

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.009804/2007-00 **Pregão SRP** 181 / 2007 **Data da Emissão:** 20/07/2007**Abertura: Dia:** 20/08/2007 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Abraçadeira para eletroduto, tipo "D", fabricada em aço zincado eletroliticamente, com parafuso de aperto, 3/4"	Unidade	1,0000	500,00		
2	Adaptador soldável e com rosca para registro, bitola 25mm x 3/4".	Unidade	1,0000	1.000,00		
3	Adesivo a base Epóxi, bicomponente, tipo massa, solda a frio, secagem lenta 2 horas, caixa c/100gr, validade minima do produto de 12 meses.	Caixas	2,8000	50,00		
4	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.	Caixas	9,0000	100,00		
5	Adesivo vedante (borracha de silicone), tubo c/ 50 gr., encartelado.	Tubo	2,9000	100,00		
6	Adesivo vinílico disperso em água, na cor branco, odor característico e média viscosidade, uso em madeiras e universal, frasco plástico com 1000ml.	Litros	8,0000	400,00		
7	Aglomerado para móveis, espessura 15mm, chapa com 275 x 185cm.	Chapa	58,0000	100,00		
8	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, lata com 900 ml.	Lata	8,0000	400,00		
9	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	30,0000	100,00		
10	Alicate de pressão, fabricado em aço forjado, com mordentes temperados, regulagem variável, medindo 10", bico oval.	Unidade	30,0000	50,00		
11	Alicate tipo telefone (de bico), bico reto, fabricado conforme Norma DIN 5236, Tipo-A, em aço especial, acabamento oxidado, faces lixadas, corte tratado por têmpera com indução, isolamento 1000v., tamanho aprox. 6 1/2".	Unidade	30,0000	50,00		
12	Alicate tipo Universal, fabricado em aço forjado, superfícies polidas, tamanho 7", com isolamento para até 750v.	Unidade	15,0000	200,00		
13	Assento plástico para bacia sanitária, cor branco, macio, com tampa e peças de fixação, embalagem individual lacrada.	Unidade	15,0000	200,00		
14	Bacia sanitária com saída horizontal DECA estilo Ravena, cor branco, código P 90 17	Unidade	100,0000	50,00		
15	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 3.00mm, comprimento total 61mm, canal 33mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	2,0000	100,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 3.50 mm. Fabricação nacional.	Unidade	2,5000	100,00	_____	_____
17	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 4.00 mm. Fabricação nacional.	Unidade	2,5000	100,00	_____	_____
18	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 4.50 mm. Fabricação nacional.	Unidade	3,5000	100,00	_____	_____
19	Broca para concreto, com ponta de metal duro, haste paralela, tamanho médio, diâmetro 6.0mm.	Unidade	4,0000	200,00	_____	_____
20	Broca para concreto, com ponta de metal duro, haste paralela, tamanho médio, diâmetro 8.0mm.	Unidade	5,3000	100,00	_____	_____
21	Bucha de nylon modelo S, diâmetro da broca 08.00mm, comprimento da bucha 40mm, com parafuso em aço zincado cabeça oval, fenda normal, norma DIN 7973, auto-atarrachante diâmetro 4.8mm e comprimento 45.0mm. Cotar preço da bucha com parafuso.	Unidade	1,0000	8.000,00	_____	_____
22	Bucha de redução em PVC marrom, soldável, curta, conforme NBR 5648, 50X40 mm.	Unidade	1,0000	200,00	_____	_____
23	Cadeado de cilindro, c/chaves, em latão maciço, com haste temperada, haste média, medida 50mm.	Unidade	11,0000	200,00	_____	_____
24	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.	Unidade	10,0000	300,00	_____	_____
25	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	32,0000	200,00	_____	_____
26	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	46,0000	200,00	_____	_____
27	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	16,0000	150,00	_____	_____
28	Caixa de passagem para instalações elétricas de embutir, em ferro esmaltado na cor 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".	Unidade	1,5000	200,00	_____	_____
29	Cal especial p/ pintura, com fixador, embalado em sacos c/ 5 kg.	Embalagem	5,8000	600,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
30	Cal hidratada, embalada em sacos de 20 kg.	Saco	5,5000	400,00		
31	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.	Unidade	15,0000	400,00		
32	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.	Unidade	25,0000	200,00		
33	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	70,0000	200,00		
34	Chapa compensado de pinho, multilaminado, primeira qualidade, segundo normas NBR para uso em fabricação de móveis, tamanho 2,20m x 1,60m x 20mm.	Chapa	90,0000	50,00		
35	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	60,0000	200,00		
36	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	80,0000	200,00		
37	CHAPA GALVANIZADA 20, 1.00 X 2.00 M.	Chapa	25,0000	100,00		
38	CHAPA GALVANIZADA 24, 1.00 X 2.00 M.	Chapa	20,0000	100,00		
39	Chave de fenda cruzada (philips), fabricada em aço carbono, haste cromada, cabo em polipropileno amarelo, tamanho 1/4 x 6"	Unidade	3,7000	100,00		
40	Chave de fenda cruzada (philips), fabricada em aço carbono, haste cromada, cabo em polipropileno amarelo, tamanho 1/8 x 6"	Unidade	6,0000	100,00		
41	Chave de fenda simples, fabricada em aço carbono, haste cromada, cabo em polipropileno amarelo, tamanho 1/4 x 6"	Unidade	9,0000	100,00		
42	Chave de fenda simples, fabricada em aço carbono, haste cromada, cabo em polipropileno amarelo, tamanho 1/8 x 6"	Unidade	5,5000	100,00		
43	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.	Jogo	25,0000	100,00		
44	Chuveiro (ducha elétrica) em material plástico ultra-resistente, tensão nominal 220V, potência nominal mínima 4400W, resistência climatizada, mínimo 3 temperaturas, jato multidirecionado, c/ acessórios(chuveirinho manual, suporte, bucha e parafuso de fixa	Unidade	15,0000	150,00		
45	Cimento Portland Pozolâmico classificação CP-IV (NBR 5736), com selo de qualidade	Saco	18,0000	600,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ABCP, embalado em sacos com 50 Kg, entrega PARCELADA cfe. Necessidades UFSM, validade mínima 90 dias a contar da data de efetiva entrega do produto.					
46	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 8 meses a partir da data de efetiva entrega do produto.	Saco	7,0000	400,00	_____	_____
47	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	200,00	_____	_____
48	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 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.	Chapa	180,0000	200,00	_____	_____
49	Compensado marítimo (aglomerado resinado), espessura 12mm, chapa 2.20 x 1.10m.	Chapa	35,0000	50,00	_____	_____
50	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"	Unidade	5,0000	200,00	_____	_____
51	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"	Unidade	5,0000	200,00	_____	_____
52	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"	Unidade	6,5000	200,00	_____	_____
53	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"	Unidade	3,8000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
54	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.	Tubo	2,0000	100,00	_____	_____
55	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)	Metro	1,5000	2.000,00	_____	_____
56	CORRENTE CROMADA, 6MM, EM KG.	Kilogramas	4,0000	20,00	_____	_____
57	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 6MM, 15 GRAUS, 1.10M.	Unidade	18,0000	100,00	_____	_____
58	Curva curta para eletroduto, com rosca, rosca BSP, em aço galvanizado, parede média, bitola 3/4"	Unidade	1,7000	100,00	_____	_____
59	Disco de desbaste Norton para metais ferrosos, com 2 telas, diâmetro 115mm, espessura 3.2mm e furo 22.2mm.	Unidade	8,0000	100,00	_____	_____
60	Disjuntor termo-magnético monofásico 20A/250V e tomada p/condicionador de ar, conjunto composto de caixa plástica cor cinza, tamanho aprox. 12cm largura x 14,5cm altura x 6,5cm profundidade, 125-250V.	Conjunto	20,0000	50,00	_____	_____
61	Disjuntor termomagnético, monofásico, 15A, 250V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação do fio por pressão.	Unidade	5,5000	200,00	_____	_____
62	Disjuntor termomagnético, monofásico, 20A, 250V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação do fio por pressão.	Unidade	5,5000	200,00	_____	_____
63	Disjuntor termomagnético, monofásico, 25A, 250V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação do fio por pressão..	Unidade	5,5000	200,00	_____	_____
64	Disjuntor termomagnético, monofásico, 50A, 250V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação do fio por pressão.	Unidade	8,5000	40,00	_____	_____
65	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	100,00	_____	_____
66	Eletrodo revestido para soldagem de aço conforme AWS A5.1, em aço carbono E-6013, diâmetro 2.5mm, 60 - 100A	Kilogramas	6,0000	100,00	_____	_____
67	Eletroduto zincado, parede média, com rosca BSP e luva, barra c/ 3m, bitola 3/4", fabricado de acordo com a Norma NBR 5598	Barra	16,0000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
68	Engate flexível para lavatório, para alta pressão, com níquel, comprimento 50cm, bitola 1/2"	Unidade	3,0000	50,00	_____	_____
69	ENXADA ESTREITA, C/ CABO, O.REDONDO	Unidade	8,0000	50,00	_____	_____
70	Enxada tipo larga, com cabo de madeira, em aço carbono, olhal redondo, tamanho da lâmina 238 X 285 (A x B)	Unidade	19,0000	50,00	_____	_____
71	ESPÁTULA DE AÇO, CABO PLÁSTICO, LÂMINA 4"	Unidade	3,0000	50,00	_____	_____
72	ESPUMA DE POLIURETANO, FRASCO 340 GR, VALIDADE MÍNIMA 12 MESES.	Tubo	19,0000	20,00	_____	_____
73	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.	Unidade	20,0000	200,00	_____	_____
74	FACA P/ROCADEIRA COSTAL HUSQUARNA C/4 PONTAS REF.537149501.	Unidade	50,0000	60,00	_____	_____
75	FACÃO DE MATO, 16", EM AÇO CARBONO, CABO EM POLIURETANO INJETADO, COR PRETO.	Unidade	6,0000	20,00	_____	_____
76	FACAO P/ ROCADEIRA 12"X4"X540MM C/PARAFUSO 32MM.	Unidade	60,0000	50,00	_____	_____
77	Fechadura com cilindro para porta interna, maçaneta reta, com chaves, acabamento em cromo inox.	Unidade	15,5000	200,00	_____	_____
78	Fechadura cromada p/ móveis (armários), direita, cilindro curto (22mm) com chaves.	Unidade	5,5000	200,00	_____	_____
79	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	200,00	_____	_____
80	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.	Unidade	50,0000	100,00	_____	_____
81	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	Barra	7,0000	200,00	_____	_____
82	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	Unidade	8,0000	200,00	_____	_____
83	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	Barra	12,0000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
84	Ferro p/ construção civil, em aço GG-50, barra de aço com superfície nervurada obtida por laminação a quente de tarugos de lingotamento contínuo, fabricado conforme norma NBR 7480/96, barra com 12 metros, diâmetro nominal 12.5mm	Barra	35,0000	100,00	_____	_____
85	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 isolamento 0.7mm, diâmetro externo nominal 2.8mm, embalado em caixa com 100 metros. Cor vermelho.	Metro	1,0000	4.000,00	_____	_____
86	Fio de nylon para roçadeiras, diâmetro 2.0mm, cor vermelho ou transparente.	Metro	1,0000	5.000,00	_____	_____
87	FIO FLEXIVEL ISOLADO, SEÇÃO 4,0MM	Metro	0,6500	1.000,00	_____	_____
88	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.	Metro	1,0000	8.000,00	_____	_____
89	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 PVC na cor cinza, conforme norma SPT-235-310-701 da TELEBRÁS, tipo CCI-50 (torcido), diâmetro nominal 3.80mm, 1 par.	Metro	1,5000	2.000,00	_____	_____
90	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.	Rolo	2,0000	500,00	_____	_____
91	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).	Unidade	35,0000	100,00	_____	_____
92	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.	Rolo	3,0000	600,00	_____	_____
93	Fita veda rosca, em teflon, medindo 12mm X 25m.	Rolo	2,5000	500,00	_____	_____
94	FLECHA P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS	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
95	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.	Galão	30,0000	100,00	_____	_____
96	Interruptor de embutir, 2 x 4, 1 tecla, tipo simples, 10A/250V, cor cinza, conjunto com placa e 4 parafusos, produto conforme normas NBR e INMETRO.	Conjunto	5,3000	150,00	_____	_____
97	JOELHO PVC BRANCO SOLDAVEL, 90°, 100MM	Unidade	4,0000	100,00	_____	_____
98	JOELHO PVC MARROM, 90 GRAUS, 40MM	Unidade	1,5000	100,00	_____	_____
99	Joelho PVC, cor branco, tipo soldável, ângulo 45°, bitola 100mm., produto em conformidade com NBR 5688.	Unidade	3,5000	100,00	_____	_____
100	Joelho PVC, cor branco, tipo soldável, ângulo 90°, bitola 40mm, produto em conformidade com NBR 5688	Unidade	1,5000	200,00	_____	_____
101	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 90°, bitola 25mm, produto de conformidade com a NBR 5648	Unidade	0,5000	200,00	_____	_____
102	Kit de reparo para válvula de descarga DOCOL (PISTAO 1 1/4")	Unidade	20,0000	30,00	_____	_____
103	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.	Chapa	60,0000	100,00	_____	_____
104	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.	Chapa	60,0000	100,00	_____	_____
105	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	10.000,00	_____	_____



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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
106	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.	Unidade	2,0000	1.200,00	_____	_____
107	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.	Unidade	1,5000	1.200,00	_____	_____
108	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.	Unidade	1,0000	2.400,00	_____	_____
109	Lâmpada incandescente, acabamento cristal, com filamento de tungstênio duplamente espiralado, bulbo A-65 (diâmetro máximo do bulbo em mm), comprimento máximo 125mm, base E-27, tensão 220V, potência 150W, fluxo luminoso 2180 lúmens, vida útil média 1000 horas, pré-testada, produto fabricado conforme Normas ABNT, com selo de identificação do INMETRO/PROCEL para consumo de energia.	Unidade	3,0000	400,00	_____	_____
110	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.	Unidade	2,5000	200,00	_____	_____
111	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.	Unidade	1,5000	200,00	_____	_____
112	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	15,0000	400,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
113	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.	Unidade	25,0000	100,00	_____	_____
114	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	Unidade	36,0000	200,00	_____	_____
115	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.	Metro	2,5000	100,00	_____	_____
116	Lixa em metro, base papel, largura 12cm, amarela, grão 80.	Metro	2,5000	200,00	_____	_____
117	LUVA CORRER HIDRO, PVC MARROM, C/ ANEL BORRACHA, BITOLA 50MM	Unidade	15,0000	100,00	_____	_____
118	Luva PVC cor Marrom, tipo soldável, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola, 25mm, produto conforme norma BBR 5648.	Unidade	0,4500	100,00	_____	_____
119	LUVA PVC MARROM SOLDÁVEL., BITOLA 20MM	Unidade	1,0000	100,00	_____	_____
120	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.	Rolo	135,0000	20,00	_____	_____
121	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA 4MM, ROLO COM 10M DE COMPRIMENTO E LARGURA 10CM	Rolo	135,0000	20,00	_____	_____
122	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA 4MM, ROLO COM 10M DE COMPRIMENTO, LARGURA 20CM	Unidade	110,0000	20,00	_____	_____
123	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	Unidade	15,0000	50,00	_____	_____
124	PA DE CORTE, REFORÇADA, 7 CRAVOS, COM CABO DE MADEIRA MACIÇA.	Unidade	20,0000	50,00	_____	_____
125	Pá tipo concha, c/ bico Frank Furt, com cabo, medindo aprox. 300 x 250mm, primeira	Unidade	13,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	qualidade, fabricação nacional.					
126	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	Unidade	2,5000	1.000,00	_____	_____
127	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.	Unidade	5,0000	600,00	_____	_____
128	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.	Unidade	45,0000	200,00	_____	_____
129	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.	Unidade	5,5000	100,00	_____	_____
130	Reator eletromagnético para lâmpada fluorescente, alto fator de potência, partida rápida, 250V, 2 x 40W, conforme normas NBR 5114 e 5172.	Unidade	30,0000	500,00	_____	_____
131	REATOR ELETRÔNICO P/ FLUORESCENTE, 2 X 40W OU 2 X 36W	Unidade	18,0000	300,00	_____	_____
132	Reator p/ lâmpada vapor de sódio, Alto Fator de Potência, externo, 250W, 220V., produto fabricação nacional conforme normas NBR e certificação INMETRO.	Unidade	45,0000	50,00	_____	_____
133	REBITE ALUMÍNIO 3.2 X 14	Unidade	0,1500	1.000,00	_____	_____
134	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	Unidade	15,0000	50,00	_____	_____
135	Rejunte pronto para azulejos (flexível), branco, saco com 1 kg.	Saco	2,5000	200,00	_____	_____
136	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	Unidade	75,0000	50,00	_____	_____
137	Rolo de espuma de poliéster para pintura, com cabo metálico. 100% poliéster.	Unidade	3,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Resistente à solventes. Largura 150mm, diâmetro 37mm					
138	Rolo de espuma de poliéster para pintura, com cabo metálico. 100% poliéster. Resistente à solventes. Largura 50mm, diâmetro 37mm	Unidade	2,0000	100,00	_____	_____
139	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	Galão	25,0000	100,00	_____	_____
140	SERROTE PROFISSIONAL, 26", CALIBRE 0.9MM, AFIADO, C/ PROTETOR PLÁSTICO PARA DENTES.	Unidade	19,0000	50,00	_____	_____
141	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 hídrico conforme NBR (50mm), comprimento mínimo (fechado) 370mm e máximo 850mm, atende requisitos de resistência mecânica conforme NBR 14162.	Unidade	10,5000	100,00	_____	_____
142	Sistema "X", canaleta c/tampa móvel, cor bege/marfim, tamanho 20 x 10 x 2.200mm, fabricada conforme normas ABNT.	Unidade	2,0000	300,00	_____	_____
143	Sistema "X", conjunto composto de caixa p/até 4 canaletas e tomada(2P+T e Universal), com placa e parafusos.	Conjunto	6,0000	500,00	_____	_____
144	Start para uso em sistemas de Lâmpadas Fluorescentes tubulares com reatores eletromagnéticos convencionais, para lâmpadas TL de 30, 40 ou 65W, 220 ou 240V.	Unidade	2,5000	1.000,00	_____	_____
145	Suporte (soquete) móvel p/ lâmpadas fluorescentes, tipo "tomadinha p/ flourescente", nylon, 250V / 120W, cor branco, com rabicho, produto de conformidade Normas NBR.	Unidade	2,5000	500,00	_____	_____
146	Suporte fixo (soquete) p/ lâmpadas fluorescentes (bulbo E-12), fixação por parafusos, corpo em termoplástico branco, c/ parafusos de fixação, cfe. normas ABNT.	Unidade	3,0000	500,00	_____	_____
147	SUPORTE P/ GLOBO (PLAFONIER) COMPLETO, ALUMÍNIO.	Unidade	6,5000	100,00	_____	_____
148	Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos (2) lados maiores, tamanho 540 x 30 x 2,5cm.	Unidade	60,0000	100,00	_____	_____
149	Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos 2 lados maiores, tamanho 540 x 15 x 2.5cm.	Unidade	35,0000	100,00	_____	_____
150	Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas,	Unidade	45,0000	100,00	_____	_____

**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 540 x 20 x 2.5cm					
151	Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos 2 lados maiores, tamanho 540 x 25 x 2.5cm	Unidade	65,0000	100,00	_____	_____
152	Tampa p/ condutele tamanho 4 x 2, em alumínio silício, pintura epoxi, com 1 furo redondo p/ tomada.	Unidade	1,5000	600,00	_____	_____
153	TE (T) PVC MARROM SOLD., 20MM	Unidade	1,0000	100,00	_____	_____
154	Tee (T) em PVC marrom, tipo soldável, bitola 25mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto.	Unidade	1,5000	400,00	_____	_____
155	TELA TIPO ALAMBRADO, SOLDADA, VÃO 15X5CM, ARAME 2.7, 1.50M ALTURA.	Metro	13,0000	100,00	_____	_____
156	Telha em fibrocimento ondulada, sem amianto, espessura 6mm, medindo 3.05 x 1.10m	Unidade	45,0000	100,00	_____	_____
157	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA, SEM AMIANTO, 6MM, 2.44 X 1.10M	Unidade	26,0000	100,00	_____	_____
158	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.	Lata	5,0000	100,00	_____	_____
159	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.	Lata	140,0000	100,00	_____	_____
160	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.	Galão	40,0000	200,00	_____	_____
161	Tinta esmalte sintético, cor platina, acabamento semi-brilhante, indicada p/ madeira e metal (indicação no galão), fórmula siliconada, galão metálico c/ alça, 3.6 litros.	Galão	40,0000	100,00	_____	_____
162	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, glicóis 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.	Balde	180,0000	200,00	_____	_____
163	Tinta PVA, cor branco neve, acabamento fosco, para interiores e exteriores, alto-rendimento, com Teflon especificado na embalagem, validade mínima 12 meses, galão	Unidade	65,0000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	metálico com alça, tampa com sistema anti-derramamento.					
164	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.	Tubo	8,0000	200,00	_____	_____
165	Tomada de embutir, 2P + T e Universal, com placa e parafusos, 15 A / 250 V, produto produzido conforme normas NBR 6147, 6256/57/58/59/60/61/62/64/65/67, marca de conformidade NBR.	Conjunto	5,0000	600,00	_____	_____
166	TORNEIRA PLASTICA P/ JARDIM	Unidade	1,3000	100,00	_____	_____
167	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.	Unidade	7,0000	50,00	_____	_____
168	TRINCO P/ ARMÁRIO, PINO CHATO, EM METAL POLIDO.	Unidade	3,5000	500,00	_____	_____
169	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.	Barra	50,0000	50,00	_____	_____
170	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.	Barra	35,0000	150,00	_____	_____
171	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.	Barra	15,0000	50,00	_____	_____
172	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.	Barra	8,0000	50,00	_____	_____
173	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água, barra c/ 6 metros, bitola 50mm.	Barra	45,0000	200,00	_____	_____
174	Tubo em PVC rígido Marrom soldável, para instalações prediais de água, bitola 25mm, barra com 6 metros, fabricado conforme normas NBR.	Barra	7,0000	100,00	_____	_____
175	Tubo em PVC rígido Marrom soldável, para instalações prediais de água, bitola 32mm,	Barra	14,0000	100,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	barra com 6m, fabricado conforme normas NBR.					
176	VASSOURA METALICA P/ GRAMA, REGULAVEL	Unidade	20,0000	50,00	_____	_____
177	Vedante de borracha com pino plástico p/ torneira, produto encartelado.	Unidade	1,0000	200,00	_____	_____
178	VELAS P/ ROCADEIRA COSTAL CJY8.	Unidade	5,0000	100,00	_____	_____
179	VERNIZ MARITIMO, ACABAMENTO BRILHANTE, EM GALÃO METÁLICO COM ALÇA, TAMPA COM SISTEMA ANTI-DERRAMAMENTO, GALÃO 3.6 L.	Galão	55,0000	100,00	_____	_____

**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