecto	Unidade	42,5000	5,00		
357	Janela de ferro dimensões de 1,20x 1m, tipo correr com veneziana, com pintura anticorrosiva. Apresentar prospecto	Unidade	5,0000	215,00		
358	Janela de ferro, dimensões de 1,50x 1 metro, tipo de correr com veneziana, com pintura anticorrosiva, Apresentar prospecto	Unidade	245,0000	5,00		
359	MASSA P/ ASSENTAMENTO DE VIDROS.	Kilogramas	12,0000	100,00		
360	Caixa elétrica 2x4", plástica de embutir	Unidade	1,7000	50,00		
361	Porta de ferro tipo caixilho de abrir, dimensões de 0,80x2,10 metros, com pintura anticorrosiva. Com fechadura de cilindro. Apresentar prospecto	Unidade	245,0000	5,00		
362	Tela de aço CA-60 soldada dimensões da trama de 100x100mm, fio 4,2 mm.	Metro Quadrado	17,9000	5,00		
363	Vidro cristal liso, transparente de 4 mm. As dimensões serão fornecidas na hora do pedido	Metro Quadrado	65,0000	50,00		
364	Centro de distribuição para 3 disjuntores, em PVC, de embutir. Apresentar prospecto	Unidade	18,2000	10,00		
365	Eletroduto corrugado de 1/2", anti chama. Apresentar prospecto	Metro	1,2500	200,00		
366	Anel de cera para instalação de vaso sanitária	Unidade	10,0500	10,00		
367	Caixa d'água capacidade de 500 litros em polietileno com tampa. Apresentar prospecto	Unidade	190,0000	5,00		
368	Fossa séptica e filtro com capacidade de tratar aproximadamente 1600 litros de água por dia e volume de 1100 litros	Unidade	1.690,0000	2,00		
369	Tanque de lavar roupa simples pré moldado de concreto com válvula de saída de água	Unidade	155,0000	3,00		
370	Guia de 15x2,5 cm de eucalipto, comprimento de 4 metros	Unidade	39,5000	100,00		
371	Ripa de eucalipto de 4x6 cm comprimento de 4 metro	Metro	25,2000	100,00		
372	Conjunto para entrada de energia elétrica composto por: poste em aço galvanizado com potência instalada de 5 a 10KW, Caixa metálica para entrada de energia elétrica, padrão(para fixar no poste metálico de energia elétrica). Apresentar prospecto	Unidade	466,0000	3,00		
373	Kit papeleira, cabide para toalha e saboneteira em PVC	Unidade	40,0000	5,00		
374	Tampa cega para caixa 2x4	Unidade	2,1000	100,00		

OBS: As mercadorias deverão ser entregues parceladas conforme as necessidades do Colégio Agrícola de Frederico Westphalen, na linha sete de setembro, s/n, Frederico Westphalen - RS.
Contato (55) 3744 8900.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	A validade do registro de preço será de 12 meses.					
375	Caixa de Ferramentas Transparente - Bandeja interna removível- Dimensões (comp x larg x alt): 320 X 180 X 127 mm. Entregar em Palmeira das Missões, no Laboratório de Práticas de Enfermagem.	Unidade	28,9000	10,00	_____	_____
376	BATERIA MODELO GEB 121 MARCA LEICA PARA ESTAÇÃO TOTAL LEICA TC407.	Unidade	850,0000	2,00	_____	_____
377	NÍVEL/BOLHA DE CANTONEIRA PARA UTILIZAÇÃO COM BALIZA TOPOGRÁFICA.	Unidade	70,0000	12,00	_____	_____
378	Adaptador, tipo "T", de (saída) Padrão Novo 3 (três) pinos, para (entrada) Padrão Antigo 2 (dois) pinos "redondos". Especificações: Material do Corpo em Polipropileno, partes condutoras em liga de cobre ou latão, produto certificado pelo INMETRO	Unidade	6,6800	150,00	_____	_____
379	Motor monofásico 0,5 hp 220v Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	300,0000	1,00	_____	_____
380	Furadeira elétrica 600W Interruptor com velocidade variável; - 1,6 Kg -Botão-trava para trabalhos contínuos; -Comutador de reversão à direita/esquerda; -Ideal para trabalhos leves em concreto - alvenaria - aço e madeira; 220V Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	329,0000	1,00	_____	_____
381	Bateria 12v (60 mA) . Entregar em Palmeira das Missões	Unidade	190,0000	1,00	_____	_____

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