

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.009870/2008-52 **Pregão SRP** 172 / 2008 **Data da Emissão:** 23/07/2008**Abertura: Dia:** 19/08/2008 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Abraçadeira rosca sem fim, medindo 1/2 x 3/4", fabricação nacional.	Unidade	1,5000	1.000,00	_____	_____
2	Abraçadeira tipo chaveta galvanizada 1.1/4", com unha. Fabricação nacional.	Unidade	0,7500	1.000,00	_____	_____
3	Abraçadeira tipo chaveta galvanizada 1", com unha, fabricação nacional.	Unidade	0,4000	1.000,00	_____	_____
4	Adaptador S/R, registro, 20MM X 1/2". Fabricação nacional.	Unidade	0,5000	1.000,00	_____	_____
5	Adaptador soldável, com rosca 50MM X 1 1/2". Fabricação nacional.	Unidade	0,6000	1.000,00	_____	_____
6	Ácido Muriático para utilização na construção civil (limpeza), embalado em frasco ou tubo plástico c/ tampa, capacidade 1000ml.	Tubo	4,3000	500,00	_____	_____
7	Adaptador soldável e com rosca para registro, bitola 25mm x 3/4". Fabricação nacional.	Unidade	0,5000	1.000,00	_____	_____
8	Adesivo de contato fluido de cor creme, odor característico de solventes orgânicos, composição solvente aromático, alifático, resina sintética, borracha sintética e aditivos, especial p/ colagem de materiais de superfícies diferentes como lâminas de fórmica, carpete, couro, compensado, pisos emborrachados, etc., lata c/750gr. Fabricação nacional.	Lata	14,0000	600,00	_____	_____
9	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	2,5000	600,00	_____	_____
10	Adesivo vinílico disperso em água, na cor branco, odor característico e média viscosidade, uso em madeiras e universal, frasco plástico com 1000ml. Fabricação nacional.	Litros	6,5000	600,00	_____	_____
11	Adesivo a base Epóxi, ultra-rápido, bicomponente transparente (gel) secagem total entre 15/30 minutos, cx.c/ 2tubos (1 adesivo e 1 endurecedor), peso líquido 16gr. Fabricação nacional.	Caixas	8,0000	30,00	_____	_____
12	Aglomerado para móveis, espessura 15mm, chapa com 275 x 185cm.	Chapa	50,0000	250,00	_____	_____
13	Aguarrás indicado para a diluição de esmaltes sintéticos, tintas a óleo, vernizes e complementos à base de resina alquídica. Também é indicado para a limpeza de equipamentos de pintura utilizados com tais produtos. Composição à base de solventes alifáticos e aromáticos. Não contém benzeno, álcool ou querosene, galão com 5 litros. Fabricação nacional.	Galão	25,0000	500,00	_____	_____
14	Aguarrás indicado para a diluição de esmaltes sintéticos, tintas a óleo, vernizes e complementos à base de resina alquídica. Também é indicado para a limpeza de equipamentos de pintura utilizados com tais produtos. Composição à base de solventes	Lata	4,0000	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	alifáticos e aromáticos. Não contém benzeno, álcool ou querosene, lata com 900 ml. Fabricação nacional.					
15	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.	Unidade	15,0000	200,00	_____	_____
16	Alicate bomba-dágua cabo isolado, tamanho 10", noma DIN 5231, forma F, acabamento cromado, ranhuras usinadas para 6 posições de ajuste, mordentes planos e batente de segurança. Fabricação nacional.	Unidade	35,0000	100,00	_____	_____
17	Alicate Rebitador, tamanho 255mm, corpo em chapa de aço, empunhadura em PVC, pintura graneada, acompanha chave para troca das ponteiros e ponteiros para 4 diferentes diâmetros de rebites: 1.5, 2.0, 2.5 e 3.0mm, linha profissional. Fabricação nacional.	Unidade	20,0000	100,00	_____	_____
18	Alicate tipo Universal, fabricado em aço forjado, superfícies polidas, tamanho 7", com isolamento mínimo até 750v. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações do produto ofertado. Fabricação nacional.	Unidade	15,0000	1.000,00	_____	_____
19	Ancinho(rastelo), em ferro pintado, reforçado, com cabo, modelo 12 dentes. Fabricação nacional.	Unidade	10,0000	100,00	_____	_____
20	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	12,0000	100,00	_____	_____
21	Anel de borracha para tubo sanitário, 50mm. Fabricação nacional.	Unidade	1,0000	500,00	_____	_____
22	Anel de borracha para tubo sanitário, 75mm. Fabricação nacional.	Unidade	1,0000	500,00	_____	_____
23	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	40,0000	500,00	_____	_____
24	Arame farpado, rolo com 500m, primeira qualidade, fabricação nacional.	Rolo	125,0000	150,00	_____	_____
25	Assento plástico para bacia sanitária, cor branco, macio, com tampa e peças de fixação, embalagem individual lacrada. Fabricação nacional.	Unidade	12,0000	500,00	_____	_____
26	Azulejo liso branco, primeira qualidade, classe "A", tamanho 15 x 15. Fabricação nacional.	Metro Quadrado	17,0000	200,00	_____	_____
27	Balde metálico para concreto, capacidade 10 litros. Fabricação nacional.	Unidade	12,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
28	Bacia sanitária com saída horizontal DECA estilo Ravena, cor branco, código P 90 17	Unidade	85,0000	20,00	_____	_____
29	Bandeja plástica para pintura, medindo 25 X 32 cm. Fabricação nacional.	Unidade	6,0000	200,00	_____	_____
30	Bandeja plástica para pintura, medindo 28 X 38 CM. Fabricação nacional.	Unidade	6,5000	200,00	_____	_____
31	Bloco autônomo de emergência fluorescente 2 X 8w compacta com bateria, emissão de 160 lumens, autonomia de 1 hora. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima de 12 (doze) meses, a contar da data da efetiva entrega do produto. Fabricação nacional.	Unidade	50,0000	100,00	_____	_____
32	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 1.05mm, comprimento total 34mm, canal 12mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	4,7000	200,00	_____	_____
33	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 10.00mm, comprimento total 133mm, canal 87mm, fabricação nacional.	Unidade	8,5000	100,00	_____	_____
34	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 11.00mm, comprimento total 142mm, canal 94mm, fabricação nacional.	Unidade	9,0000	200,00	_____	_____
35	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 3.00mm, comprimento total 61mm, canal 33mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	1,7000	100,00	_____	_____
36	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 5.00mm, comprimento total 86mm, canal 52mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	2,5000	200,00	_____	_____
37	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 5.50mm, comprimento total 93mm, canal 57mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	2,5000	100,00	_____	_____
38	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 6.00mm, comprimento total 93mm, canal 57mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	4,0000	200,00	_____	_____
39	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 7.00mm, comprimento total 109mm, canal 69mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	3,5000	100,00	_____	_____
40	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 9.50mm, comprimento total 125mm, canal 81mm, fabricação nacional.	Unidade	7,0000	200,00	_____	_____
41	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	7,0000	100,00	_____	_____
42	Broca para concreto em aço especial, tendo na ponta pastilha de metal duro soldada,	Unidade	8,5000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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.					
43	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 12.00mm, haste 9,50mm, comprimento total 330mm, fabricação nacional.	Unidade	20,0000	100,00	_____	_____
44	Broca para concreto, com ponta de metal duro, haste paralela, tamanho médio, diâmetro 6.0mm. Fabricação nacional.	Unidade	2,5000	200,00	_____	_____
45	Broxa p/ pintura, tamanho 17.0cm X 6.0cm, cerdas em monofilamento sintético, cabo plástico. Fabricação nacional.	Unidade	3,0000	300,00	_____	_____
46	Broxa p/ pintura, tamanho 19.0cm X 8.0cm, cerdas em monofilamento sintético, cabo plástico.	Unidade	3,5000	300,00	_____	_____
47	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	0,8000	10.000,00	_____	_____
48	Bucha de redução em PVC marrom, soldável, curta, conforme NBR 5648, 25mm X 20mm. Fabricação nacional.	Unidade	0,6000	1.000,00	_____	_____
49	Bucha de redução em PVC marrom, soldável, curta, conforme NBR 5648, 32mm X 25mm. Fabricação nacional.	Unidade	0,5000	1.000,00	_____	_____
50	Bucha de redução em PVC marrom, soldável, curta, conforme NBR 5648, 50X40 mm. Fabricação nacional.	Unidade	1,1000	1.000,00	_____	_____
51	Bucha redução hidrosanitária, soldável, medindo 40 X 25MM. Fabricação nacional.	Unidade	0,5000	500,00	_____	_____
52	Cabo (garfo) para rolo de pintura, 23cm, roletes plásticos, com encaixe para prolongador. Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	500,00	_____	_____
53	Cabo de madeira para enxada, olhal redondo, madeira maciça primeira qualidade.	Unidade	4,5000	100,00	_____	_____
54	Cabo plastichumbo 750V, antichama, composto por condutor de cobre eletrolítico nú de	Metro	1,7000	5.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	seção maciça, classe 1, isolamento em composto de cloreto de polivinila (PVC/A), cobertura em PVC do tipo ST1 na cor cinza, cabo com 2 condutores seção 1.50mm (2 x 1.50mm). Fabricação nacional.					
55	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 20mm.	Unidade	9,5000	600,00	_____	_____
56	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	9,5000	600,00	_____	_____
57	Cadeado em latão maciço cor amarelo, acabamento polido, cilindro em latão trefilado, 2 chaves latão niqueladas, com haste em aço temperado espessura 5.0mm e altura 20mm, dupla trava, disco de segurança, pinos formato carretel anti-gazua, tamanho 30mm. Fabricação nacional.	Unidade	9,0000	600,00	_____	_____
58	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 22mm, dupla trava, disco de segurança, pinos formato carretel anti-gazua, tamanho 40mm. Fabricação nacional.	Unidade	10,0000	600,00	_____	_____
59	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	10,0000	600,00	_____	_____
60	Caibro de cedrinho, de primeira qualidade, sem rachaduras, sem curvaturas, reduzido número de nós na madeira, grau de umidade mínimo, aplainado nos 4 lados, tamanho 5cm X 7cm X 5.40m.	Unidade	30,0000	200,00	_____	_____
61	Caibro de cedrinho, de primeira, sem rachaduras, sem curvaturas, reduzido número de nós na madeira, grau de umidade mínimo, aplainado nos 4 lados, tamanho 8cm X 8cm X 5.40m.	Unidade	45,0000	200,00	_____	_____
62	Caixa de descarga externa, em plástico, cor branca, sistema de descarga por simples toque, capacidade 9 litros, cfe. NBR 11852, completa, com engate e peças de fixação. Fabricação nacional.	Unidade	12,0000	200,00	_____	_____
63	Caixa de passagem para instalações elétricas de embutir, em ferro esmaltado na cor	Unidade	1,0000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	preta, sistema de pré-recortes para encaixes de tubulação (2 em cada lado, 2 no fundo, 1 superior e 1 inferior), retangular, tamanho 2" x 4". Fabricação nacional.					
64	Caixa protetora para disjuntores, em polietileno ou ABS, de sobrepor, capacidade 1 disjuntor, sem barramento, tamanho (AxLxP(mm) = 140 x 55 x 60), cor branca ou bege. Fabricação nacional.	Unidade	5,5000	500,00	_____	_____
65	Caixa sifonada, em PVC branco, 3 entradas, completa, com tampa, tamanho 250 x 230 x 75mm.Fabricação nacional.	Unidade	15,0000	100,00	_____	_____
66	Caixa sifonada, em PVC branco, 7 entradas, completa, com grelha quadrada e quadro, tamanho 150 x 150 x 50mm. Fabricação nacional.	Unidade	12,0000	50,00	_____	_____
67	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.	Embalagem	3,5000	300,00	_____	_____
68	Cal hidratada, embalada em sacos de 20 kg. Entrega PARCELADA conforme necessidades das subunidades da UFSM. Validade mínima de 90(noventa) dias, a contar da efetiva entrega do produto junto a UFSM.	Saco	5,0000	300,00	_____	_____
69	Calha p/lâmpadas fluorescentes (luminária comercial tipo F), 2 x 40w, com aplicação tipo plafonier pendente ou em linha contínua, refletor fabricado em chapa de aço super reforçado, branco brilhante, com acessórios incluídos. Fabricação nacional.	Unidade	8,0000	300,00	_____	_____
70	Calha p/lâmpadas fluorescentes (luminária comercial tipo F), 4 x 40w, com aplicação tipo plafonier pendente ou em linha contínua, refletor fabricado em chapa de aço super reforçado, branco brilhante, com acessórios, parafusos e porcas de fixação incluídos. Fabricação nacional.	Unidade	16,0000	300,00	_____	_____
71	Centro de distribuição metálico para 06(seis) disjuntores. Fabricação nacional, produzido de acordo com as normas nacionais de segurança e qualidade.	Unidade	25,0000	500,00	_____	_____
72	Chapa compensado de pinho, multilaminado, primeira qualidade, segundo normas NBR para uso em fabricação de móveis, tamanho 2,20m x 1,60m x 18mm.	Chapa	65,0000	150,00	_____	_____
73	Chapa dura de fibras de eucalipto, com face superior lisa e face inferior corrugada, indicada para a fabricação de móveis residenciais e de escritórios; aplicação em fundos de móveis e gavetas, chapa com 2.75 X 1.22 X 0.05m	Chapa	35,0000	150,00	_____	_____
74	Chapa em isolante termo-acústico com densidade de compactação 10, para uso em quadros de avisos revestidos em feltro, chapa medindo 2.44 X 1.22 X 0.12m.	Chapa	55,0000	150,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
75	Chapa galvanizadas 20, medidndo 1.00 X 2.00 m. Fabricação nacional.	Chapa	25,0000	50,00	_____	_____
76	Chapa galvanizada 24, medindo 1.00 X 2.00 m. Fabricação nacional.	Chapa	20,0000	50,00	_____	_____
77	Chave de fenda simples, fabricada em aço carbono, haste cromada, cabo em polipropileno amarelo, tamanho 1/4 x 8", fabricação nacional.	Unidade	5,0000	1.000,00	_____	_____
78	Chave de fenda com ponteiros (pack c/ 7 peças), corpo injetado em polipropileno amarelo com empunhadura em borracha preta, ponteiros em aço carbono, haste em aço carbono com imã para fixação das ponteiros. Fabricação nacional.	Conjunto	10,0000	200,00	_____	_____
79	Chave de fenda ponta chata, em aço carbono temperado, acabamento niquelado, cabo injetado em polipropileno, cor azul, tamanho gravado na haste, tamanho 3/16 X 6". Fabricação nacional.	Unidade	4,0000	600,00	_____	_____
80	Chave de fenda, automática, manual, uso profissional, tamanho 20", ponteiros cambiáveis, sistema inversor de sentido da rotação, mandril rotativo com engate rápido de pontas, acompanha manual e 4 ponteiros. Fabricação nacional.	Jogo	20,0000	100,00	_____	_____
81	Chave Allen, 5/64 - 1/4, fabricação nacional.	Jogo	8,0000	100,00	_____	_____
82	Chave contatora SIEMENS 3TF42 (10 CV). Fabricação nacional.	Unidade	105,0000	10,00	_____	_____
83	Chave contatora SIEMENS 3TF43 (15 CV), fabricação nacional.	Unidade	105,0000	10,00	_____	_____
84	Cimento-cola (argamassa) p/ assentamento de pisos e azulejos, uso interno, tipo ACI, cor cinza, densidade 1.5g/cm³, saco com 20 kg, validade mínima 12 meses a partir da data de efetiva entrega do produto. Entrega PARCELADA de acordo com necessidades das subunidades da UFSM.	Saco	6,0000	100,00	_____	_____
85	Coluna para lavatório, cor Branca, Deca Ravena.	Unidade	30,0000	20,00	_____	_____
86	Compensado para uso em marcenarias, tipo multilaminado virola, chapa composta de lâminas torneadas de madeiras tropicais, sobrepostas em sentido alternado, sempre em número ímpar, fixadas com cola do tipo uréia-formol, à qual se adiciona imunizante, prensadas e lixadas. Apresenta uma das faces com lâmina de tonalidade homogênea e outra com pequenas variações de coloração. Sua imunização e prensagem a quente asseguram que o produto é livre de infestação na origem, chapa com 2.20m X 1.60m, espessura 15mm.	Chapa	65,0000	150,00	_____	_____
87	Compensado para uso em marcenarias, tipo sarrafeado virola, chapa com miolo formado por um "tapete" de sarrafos paralelos de madeiras tropicais ou pinus, unidos no sentido longitudinal por fio de nylon com cola, sobre os quais se aplica, em ambas as faces, lâmina torneada de madeiras tropicais; depois de calibrado, esse conjunto é revestido com capa de madeiras tropicais torneadas, procedendo-se, então, ao lixamento final da chapa. A imunização do compensado sarrafeado dá-se pela imersão	Chapa	90,0000	150,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	em banho químico da madeira utilizada para produção dos sarrafos; este processo, aliado à prensagem a alta temperatura, assegura que o produto é livre de infestação na origem. As lâminas que revestem as faces externas da chapa apresentam coloração homogênea, chapa com 2.50m X 1.60m, espessura 18mm.					
88	Compensado para uso em marcenarias, tipo multilaminado virola, chapa composta de lâminas torneadas de madeiras tropicais, sobrepostas em sentido alternado, sempre em número ímpar, fixadas com cola do tipo uréia-formol, à qual se adiciona imunizante, prensadas e lixadas. Apresenta uma das faces com lâmina de tonalidade homogênea e outra com pequenas variações de coloração. Sua imunização e prensagem a quente asseguram que o produto é livre de infestação na origem, chapa com 2.20m X 1.60m, espessura 20mm.	Chapa	90,0000	150,00	_____	_____
89	Condutele em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "E", bitola 3/4", fabricação nacional.	Unidade	5,5000	300,00	_____	_____
90	Condutele em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "LB", bitola 1", fabricação nacional.	Unidade	8,5000	100,00	_____	_____
91	Condutele em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "LL", bitola 1", fabricação nacional.	Unidade	6,5000	100,00	_____	_____
92	Condutele em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "LL", bitola 3/4", fabricação nacional.	Unidade	6,5000	200,00	_____	_____
93	Condutele em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "B", bitola 3/4". Fabricação nacional.	Unidade	9,0000	200,00	_____	_____
94	Condutele em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "C", bitola 3/4", com tampões de PVC. Fabricação nacional.	Unidade	5,0000	200,00	_____	_____
95	Condutele em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "LB", bitola 3/4". Fabricação nacional.	Unidade	6,0000	250,00	_____	_____
96	Condutele em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão,	Unidade	8,5000	100,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "LR", bitola 1". Fabricação nacional.					
97	Condutele em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "LR", bitola 3/4". Fabricação nacional.	Unidade	6,5000	100,00	_____	_____
98	Condutele em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "T", 3/4". Fabricação nacional.	Unidade	6,5000	200,00	_____	_____
99	Condutele em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, parafusos em aço zincado bicromatizados, acabamento em epóxi-poliéster na cor cinza, sem rosca, sem tampa, tipo "X", bitola 3/4". Fabricação nacional.	Unidade	6,0000	200,00	_____	_____
100	Corante para tintas látex PVA e acrílicas, composto por pigmentos orgânicos e/ou inorgânicos isentos de metais pesados, tenso-ativos etoxilados e álcoois, frasco com 50ml, cor amarelo. Fabricação nacional.	Tubo	2,0000	100,00	_____	_____
101	Cordão paralelo flexível 300V, com friso em um dos condutores para identificação de fase, formado de fios de cobre nú e têmpera mole (encordoamento classe 4), isolamento flexível em composto termoplástico de PVC na cor branco, 2 cabos bitola 2.50mm, diâmetro do condutor 1.95mm, diâmetro externo nominal 3.6 x 7.3mm. (2 X 2.50mm). Fabricação nacional.	Metro	2,0000	5.000,00	_____	_____
102	Disco de corte, cor azul, reforçado com 2 telas laterais, indicado para operações de maior severidade na construção civil, materiais não metálicos, materiais não ferrosos, referência MR-832, tamanho 177.8 X 3.2 X 22.2mm. Fabricação nacional.	Unidade	35,0000	100,00	_____	_____
103	Disjuntor termomagnético, monofásico, 15A, 250V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação do fio por pressão. Fabricação nacional.	Unidade	5,5000	100,00	_____	_____
104	Disjuntor termomagnético, monofásico, 20A, 250V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação do fio por pressão. Fabricação nacional.	Unidade	5,5000	100,00	_____	_____
105	Disjuntor termomagnético, monofásico, 25A, 250V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação do fio por pressão. Fabricação nacional.	Unidade	5,5000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
106	Disjuntor termomagnético, monofásico, 30A, 250V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação do fio por pressão. Fabricação nacional.	Unidade	5,5000	100,00	_____	_____
107	Disjuntor termomagnético, monofásico, 40A, 250V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação do fio por pressão. Fabricação nacional.	Unidade	8,5000	50,00	_____	_____
108	Disjuntor termomagnético, monofásico, 50A, 250V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação do fio por pressão. Fabricação nacional.	Unidade	8,5000	20,00	_____	_____
109	Disjuntor termomagnético, tripolar, 50A, 380V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação dos fios por pressão.	Unidade	37,0000	20,00	_____	_____
110	Dobradiça pino fixo para uso em armários (marcenaria), em latão cor amarelo fosco, tamanho 2 1/2". Fabricação nacional.	Unidade	2,5000	1.500,00	_____	_____
111	Dobradiça pino móvel (solto), acabamento em ferro polido, tamanho 4" x 2.78". Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	200,00	_____	_____
112	Dobradiça pino móvel (solto), cromada, tamanho 3 1/2". Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	500,00	_____	_____
113	Eletrodo revestido para soldagem de aço conforme AWS A5.1, em aço carbono E-6013, diâmetro 2.0mm, 50 - 70A. Fabricação nacional.	Kilogramas	15,0000	90,00	_____	_____
114	Eletrodo revestido para soldagem de aço conforme AWS A5.1, em aço carbono E-6013, diâmetro 2.5mm, 60 - 100A. Fabricação nacional.	Kilogramas	8,0000	90,00	_____	_____
115	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 1". Fabricação nacional.	Barra	10,0000	50,00	_____	_____
116	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	7,5000	100,00	_____	_____
117	Eletroduto zincado, parede média, com rosca BSP e luva, barra c/ 3m, bitola 3/4", fabricado de acordo com a Norma NBR 5598. Fabricação nacional.	Barra	12,0000	120,00	_____	_____
118	Eletroduto zincado, parede média, com rosca e BSP e luva, barra c/ 3m, bitola 1/2", fabricado de acordo com a Norma NBR 5598. Fabricação nacional.	Barra	12,0000	50,00	_____	_____
119	Engate flexível para lavatório, para alta pressão, com níquel, comprimento 50cm, bitola	Unidade	2,5000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	1/2". Fabricação nacional.					
120	Enxada tipo larga, com cabo de madeira, em aço carbono, olhal redondo, tamanho da lâmina 238 X 285 (A x B). Fabricação nacional.	Unidade	15,0000	100,00	_____	_____
121	Escova manual para uso geral, cabo de madeira, com 12 x 4 fileiras de fio tipo latão com 0,40mm de diâmetro. Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	200,00	_____	_____
122	Extensão completa com 3 tomadas universais 10A/250V, fio paralelo 2 x 1.50mm com mínimo 5 metros comprimento, produto de conformidade com INMETRO e NBR. Fabricação nacional.	Unidade	15,0000	300,00	_____	_____
123	Fechadura com cilindro para porta interna, maçaneta reta, com chaves, acabamento em cromo inox. Fabricação nacional.	Unidade	15,5000	500,00	_____	_____
124	Fechadura cromada p/ móveis (armários), direita, cilindro curto (22mm) com chaves. Fabricação nacional.	Unidade	5,5000	500,00	_____	_____
125	Fechadura de segurança tipo "Tetra", maçaneta, haste, espelho, roseta e cilindro em latão, acabamento cromado-polido, sistema anti-gazua, com mínimo 2 chaves, embalado em caixa contendo todas as peças e parafusos.	Unidade	50,0000	100,00	_____	_____
126	Fechadura para banheiro, acabamento cromado, espelho indicador de "livre" no lado externo da porta, embalagem contendo conjunto completo da fechadura (maçaneta, haste, espelho, roseta, cilindro, parafusos). Fabricação nacional.	Unidade	15,0000	50,00	_____	_____
127	Fechadura para porta externa, tipo "Tetra", maçaneta tipo bola fixa, haste, espelho e roseta em latão, cilindro blindado em aço temperado, haste micrométrica, acabamento cromado, peças externas revestidas com película plástica para proteção, sistemas anti-gazua e anti-grifo, com mínimo 4 chaves em forma de cruz, embalado em caixa contendo todas as peças, chaves e parafusos. Fabricação nacional.	Unidade	50,0000	300,00	_____	_____
128	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	7,0000	100,00	_____	_____
129	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 5.00mm. Fabricação nacional.	Unidade	8,0000	100,00	_____	_____
130	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 6.00mm. Fabricação nacional.	Barra	12,0000	100,00	_____	_____
131	Ferro p/ construção civil, em aço GG-50, barra de aço com superfície nervurada obtida	Barra	25,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	por laminação a quente de tarugos de lingotamento contínuo, fabricado conforme norma NBR 7480/96, barra com 12 metros, diâmetro nominal 12.5mm. Fabricação nacional.					
132	Cimento Portland Pozolâmico classificação CP-IV (NBR 5736), com selo de qualidade ABCP, embalado em sacos com 50 Kg, entrega PARCELADA cfe. necessidades UFSM. Validade mínima do produto: 90 dias a contar da data de efetiva entrega do produto na UFSM.	Saco	22,0000	800,00	_____	_____
133	Fio de cobre nú, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível), revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, para tensão nominal até 750V, seção nominal 1.5mm, diâmetro nominal do condutor 1.5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, diâmetro externo nominal 3.0mm, embalado em caixa com 100 metros. Cor. Branco. Fabricação nacional.	Metro	1,0000	5.000,00	_____	_____
134	Fio de cobre nú, têmpera mole, forma redonda, encordoamento classe 1 (sólido), revestido com termoplástico de PVC sem chumbo na cor branca (interna), e preta (externa), anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, para tensão nominal até 750V, seção nominal 4.0mm, diâmetro nominal do condutor 2.2mm, espessura nominal da isolação 0.8mm, diâmetro externo nominal 3.9mm, embalado em caixa com 100 metros. Cor preto. Fabricação nacional.	Metro	2,0000	5.000,00	_____	_____
135	Fio de cobre nú, têmpera mole, forma redonda, encordoamento classe 1 (sólido), revestido com termoplástico de PVC sem chumbo na cor branca (interna), e vermelha (externa), anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, para tensão nominal até 750V, seção nominal 1.5mm, diâmetro nominal do condutor 1.4mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, diâmetro externo nominal 2.8mm, embalado em caixa com 100 metros. Cor vermelho. Fabricação nacional.	Metro	1,0000	5.000,00	_____	_____
136	Fio de nylon para roçadeiras, diâmetro 3.0mm, cor vermelho ou transparente. Fabricação nacional.	Metro	1,0000	5.000,00	_____	_____
137	Fio p/ telefone, uso externo, tipo FE-100, constituído de 2 condutores de cobre paralelos isolados com material termoplástico, conforme Normas SPT 235-320-707 (TELEBRÁS) e NBR 9116, diâmetro nominal do fio 3.4 x 6.9mm, diâmetro nominal do condutor 1.00mm, em PVC na cor preta, embalado em rolos com 400m. Cotar preço do metro linear. Fabricação nacional.	Metro	1,0000	5.000,00	_____	_____
138	Fio p/ telefonia, uso interno (CCI), constituído por condutores de cobre estanhado isolados em PVC, núcleo enfaixado com material não higroscópico e capa externa em	Metro	1,0000	5.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	PVC na cor cinza, conforme norma SPT-235-310-701 da TELEBRAS, tipo CCI-50 (torcido), diâmetro nominal 3.80mm, 1 par. Fabricação nacional.					
139	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 10m, caixa em cartão contendo 1 rolo. Fabricação nacional.	Rolo	1,5000	2.500,00	_____	_____
140	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. MARCA APROVADA PIRELLI. Fabricação nacional.	Rolo	2,5000	2.500,00	_____	_____
141	Fita isolante para Alta-Fusão, cor preta, fabricado conforme NBR 10669, produto a base de EPR não perecível, largura 19mm, espessura 0.76mm, comprimento 10m, embalada em caixa de papelão com 1 rolo protegido por envólucro plástico. Fabricação nacional.	Rolo	6,0000	1.000,00	_____	_____
142	Fita veda rosca, em teflon, medindo 12mm X 25m. Fabricação nacional.	Rolo	1,0000	1.000,00	_____	_____
143	Fundo branco fosco para óleo/esmalte, Resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos, cargas minerais inertes, pigmentos inorgânicos e secantes organometálicos, galão com 3.6 litros. Fabricação nacional. MARCA(S) APROVADA(S): SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS E CORAL.	Galão	25,0000	300,00	_____	_____
144	Grafite em pó, embalado em frasco plástico com bico aplicador, peso líquido 10 gramas. Fabricação nacional.	Frasco	1,5000	200,00	_____	_____
145	Haste de aterramento fabricada em aço SAE 1010/1020 trefilado e revestido de cobre eletrolítico por eletrodeposição (espessura mínima da camada de 20 microns), com conector para haste cobreada, tamanho 19mm x 2000mm. Fabricação nacional.	Unidade	20,0000	100,00	_____	_____
146	Interruptor de embutir, 10A, tamanho 2 x 4, 1 tecla, com tomada 15A/250V universal (2P+T), cor cinza, conjunto com placa e parafusos, produto conforme Normas ABNT 6527 e 6147 e Portarias INMETRO nºs. 82 e 136. Fabricação nacional.	Conjunto	8,0000	500,00	_____	_____
147	Interruptor de embutir, 10A/250V, tamanho 2 x 4, 2 teclas, cor cinza, conjunto com placa e parafusos, produto conforme Normas ABNT 6527 e 6147 e Portarias INMETRO nºs. 82 e 136. Fabricação nacional.	Conjunto	5,0000	500,00	_____	_____
148	Interruptor de embutir, 10A/250V, tamanho 2 x 4, 3 teclas, cor cinza, conjunto com placa e parafusos, produto conforme Normas ABNT 6527 e 6147 e Portarias INMETRO	Conjunto	6,0000	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	nºs. 82 e 136. Fabricação nacional.					
149	Joelho PVC, cor branco, tipo soldável, ângulo 45°, bitola 100mm., produto em conformidade com NBR 5688. Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	100,00	_____	_____
150	Joelho PVC, cor branco, tipo soldável, ângulo 45°, bitola 50mm, produto em conformidade com NBR 5688. Fabricação nacional.	Unidade	2,5000	100,00	_____	_____
151	Joelho PVC, cor branco, tipo soldável, ângulo 90°, bitola 40mm, produto em conformidade com NBR 5688. Fabricação nacional.	Unidade	1,0000	100,00	_____	_____
152	Joelho PVC, cor branco, tipo soldável, ângulo de 45°, bitola 40mm, produto em conformidade com a NBR 5688. Fabricação nacional.	Unidade	1,0000	100,00	_____	_____
153	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável bitola 25 X 1/2, produto em conformidade com normas técnicas nacionais, gravado no corpo do produto.	Unidade	1,0000	100,00	_____	_____
154	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 45°, bitola 25mm, produto de conformidade com Norma NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	1,0000	100,00	_____	_____
155	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 45°, bitola 32mm, produto de conformidade com Norma NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	2,0000	100,00	_____	_____
156	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	_____	_____
157	Kit de reparo para válvula de descarga DOCOL (CHAVE/MOLA 1 1/2". Fabricação nacional.	Unidade	12,0000	20,00	_____	_____
158	Kit de reparo para válvula de descarga DOCOL (CHAVE/MOLA 1 1/4"). Fabricação nacional.	Unidade	12,0000	25,00	_____	_____
159	Kit de reparo para válvula de descarga DOCOL (PISTAO 1 1/4"). Fabricação nacional.	Unidade	12,0000	30,00	_____	_____
160	Kit de reparo para válvula de descarga DOCOL (VEDANTES). Fabricação nacional.	Unidade	12,5000	30,00	_____	_____
161	Kit fácil salva-registros, 10 em 1, marca Blukit, referência antiga 3015, referência nova 060101-61, embalado em estojo com 1 peça. Fabricação nacional.	Unidade	30,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
162	Lâmina de serra manual em aço-rápido, tipo flexível, 24 dentes por polegada, tamanho 12" x 1/2", cor amarela. Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	1.000,00	_____	_____
163	Laminado decorativo de alta pressão (fórmica), constituído por camadas sucessivas de papel kraft impregnado de resina fenólica, com acabamento em uma das faces com papel decorativo banhado em resina melamínica e "filmes overlay" prensados a alta temperatura, para uso em mobiliário e decoração, resistente as manchas, impacto, abrasão e calor até 135°C, chapa tamanho 3.08m x 1.22m x 0.8mm, cor branco, acabamento Liso Fosco, acondicionadas em estrados de madeira. Fabricação nacional.	Chapa	60,0000	100,00	_____	_____
164	Laminado decorativo de alta pressão (fórmica), constituído por camadas sucessivas de papel kraft impregnado de resina fenólica, com acabamento em uma das faces com papel decorativo banhado em resina melamínica e "filmes overlay" prensados a alta temperatura, para uso em mobiliário e decoração, resistente as manchas, impacto, abrasão e calor até 135°C, chapa tamanho 3.08m x 1.22m x 0.8mm, cor branco-neve, acabamento Liso Alto Brilho, acondicionadas em estrados de madeira. Fabricação nacional.	Chapa	60,0000	100,00	_____	_____
165	Lâmpada fluorescente tubular, 40W, bulbo T-12, 1214 a 1220mm de comprimento, diâmetro 38mm, base G-13, fluxo luminoso 2700 lúmens, vida média nominal mínima 12000 horas, luz do dia, nova, produto fabricado conforme normas NBR IEC 60081/97. O produto deve ser universal e funcionar tanto em reatores eletromagnéticos de partida rápida quanto em reatores eletrônicos. Fabricação nacional.	Unidade	4,5000	15.000,00	_____	_____
166	Lâmpada incandescente, acabamento cristal, com filamento de tungstênio duplamente espiralado, bulbo A-55 (diâmetro máximo do bulbo em mm), comprimento máximo 97mm, base E-27, tensão 220V, potência 100W, fluxo luminoso 1350 lúmens, vida útil média 1000 horas, pré-testada, produto fabricado conforme Normas ABNT, com selo de identificação do INMETRO/PROCEL para consumo de energia. Fabricação nacional.	Unidade	2,0000	1.000,00	_____	_____
167	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 40W, fluxo luminoso 415 lúmens, vida útil média 1000 horas, pré-testada, produto fabricado conforme Normas ABNT, com selo de identificação do INMETRO/PROCEL para consumo de energia. Fabricação nacional.	Unidade	1,5000	1.000,00	_____	_____
168	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 60W, fluxo luminoso 715 lúmens, vida útil média 1000 horas, pré-testada, produto fabricado conforme Normas ABNT, com selo de identificação do INMETRO/PROCEL para consumo de energia. Fabricação nacional.	Unidade	1,2000	3.000,00	_____	_____
169	Lâmpada incandescente, acabamento cristal, com filamento de tungstênio duplamente	Unidade	2,5000	1.000,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
170	espiralado, bulbo A-65 (diâmetro máximo do bulbo em mm), comprimento máximo 125mm, base E-27, tensão 220V, potência 150W, fluxo luminoso 2180 lúmens, vida útil média 1000 horas, pré-testada, produto fabricado conforme Normas ABNT, com selo de identificação do INMETRO/PROCEL para consumo de energia. Fabricação nacional. Lâmpada incandescente, acabamento cristal, com filamento de tungstênio duplamente espiralado, bulbo A-65 (diâmetro máximo do bulbo em mm), comprimento máximo 125mm, base E-27, tensão 220V, potência 200W, fluxo luminoso 3090 lúmens, vida útil média 1000 horas, pré-testada, produto fabricado conforme Normas ABNT, com selo de identificação do INMETRO/PROCEL para consumo de energia. Fabricação nacional.	Unidade	2,5000	1.000,00	_____	_____
171	Lâmpada incandescente, acabamento cristal, formato P-45, base E-27, voltagem 220V, potência 40W, preenchida com gás e com filamento de tungstênio duplamente espiralado, com identificação de uso para Geladeira e/ou Fogão, pré-testada, produto fabricado conforme Normas ABNT, com selo de identificação do INMETRO/PROCEL para consumo de energia. Fabricação nacional.	Unidade	1,5000	100,00	_____	_____
172	Lâmpada mista, composta por um tubo de descarga de quartzo preenchido com vapor de mercúrio em alta pressão conectado em série com um filamento de tungstênio, diâmetro máximo do bulbo 75mm, comprimento máximo da lâmpada (da base ao topo do bulbo) 168mm, base E-27, tensão nominal 220/230V, potência 160W, produto fabricado conforme Normas Brasileiras.	Unidade	6,0000	200,00	_____	_____
173	Lâmpada vapor de mercúrio. Lâmpada de descarga de alta intensidade (H.I.D) com formato ovóide, composta por um tubo de descarga de quartzo preenchido com vapor de mercúrio em alta pressão, diâmetro máximo do bulbo 91mm, altura total (base e bulbo) máxima de 228mm, base E-40, tensão 135V, corrente 2.10A, potência 250W, fluxo luminoso 12700 lúmens, temperatura máxima permitida na base 250°C e no bulbo 350°C, produto fabricado conforme normas NBR IEC 60188/97 /IEC 923/95. Fabricação nacional.	Unidade	9,0000	50,00	_____	_____
174	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 400W, acabamento opaco, tensão 105V, corrente 4.60A, fluxo luminoso 55500 lúmens, vida útil mediana 32000 horas, produto fabricado conforme NBR IEC 60662/97, referencia OSRAM vialox NAV -E 400W 4Y. Fabricação nacional.	Unidade	35,0000	50,00	_____	_____
175	Lima redonda bastarda, tipo "limatão", acabamento tipo picado/grosso, fabricada em	Unidade	8,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	aço temperado, tamanho 10", diâmetro 9.2mm, com cabo plástico cor azul ou preto, produto encartelado. Fabricação nacional.					
176	Lixa em metro, base papel pesado (180 a 280g/m²), grão abrasivo em óxido de alumínio branco, camada aberta, largura 12cm, cor amarela, grão 100. Fabricação nacional.	Metro	2,5000	500,00	_____	_____
177	Lixa em metro, base papel pesado (180 a 280g/m²), grão abrasivo em óxido de alumínio branco, camada aberta, largura 12cm, cor amarela, grão 60. Fabricação nacional.	Metro	2,5000	500,00	_____	_____
178	Lixa em metro, base papel, largura 12cm, amarela, grão 80. Fabricação nacional.	Metro	2,5000	500,00	_____	_____
179	Lixa para madeira, em folhas, nº 120. Fabricação nacional.	Folha	2,5000	500,00	_____	_____
180	Lixa para madeira, em folhas, nº 180. Fabricação nacional.	Folha	1,0000	500,00	_____	_____
181	Lixa para madeira, em folhas, nº 100. Fabricação nacional.	Folha	1,0000	500,00	_____	_____
182	Luva PVC cor azul, tipo soldável, com bucha de latão roscável bitola 25mm x 3/4", produto conforme Norma NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	2,0000	100,00	_____	_____
183	Luva de correr com anel de borracha, em PVC branco, para uso em instalações sanitárias (esgoto), bitola 40mm, conforme Norma NBR 5688. Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	100,00	_____	_____
184	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	4,5000	100,00	_____	_____
185	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	10,0000	100,00	_____	_____
186	Luva PVC cor branco, tipo soldável, para uso em instalações sanitárias (esgoto), bitola 100mm, produto conforme Norma NBR 5688. Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	100,00	_____	_____
187	Luva PVC cor Marrom, tipo soldável, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola, 25mm, produto conforme norma NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	0,5000	100,00	_____	_____
188	Luva PVC, cor branco, tipo soldável, para uso em instalações sanitárias (esgoto), bitola 40mm, produto conforme Norma NBR 5688. Fabricação nacional.	Unidade	1,1000	100,00	_____	_____
189	Luva PVC, cor marrom, tipo soldável, para uso em instalações hidráulicas de água fria,	Unidade	1,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	bitola 32mm, produto conforme Norma NBR 5648. Fabricação nacional.					
190	Machado totalmente forjado em aço carbono de alta qualidade, lâmina com tratamento térmico especial, pintado na cor preta, com cabo. Fabricação nacional.	Unidade	25,0000	100,00	_____	_____
191	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	3,0000	300,00	_____	_____
192	Mangueira plástica de PVC transparente, trançada, com tarja amarela, exibindo a inscrição NBR 8613 e o prazo de validade (5 anos), para uso em instalações domésticas de GLP, comprimento 1,25m. Fabricação nacional.	Unidade	4,0000	150,00	_____	_____
193	Mangueira rígida preta, medida 3/4 x 2.5, produto em conformidade com normas técnicas nacionais, gravado no corpo do produto ofertado.	Metro	1,5000	300,00	_____	_____
194	Manta asfáltica auto-aderente aluminizada para aplicação à frio, massa selante laminada sobre filme de alumínio, formulada a base de asfalto modificado e estruturada com poliéster, conforme NBR 9952, especificação Tipo-2, rolo com 1m de largura x 10m comprimento, espessura 3mm. Fabricação nacional.	Rolo	100,0000	20,00	_____	_____
195	Martelo de unha, uso profissional, fabricado em aço SAE 1045, acabamento polido, gravação a laser na cabeça, cabo em madeira de lei com gravação a fogo na empunhadura, fixado por cunha metálica retangular, tamanho 27mm, peso 680gr. Fabricação nacional.	Unidade	15,0000	400,00	_____	_____
196	Parafuso especial para uso em telhas de fibrocimento, completo, comprimento 115mm. Cotar preço unitário. Fabricação nacional.	Conjunto	0,5000	1.000,00	_____	_____
197	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	25,0000	50,00	_____	_____
198	Pincel (trincha) p/ pintura, fabricação por sistema monobloco de cerdas, cabo e resina de fixação, linha média, cerda natural na cor preta, bitola 1 1/2" (38.1mm), espessura 8mm, fabricação nacional.	Unidade	3,0000	100,00	_____	_____
199	Pincel (trincha) p/ pintura, fabricação por sistema monobloco de cerdas, cabo e resina de fixação, linha média, cerda natural na cor preta, bitola 1" (25.4mm), espessura 8mm, fabricação nacional.	Unidade	2,5000	200,00	_____	_____
200	Pincel (trincha) p/ pintura, fabricação por sistema monobloco de cerdas, cabo e resina de fixação, linha média, cerda natural na cor preta, bitola 2 1/2" (65.5mm), espessura 10mm, fabricação nacional.	Unidade	3,5000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
201	Pincel (trincha) p/ pintura, fabricação por sistema monobloco de cerdas, cabo e resina de fixação, linha média, cerda natural na cor preta, bitola 3/4" (19.0mm), espessura 5mm, fabricação nacional.	Unidade	1,0000	200,00	_____	_____
202	Plug (Flecha) 2 pinos cilíndricos e 3 saídas (Te), reforçado, cor cinza claro, 10Amp., 250V., marca de conformidade com Normas ABNT 6527 e 6147 e Portarias do INMETRO N°s 82 E 136/2001. Fabricação nacional.	Unidade	2,5000	1.000,00	_____	_____
203	Plug (Flecha) p/ uso em condicionadores de ar, com prensa-cabo ajustável por parafuso, para cabos com diâmetro externo até 13mm, saída lateral, 3 pinos chatos, 20A, 250V, cor cinza, marca de conformidade com Normas ABNT 6527 e 6147 e Portarias do INMETRO N°s 82 E 136/2001,. Fabricação nacional.	Unidade	5,0000	500,00	_____	_____
204	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. Fabricação nacional.	Unidade	3,0000	1.000,00	_____	_____
205	Prancha de cedrinho, de primeira qualidade, sem rachaduras, sem curvaturas, reduzido número de nós na madeira, grau de umidade mínimo, aplainada, tamanho 5.40m X 20cm X 5cm.	Unidade	45,0000	100,00	_____	_____
206	Prego cabeça dupla, em metal polido, fabricado cfe. normas NBR 6627, pacote com 1 kg, tamanho 18 x 30, 153 pregos por kg. Fabricação nacional.	Kilogramas	7,0000	100,00	_____	_____
207	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 10 X 10, pacote com 1 kg contendo 3250 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	7,5000	100,00	_____	_____
208	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	7,0000	100,00	_____	_____
209	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 13 X 15, pacote com 1 kg contendo 1062 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	7,0000	100,00	_____	_____
210	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 13 X 18, pacote com 1 kg contendo 922 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	7,0000	100,00	_____	_____
211	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 16 X 24, pacote com 1 kg contendo 354 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	7,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
212	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	7,0000	100,00	_____	_____
213	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 18 X 24, pacote com 1 kg contendo 230 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	7,0000	100,00	_____	_____
214	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	100,00	_____	_____
215	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 20 X 42, pacote com 1 kg contendo 77 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	7,0000	100,00	_____	_____
216	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 22 X 45, pacote com 1 kg contendo 46 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	7,0000	100,00	_____	_____
217	Prego sem cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 15 X 21, pacote com 1 kg contendo 513 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	7,0000	100,00	_____	_____
218	Prego sem cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 16 X 24, pacote com 1 kg contendo 345 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	7,0000	100,00	_____	_____
219	Protetor auricular tipo plug, feito em silicone, com bolsa interna de ar para melhor ajuste e conforto, com cordão em PVC unindo o par, nível de atenuação de ruído pela Norma NR.R/sf: 17dB. Fabricação nacional.	Unidade	3,0000	500,00	_____	_____
220	Puxador p/ móveis, modelo arco, distância entre furos 128mm, produzido em ABS com pintura eletrostática revestida com verniz bicomponente, acabamento cromado. Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	500,00	_____	_____
221	Puxador p/ móveis, modelo arco, distância entre furos 96mm, produzido em ABS com pintura eletrostática revestida com verniz bicomponente, acabamento cromado. Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	500,00	_____	_____
222	Puxador p/ móveis, modelo concha (de embutir), para portas de correr, produzido em latão cromado, tamanho 30mm (largura) x 90mm (altura). Fabricação nacional.	Unidade	3,0000	500,00	_____	_____
223	Reator eletromagnético para lâmpada fluorescente, alto fator de potência, partida rápida, 250V, 2 x 20W, conforme normas NBR 5114 e 5172. Fabricação nacional.	Unidade	25,0000	1.000,00	_____	_____
224	Reator eletromagnético para lâmpada fluorescente, alto fator de potência, partida rápida,	Unidade	25,0000	4.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	250V, 2 x 40W, conforme normas NBR 5114 e 5172. Fabricação nacional.					
225	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 10kgf/cm², conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 40mm. Fabricação nacional.	Unidade	15,0000	50,00	_____	_____
226	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 10kgf/cm², conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 60mm. Fabricação nacional.	Unidade	50,0000	30,00	_____	_____
227	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 16kgf/cm², conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 25mm. Fabricação nacional.	Unidade	6,0000	50,00	_____	_____
228	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 16kgf/cm², conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 32mm. Fabricação nacional.	Unidade	10,0000	50,00	_____	_____
229	Registro de pressão, com rosca, DOCOL Base JET 30, bitola 3/4". Fabricação nacional.	Unidade	25,0000	100,00	_____	_____
230	Relé de falta e inversão de fase, para proteção de sistemas trifásicos contra queda de fase, assimetria modular de tensão e inversão da sequência da fase, alimentação 110, 220, 380 e 440 Vca, frequência 50/60Hz, consumo máximo 3Va, ajuste de sensibilidade 7 a 20%, número de contatos 1R (1SPDT), tempo de reset < 500ms, material da caixa ABS auto-extinguível, tensão de isolamento 1.500Vrms / 1 minuto, grau de proteção invólucro = IP-5, terminais = IP-10, conforme IEC 144 e DIN 40.050. Fabricação nacional.	Unidade	60,0000	50,00	_____	_____
231	Rolo de espuma de poliester para pintura, com cabo metálico. 100% poliester. Resistente à solventes. Largura 150mm, diâmetro 37mm. Fabricação nacional.	Unidade	1,5000	500,00	_____	_____
232	Rolo de espuma de poliester para pintura, com cabo metálico. 100% poliester. Resistente à solventes. Largura 50mm, diâmetro 37mm. Fabricação nacional.	Unidade	2,0000	500,00	_____	_____
233	Rolo de lã para todo tipo de pintura, confeccionado em lã de carneiro com altura da lã 19mm, comprimento do rolo 230mm, fabricação nacional.	Unidade	14,0000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
234	Selador para madeira, à base de nitrocelulose, resinas sintéticas, hidrocarbonetos aromáticos, álcoois e acetatos. Não contém benzeno e metais pesados, acabamento encerado, galão com 3.6 litros. Fabricação nacional.	Galão	25,0000	100,00	_____	_____
235	Sifão tipo traquéia, multiuso, componentes produzidos em polipropileno com aditivos antifungo, bucha de redução para acoplamento de válvulas de diâmetro 7/8", 1", 1 1/4" e 1 1/2" (pia, tanque e lavatório), roscas padrão NBR NM ISO 7, anéis de vedação de borracha nitrílica, tubo extensivo com extremidade escalonada para acoplamento com tubos e bolsas de conexões de esgoto DN 38, 40, 48 e 50, fecho hidráulico conforme NBR (50mm), comprimento mínimo (fechado) 370mm e máximo 850mm, atende requisitos de resistência mecânica conforme NBR 14162. Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	100,00	_____	_____
236	Sistema "X", conjunto composto de caixa p/até 4 canaletas e tomada(2P+T e Universal), com placa e parafusos. Fabricação nacional.	Conjunto	6,0000	2.000,00	_____	_____
237	Start para uso em sistemas de Lâmpadas Fluorescentes tubulares com reatores eletromagnéticos convencionais, para lâmpadas TL de 30, 40 ou 65W, 220 ou 240V. Fabricação nacional.	Unidade	1,5000	1.500,00	_____	_____
238	Suporte para globo (plafonier) completo, em alumínio. Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	100,00	_____	_____
239	Suporte (soquete) móvel p/ lâmpadas fluorescentes, tipo "tomadinha p/ fluorescente", nylon, 250V / 120W, cor branco, com rabicho, produto de conformidade Normas NBR. Fabricação nacional.	Unidade	1,5000	2.000,00	_____	_____
240	Suporte fixo (soquete) p/ lâmpadas fluorescentes (bulbo E-12), fixação por parafusos, corpo em termoplástico branco, c/ parafusos de fixação, cfe. normas ABNT. Fabricação nacional.	Unidade	3,0000	2.000,00	_____	_____
241	Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos (2) lados maiores, tamanho 5,40m x 30 cm x 2,5cm. Entrega PARCELADA, de acordo com as necessidades das subunidades da UFSM.	Unidade	35,0000	200,00	_____	_____
242	Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos 2 lados maiores, tamanho 5,40m x 15cm x 2.5cm. Entrega PARCELADA, de acordo com as necessidades das subunidades da UFSM.	Unidade	35,0000	200,00	_____	_____
243	Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos 2 lados maiores, tamanho 5,40m x 20cm x 2.5cm. Entrega PARCELADA, de acordo com as necessidades das subunidades da UFSM.	Unidade	6,0000	250,00	_____	_____
244	Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas,	Unidade	45,0000	250,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	aplainada nos 2 lados maiores, tamanho 5,40m x 25cm x 2.5cm. Entrega PARCELADA, de acordo com as necessidades das subunidades da UFSM.					
245	Tampa p/ condutele tamanho 1/2" - 3/4", em alumínio silício, pintura epoxi, cega. Fabricação nacional..	Unidade	1,5000	300,00	_____	_____
246	Tampa p/ condutele tamanho 4 x 2, em alumínio silício, pintura epoxi, com 1 furo redondo p/ tomada.	Unidade	4,0000	300,00	_____	_____
247	Tee (T) em PVC marrom, tipo soldável, bitola 25mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto. Fabricação nacional.	Unidade	1,0000	300,00	_____	_____
248	Telha em fibrocimento ondulada, sem amianto, espessura 6mm, medindo 3.05 x 1.10m. Fabricação nacional.	Unidade	35,0000	500,00	_____	_____
249	Tesoura para poda de grama, profissional, fabricada em aço SAE 1060, serrilha especial para corte suave, cabo em madeira de lei formato anatômico, tamanho 12", embalada em cartela auto-serviço. Fabricação nacional.	Unidade	25,0000	150,00	_____	_____
250	Thiner 2750, mistura de solventes voláteis, devidamente balanceados, límpido, incolor, odor característico e inflamável, composição hidrocarbonetos aromáticos, álcoois, ésteres, cetonas e ésteres glicóis, indicado para diluição de esmalte sintético automotivo industrial, primers e limpeza em geral, validade mínima 18 meses a contar da efetiva entrega do produto, lata com 900 ml. Fabricação nacional.	Lata	5,5000	200,00	_____	_____
251	Tinta em pó p/ cimento, pigmento a base de óxido de ferro para colorir argamassa e concreto, pisos, varandas, chapiscos e rejuntas, embalado em caixa com 250g., cor vermelho. Fabricação nacional.	Caixas	3,5000	100,00	_____	_____
252	Tinta spray (aerosol) composição resinas acrílicas, solventes orgânicos, butano e propano como propelentes, indicada para pinturas em geral, automóveis, geladeiras, rodas, móveis de aço, dentre outros, não contém CFC, secagem rápida, frasco pressurizado com 250gr., cor alumínio opalescente. Fabricação nacional.	Tubo	8,0000	100,00	_____	_____
253	Tinta spray (aerosol) para alta temperatura, composição resina de silicone, xilol, ésteres, cetonas, pigmentos orgânicos e inorgânicos e pigmento alumínio, não contém CFC, indicado para uso em superfícies metálicas expostas a temperaturas de até 600°C, tanto interiores como exteriores, secagem rápida, frasco pressurizado com 250ml, cor alumínio alta temperatura. Fabricação nacional.	Tubo	15,0000	100,00	_____	_____
254	Tomada de embutir, 2P + T e Universal, com placa e parafusos, 15 A / 250 V, produto	Conjunto	5,0000	2.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	produzido conforme normas NBR 6147, 6256/57/58/59/60/61/62/64/65/67, marca de conformidade NBR. Fabricação nacional.					
255	Tomada de sobrepor p/ telefone, 4 pinos padrão TELEBRÁS, com adaptador USA (conector RJ-11), cor preta. Fabricação nacional.	Unidade	2,5000	500,00	_____	_____
256	Tomada de sobrepor, redonda, universal, 10A 15A / 250V, cor cinza, produto conforme NBR 6147 IEC 60844-1. Fabricação nacional.	Unidade	2,5000	500,00	_____	_____
257	Tomada flutuante para 2P cilíndricos e 2P chatos, mínimo 10A., uso em extensão, com prensa-cabo, cor cinza, fabricação nacional conforme normas NBR e conformidade INMETRO. Fabricação nacional.	Unidade	3,0000	500,00	_____	_____
258	Torneira plástica p/ pia de cozinha, com chuveirinho e jato, cor branca ou bege, tamanho 15cm, bitola 1/2". Fabricação nacional.	Unidade	4,0000	500,00	_____	_____
259	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	6,0000	500,00	_____	_____
260	Trena métrica longa, em caixa fechada com mecanismo retrátil para enrolar, fita métrica em fibra de vidro, largura 12.5mm, graduação em mm e polegadas, embalada em caixa individual, comprimento 50 metros. Fabricação nacional.	Unidade	25,0000	500,00	_____	_____
261	Trinco para armário, pino chato, em metal polico. Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	500,00	_____	_____
262	Tubo em PVC rígido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 100mm, parede 1.8mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.	Barra	30,0000	100,00	_____	_____
263	Tubo em PVC rígido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 50mm, parede 1.6mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.	Barra	35,0000	100,00	_____	_____
264	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	Barra	55,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	com 6 metros. Fabricação nacional.					
265	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	15,0000	100,00	_____	_____
266	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 20mm, bolsa 32mm, parede 1.5mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.	Barra	8,0000	100,00	_____	_____
267	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água, barra c/ 6 metros, bitola 60mm. Fabricação nacional.	Barra	50,0000	100,00	_____	_____
268	Veda-calha, vendante de borracha indicado para vedação de calhas de PVC e metal, pingadeiras, juntas de dilatação e rufos em geral, produto a base de elastômeros resistentes à água, de alta viscosidade, de cor marrom, com 55% de conteúdo sólido, embalado em lata com 900 ml. Fabricação nacional.	Tubo	35,0000	100,00	_____	_____
269	Vedante de borracha com pino em metal p/ torneira, produto encartelado. Fabricação nacional.	Unidade	3,0000	200,00	_____	_____
270	Vedante de borracha com pino plástico p/ torneira, produto encartelado. Fabricação nacional.	Unidade	1,0000	200,00	_____	_____
271	Verniz marítimo, acabamento brilhante, em galão metálico com alça, tampa com sistema anti-derramamento, galão de 3,6 litros. Fabricação nacional. Entrega PARCELADA de acordo com as necessidades das subunidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): SUVINIL, RENNEN, SHERWIN WILLIAMS E CORAL.	Galão	30,0000	200,00	_____	_____
272	Tinta esmalte sintético, cor branco, acabamento semi-brilhante, indicada p/ madeira e metal (indicação no galão), fórmula siliconada, galão metálico c/ alça, 3.6 litros. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Fabricação nacional. Tinta acrílica para uso Exterior e Interior, acabamento semi-brilho, composição a base de resina aquosa de copolímero estireno acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, glicóis e tensoativos etoxilados e carboxilados, baixo odor, produto fabricado conforme Norma ABNT 11702, validade mínima de 18 meses, a contar da data da efetiva entrega do produto. Cor Branco, Lata com 18 litros. Lata com tampa sistema anti-derramamento.	Galão	40,0000	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
273	Fabricação nacional. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. ENTREGA PARCELADA, conforme necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS E CORAL. MARCA(S) APROVADA(S): SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS E CORAL. Tinta PVA vinílica para uso exterior e interior, acabamento fosco aveludado, resina à base de dispersão aquosa de polímeros vinílicos, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, glicos e tensoativos etoxilados e carboxilados, fabricação conforme Norma ABNT 11702, validade mínima 18 meses a contar da data da efetiva entrega do produto. Cor Branco-Neve, lata com 18 litros, lata com tampa sistema anti-derramamento. Fabricação nacional. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Tinta esmalte sintético, cor branco, acabamento semi-brilhante, indicada p/ madeira e metal (indicação no galão), fórmula siliconada, galão metálico c/ alça, 3.6 litros. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Fabricação nacional. Tinta acrílica para uso Exterior e Interior, acabamento semi-brilho, composição a base de resina aquosa de copolímero estireno acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, glicóis e tensoativos etoxilados e carboxilados, baixo odor, produto fabricado conforme Norma ABNT 11702, validade mínima de 18 meses, a contar da data da efetiva entrega do produto. Cor Branco, Lata com 18 litros. Lata com tampa sistema anti-derramamento. Fabricação nacional. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. ENTREGA PARCELADA, conforme necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS E CORAL.	Balde	65,0000	500,00	_____	_____
274	Tinta PVA, cor branco neve, acabamento fosco, para interiores e exteriores, alto-rendimento, com Teflon especificado na embalagem, validade mínima 12 meses, galão metálico com alça, tampa com sistema anti-derramamento. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Fabricação nacional. Tinta esmalte sintético, cor branco, acabamento semi-brilhante, indicada p/ madeira e metal (indicação no galão), fórmula siliconada, galão metálico c/ alça, 3.6 litros. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Fabricação nacional. Tinta acrílica para uso Exterior e Interior, acabamento semi-brilho, composição a base de resina aquosa de copolímero estireno acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, glicóis e tensoativos etoxilados e carboxilados, baixo odor, produto fabricado conforme Norma ABNT 11702, validade mínima de 18 meses, a contar da data da efetiva entrega do produto. Cor Branco, Lata com 18 litros. Lata com tampa sistema anti-derramamento. Fabricação nacional. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do	Unidade	30,0000	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	produto ofertado. ENTREGA PARCELADA, conforme necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS E CORAL.					
275	Tela sombrite medindo 3m de largura e cobertura de 50%. Fabricação nacional.	Metro	9,0000	6.000,00	_____	_____
276	Tela sombrite com 3m de largura e 70% de cobertura. Fabricação nacional.	Metro	13,0000	6.000,00	_____	_____
277	Capa de chuva para uso em trabalhos pesados, em laminado PVC, cor amarela, com manga e capuz, tamanho GG.	Unidade	20,0000	200,00	_____	_____
278	Tinta acrílica para uso Exterior e Interior, acabamento semi-brilho, composição a base de resina aquosa de copolímero estireno acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, glicóis e tensoativos etoxilados e carboxilados, baixo odor, produto fabricado conforme Norma ABNT 11702, validade mínima de 18 meses, a contar da data da efetiva entrega do produto. Cor Branco, Lata com 18 litros. Lata com tampa sistema anti-derramamento. Fabricação nacional. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. ENTREGA PARCELADA, conforme necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS E CORAL.	Lata	150,0000	500,00	_____	_____
279	Removedor de tinta, galão com 3,6 litros. Fabricação nacional.	Galão	45,0000	150,00	_____	_____
280	Adaptador PVC, 25 MM X 3/4, fabricação nacional.	Unidade	0,4000	1.000,00	_____	_____
281	Adaptador S/R, registro, medindo 32MM X 1", fabricação nacional.	Unidade	0,5000	1.000,00	_____	_____
282	Chapa MDF Standard 18mm 1.83m X 2,75m. Fabricação nacional.	Unidade	110,0000	100,00	_____	_____
283	Cloro granulado (hipoclorito de cálcio 65%), balde com 10 kg.	Balde	180,0000	100,00	_____	_____
284	"Corante para tintas látex PVA e acrílicas, composto por pigmentos orgânicos e/ou inorgânicos isentos de metais pesados, tenso-ativos etoxilados e álcoois, frasco com 50ml, cor vermelho. Fabricação nacional.	Tubo	2,0000	100,00	_____	_____
285	Corrente cromada, 6mm, em KG. Fabricação nacional.	Kilogramas	4,0000	100,00	_____	_____
286	Disco de corte Norton AR 312 para metais ferrosos, com diâmetro de 300mmx3.2mmx19.1mm. Fabricação nacional.	Unidade	11,0000	100,00	_____	_____
287	Disco de desbaste Norton para metais ferrosos, com 2 telas, diâmetro 115mm, espessura 3.2mm e furo 22.2mm. Fabricação nacional.	Unidade	5,0000	100,00	_____	_____
288	Esquadro de aço, medindo 40mm X 12". Fabricação nacional.	Unidade	25,0000	100,00	_____	_____
289	Fação de mato, 16", em aço carbono, cabo em poliuretano injetado, na cor preto. Fabricação nacional.	Unidade	10,0000	100,00	_____	_____
290	Foice modelo Roçadeira, sem cabo, medidas 295mm x 95mm, em aço carbono, com prensa-cabo. Fabricação nacional.	Unidade	10,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
291	JIMO-CUPIM, marrom, lata 900 ML. Validade mínima de 12 (doze) meses a contar da data de fabricação.	Unidade	12,0000	200,00	_____	_____
292	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 90°, bitola 20mm, produto de conformidade com a NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	1,0000	100,00	_____	_____
293	Lâmpada fluorescente tubular, 20W, bulto T-12, 61cm comprimento, diâmetro 38mm, luz do dia, vida útil média nominal de 12000 horas, nova, conforme normas NBR e certificação INMETRO.	Unidade	6,0000	10.000,00	_____	_____
294	Lampada fluorescente tubular 32W(grande). Fabricação nacional, compatível com reatores eletromagnéticos de partida rápida e reatores eletrônicos. Nova. Fabricada conforme normas NBR e certificada pelo INMETRO/PROCEL.	Unidade	7,5000	10.000,00	_____	_____
295	Lavatório para banheiro, louça branca, DECA RAVENA. Fabricação nacional.	Unidade	45,0000	100,00	_____	_____
296	Luva de correr com anel de borracha, em PVC marrom, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 75mm, conforme Norma NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	6,0000	100,00	_____	_____
297	Luva de raspa de couro, com reforço total, punho medindo 12cm. Fabricação nacional.	Par	30,0000	100,00	_____	_____
298	Marreta oitavada, cabo de madeira, peso 1kg, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	15,0000	50,00	_____	_____
299	Pincel (trincha) p/ pintura, cerda pura natural cor branca, cabo em polipropileno laqueado e virola com tratamento antioxidante, para qualquer tipo de pintura, especialmente vernizes, 2". Fabricação nacional.	Unidade	3,0000	300,00	_____	_____
300	Pincel (trincha) p/ pintura, cerda pura natural cor branca, cabo em polipropileno laqueado e virola com tratamento antioxidante, para qualquer tipo de pintura, especialmente vernizes, 3". Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	200,00	_____	_____

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

<b>Item</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Preço Máximo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Preço Total</b>
301	Pincel (trincha) p/ pintura, cerda pura natural cor branca, cabo em polipropileno laqueado e virola com tratamento antioxidante, para qualquer tipo de pintura, especialmente vernizes, 4". Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	200,00	_____	_____
302	Pincel (trincha) p/ pintura, cerda pura natural cor branca, cabo em polipropileno laqueado e virola com tratamento antioxidante, para qualquer tipo de pintura, especialmente vernizes, 1/2". Fabricação nacional.	Unidade	2,5000	200,00	_____	_____
303	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente, 2 x 40w. Fabricação nacional conforme normas NBR e certificação INMETRO inscrita no corpo do produto. Garantia mínima de 2 (dois anos) a contar da data da efetiva entrega do produto.	Unidade	18,0000	5.000,00	_____	_____
304	Serrote profissional, 26", calibre 0.9mm, afiado, com protetor plástico para os dentes. Fabricação nacional.	Unidade	20,0000	100,00	_____	_____
305	Talhadeira em aço especial, conforme Norma DIN 17.200W, acabamento oxidado, extremidades lixadas, comprimento 200mm. Fabricação nacional.	Unidade	6,0000	100,00	_____	_____
306	Tee (T) em PVC marrom, tipo soldável, bitola 32mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto. Fabricação nacional.	Unidade	2,5000	300,00	_____	_____
307	Tee (T) em PVC marrom, tipo soldável, bitola 50mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto. Fabricação nacional.	Unidade	5,0000	300,00	_____	_____
308	Tee (T) em PVC branco, tipo soldável, bitola 50mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto. Fabricação nacional.	Unidade	6,0000	300,00	_____	_____
309	Telha em fibrocimento ondulada, sem amianto, espessura 6mm, medindo 1.83m x 1.10m. Fabricação nacional.	Unidade	25,0000	500,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
310	Torneira metálica p/ lavatório, acabamento cromado, Meber, modelo C-49, , bitola 1/2". Fabricação nacional.	Unidade	25,0000	200,00	_____	_____
311	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 40mm, bolsa 32mm, parede 1.5mm, barra com 6 metros.	Barra	30,0000	100,00	_____	_____
312	Vassoura de PVC para limpeza, com cabo, fabricação nacional.	Unidade	6,0000	200,00	_____	_____
313	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	30,0000	100,00	_____	_____
314	Reator eletrônico duplo p/ fluorescente, Configuração: 2 X 32W / 220V, Tensão de alimentação: 220V; Fator de fluxo luminoso: maior ou igual a 1,0; Fator de potência: maior ou igual a 0,97; Distorção harmônica: menor ou igual a 10 por cento; Fator de eficácia do reator: maior ou igual a 1,52; Frequência de rede: 60 Hz; Frequência de alimentação: 20 kHz a 50 kHz; Partida: Rápida, Ultra rápida ou Instantânea; Fator de crista de corrente: menor que 1,7; Temperatura máxima de carcaça: igual a 65°C; Corpo do reator: em material metálico; Vida útil: superior ou igual a 30.000 horas. Garantia mínima: 2 (dois) anos, produto de conformidade com as Normas NBR 14417, 14418 e Certificação do INMETRO. Fabricação nacional.	Unidade	25,0000	4.000,00	_____	_____



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