

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

Processo...: 23081.009698/2014-85 Pregão SRP 172 / 2014 Data da Emissão: 18/06/2014

Abertura: Dia: 16/07/2014 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, 16 a 25mm, 10".	Unidade	0,8000	500,00	_____	_____
2	Abraçadeira rosca sem fim, medindo 1/2 x 3/4".	Unidade	0,7000	500,00	_____	_____
3	ABRACADEIRA TIPO CHAVETA GALVANIZADA 1.1/2" COM UNHA.	Unidade	0,9000	500,00	_____	_____
4	Abraçadeira tipo chaveta galvanizada 1.1/4", com unha.	Unidade	0,8500	500,00	_____	_____
5	Abraçadeira tipo chaveta galvanizada 1", com unha.	Unidade	0,7500	500,00	_____	_____
6	ABRACADEIRA TIPO CHAVETA GALVANIZADA 2" COM UNHA.	Unidade	1,0000	500,00	_____	_____
7	ABRACADEIRA TIPO CHAVETA GALVANIZADA 3/4" COM UNHA.	Unidade	0,3500	500,00	_____	_____
8	Ácido Muriático para utilização na construção civil (limpeza), embalado em frasco ou tubo plástico c/ tampa, capacidade 1000ml.	Tubo	4,0000	500,00	_____	_____
9	Adaptador PVC, 25 MM X 3/4.	Unidade	0,5100	500,00	_____	_____
10	Adaptador S/R, registro, medindo 32MM X 1'.	Unidade	1,0000	500,00	_____	_____
11	Adaptador S/R, registro, 20MM X 1/2'.	Unidade	0,4300	500,00	_____	_____
12	ADAPTADOR S/R, REGISTRO, 60MM X 2"	Unidade	5,6300	500,00	_____	_____
13	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA ,REGISTRO 32MM	Unidade	1,0000	10.000,00	_____	_____
14	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA ,REGISTRO 40MM	Unidade	2,2500	500,00	_____	_____
15	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA ,REGISTRO 50MM 1 1/2" .	Unidade	2,2000	500,00	_____	_____
16	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA REGISTRO 110MM	Unidade	22,4900	200,00	_____	_____
17	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA REGISTRO 75MM	Unidade	9,3600	500,00	_____	_____
18	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA REGISTRO 85MM	Unidade	14,0000	500,00	_____	_____
19	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA, REGISTRO 25MM	Unidade	1,0000	500,00	_____	_____
20	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA,REGISTRO 60MM X 1 1/2".	Unidade	5,6300	500,00	_____	_____
21	Adaptador tripolar (2 Pinos + Terra) para tomada, com flexa modelo antigo e tomada padrão novo. Anexar catálogo.	Unidade	2,5000	3.000,00	_____	_____
22	Adaptador tripolar (3 pinos redondos) para tomada, com flexa modelo novo e tomada universal padrão antigo (2 pinos + terra). Anexar catálogo.	Unidade	4,5000	3.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
23	Adesivo a base Epóxi, bicomponente, tipo massa, solda a frio, secagem lenta 2 horas, caixa c/100gr, validade minima do produto de 12 meses.	Unidade	4,3000	300,00	_____	_____
24	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.	Unidade	16,0000	500,00	_____	_____
25	ADESIVO DE ALTA PERFORMANCE P/ COLAR PISO VINILICO MARCA FADECRIL BALDE 4KG	Balde	61,0000	50,00	_____	_____
26	Adesivo p/ tubos e conexões soldáveis de PVC rígido, base vinílica, atende às Normas ABNT - EB-183 e EB-892, tubo c/ 75 gr.	Tubo	3,1000	800,00	_____	_____
27	Adesivo vedante (borracha de silicone), tubo c/ 50 gr., encartelado.	Tubo	3,6000	600,00	_____	_____
28	Aglomerado para móveis, espessura 15mm, chapa com 275 x 185cm.	Chapa	123,0600	500,00	_____	_____
29	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	9,9000	1.000,00	_____	_____
30	ALÇA PRÉ-FORMADA P/ CABO ALUMÍNIO CAA#10MM ²	Unidade	3,7000	1.000,00	_____	_____
31	ALÇA PRÉ-FORMADA P/ CABO ALUMÍNIO CAA#25MM ²	Unidade	3,7000	1.000,00	_____	_____
32	ALÇA PRÉ-FORMADA P/ CABO ALUMÍNIO CAA#35MM ²	Unidade	3,7000	1.000,00	_____	_____
33	ALÇA PRÉ-FORMADA P/ CABO ALUMÍNIO CAA#50MM ²	Unidade	4,6000	1.000,00	_____	_____
34	Alicate bomba-d'água cabo isolado, tamanho 10", noma DIN 5231, forma F, acabamento cromado, ranhuras usinadas para 6 posições de ajuste, mordentes planos e batente de segurança. MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA, GEDORE.	Unidade	17,6200	100,00	_____	_____
35	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". MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA, GEDORE.	Unidade	8,7100	500,00	_____	_____
36	ALICATE DE CRIMPAR CABO DE REDE, PARA RJ45 E RJ11.	Unidade	20,6200	50,00	_____	_____
37	ALICATE DE CRIMPAR COM CATRACA 568R P/ RJ45.	Unidade	21,6500	50,00	_____	_____
38	Alicate de pressão, fabricado em aço forjado, com mordentes temperados, regulagem variável, medindo 10", bico oval. Apresentar catálogo (ou cópia) com especificações do produto ofertado. MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA, GEDORE.	Unidade	13,7100	500,00	_____	_____
39	ALICATE PARA ELETRICISTA 9", MULTIUSO.	Unidade	14,2400	300,00	_____	_____
40	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". MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA, GEDORE.	Unidade	11,5000	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
41	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. MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA, GEDORE.	Unidade	11,8500	600,00	_____	_____
42	ALVENARITE, EMB. 1 LT.	Litros	5,0000	500,00	_____	_____
43	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.	Unidade	12,7900	30,00	_____	_____
44	Ancinho (rastelo), em ferro pintado, reforçado, com cabo, modelo 12 dentes.	Unidade	7,5900	30,00	_____	_____
45	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC BRANCO 40MM.	Unidade	0,5800	200,00	_____	_____
46	ANEL DE VEDACAO P/ VASO SANITARIO, DECANEL	Unidade	4,6700	300,00	_____	_____
47	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC BRANCO 100MM	Unidade	2,0000	200,00	_____	_____
48	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 40 MM	Unidade	2,1500	200,00	_____	_____
49	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 110 MM	Unidade	4,5200	200,00	_____	_____
50	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 200 MM	Unidade	4,4300	200,00	_____	_____
51	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 50 MM	Unidade	1,2300	200,00	_____	_____
52	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 60 MM	Unidade	4,5400	200,00	_____	_____
53	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 75 MM	Unidade	3,4400	200,00	_____	_____
54	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 85 MM	Unidade	3,3400	200,00	_____	_____
55	Anel de borracha para tubo sanitário, 50mm.	Unidade	0,5900	200,00	_____	_____
56	Anel de borracha para tubo sanitário, 75mm.	Unidade	0,8800	200,00	_____	_____
57	Arame farpado, rolo com 500m, primeira qualidade. MARCA(S) APROVADA(S): GERDAU.	Rolo	189,0000	60,00	_____	_____
58	Arame recozido para construção em kilo.	Kilogramas	6,6000	200,00	_____	_____
59	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.	Unidade	14,6300	100,00	_____	_____
60	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA (as 11) COMPLETA.	Conjunto	17,5000	500,00	_____	_____
61	Assento para vaso sanitario, em plástico, cor branco, tamanho universal, embalagem individual.	Unidade	21,5000	1.000,00	_____	_____
62	Azulejo liso branco, primeira qualidade, classe "A", tamanho 15 x 15.	Metro Quadrado	30,8300	600,00	_____	_____
63	BADISCO DIGITAL.	Unidade	50,9000	10,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
64	Balde metálico para concreto, capacidade 10 litros.	Unidade	14,3000	200,00	_____	_____
65	Balde plástico c/ alça metálica, reforçado, capacidade 15,0 litros.	Unidade	12,5000	500,00	_____	_____
66	Balde plástico c/ alça metálica, reforçado, capacidade 8,3 litros.	Unidade	11,3000	500,00	_____	_____
67	BANDEJA PLÁSTICA PARA PINTURA 15 X 23 CM	Unidade	5,6200	400,00	_____	_____
68	Bandeja plástica para pintura, medindo 25 X 32 cm.	Unidade	2,7400	600,00	_____	_____
69	BARBANTE ENCERADO, ROLO C/ 500 GR.	Rolo	19,3500	1.000,00	_____	_____
70	BASE DE PORCELANA E40-ROSCA EDISON (SUPORTE)	Unidade	12,5000	1.000,00	_____	_____
71	BASTIDOR PARA BLOCO DE ENGATE RÁPIDO P/ 50 PARES.	Unidade	9,8300	1.000,00	_____	_____
72	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO BARGOA.	Unidade	5,7400	2.000,00	_____	_____
73	Bolsa de ligação para vaso sanitário, curta.	Unidade	3,4000	200,00	_____	_____
74	BOTA DE BORRACHA, CANO CURTO, COR BRANCA N° 44.	Par	31,0000	50,00	_____	_____
75	Bota de borracha, cano curto, cor preta, nr. 40.	Par	31,0000	50,00	_____	_____
76	Bota de borracha, cano curto, cor preta, nr. 41.	Par	31,0000	50,00	_____	_____
77	Bota de borracha, cano curto, cor preta, nr. 42	Par	31,0000	50,00	_____	_____
78	Bota de borracha, cor Branca, cano longo, c/ forro, tamanho 40	Par	61,0000	50,00	_____	_____
79	Bota de borracha, cor Branca, cano longo, c/ forro, tamanho 41.	Par	61,0000	50,00	_____	_____
80	Bota de borracha, cor Branca, cano longo, c/ forro, tamanho 42	Par	61,0000	50,00	_____	_____
81	Bota de borracha, cor Branca, cano longo, c/ forro, tamanho 43	Par	61,0000	50,00	_____	_____
82	Botina de couro, s/ biqueira, solado de borracha, com cadarço, nr. 39	Par	49,0000	50,00	_____	_____
83	BOTINA P/ ELETRICIDADE, ISOLADA, C. LONGO, CA DO MT, T.38.	Par	85,0000	20,00	_____	_____
84	BOTINA P/ ELETRICIDADE, ISOLADA, C. LONGO, CA DO MT, T.40.	Par	85,0000	20,00	_____	_____
85	BOTINA P/ ELETRICIDADE, ISOLADA, C. LONGO, CA DO MT, T.41.	Par	85,0000	30,00	_____	_____
86	BOTINA P/ ELETRICIDADE, ISOLADA, C. LONGO, CA DO MT, T.42.	Par	85,0000	30,00	_____	_____
87	Broca para concreto, com ponta de metal duro, haste paralela, tamanho médio, diâmetro 04 mm.	Unidade	4,0000	200,00	_____	_____
88	BROCA ACO RAPIDO 12,00 MM	Unidade	29,0000	200,00	_____	_____
89	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 10.00mm, comprimento total 133mm, canal 87mm.	Unidade	19,5000	500,00	_____	_____
90	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 11.00mm, comprimento total 142mm, canal 94mm.	Unidade	24,0000	500,00	_____	_____
91	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 3.00mm,	Unidade	4,0000	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	comprimento total 61mm, canal 33mm, primeira qualidade.					
92	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 5.00mm, comprimento total 86mm, canal 52mm, primeira qualidade.	Unidade	5,0000	200,00	_____	_____
93	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 5.50mm, comprimento total 93mm, canal 57mm, primeira qualidade.	Unidade	6,0000	200,00	_____	_____
94	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 6.00mm, comprimento total 93mm, canal 57mm, primeira qualidade.	Unidade	7,5000	200,00	_____	_____
95	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 7.00mm, comprimento total 109mm, canal 69mm, primeira qualidade.	Unidade	8,5000	200,00	_____	_____
96	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 9.50mm, comprimento total 125mm, canal 81mm.	Unidade	17,0000	200,00	_____	_____
97	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 2.00 mm.	Unidade	4,0000	200,00	_____	_____
98	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 2.50 mm.	Unidade	3,5000	200,00	_____	_____
99	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 4.00 mm.	Unidade	4,0000	200,00	_____	_____
100	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 6.50 mm.	Unidade	8,0000	200,00	_____	_____
101	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 7.50 mm.	Unidade	10,0000	200,00	_____	_____
102	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 8.00 mm.	Unidade	12,5000	200,00	_____	_____
103	BROCA CHATA MADEIRA 1/2", 157MM	Unidade	5,0000	200,00	_____	_____
104	BROCA CHATA MADEIRA, 1", 157MM	Unidade	8,0000	200,00	_____	_____
105	BROCA CHATA MADEIRA, 3/4", 157MM	Unidade	7,0000	200,00	_____	_____
106	BROCA CHATA P/ MADEIRA 5/8, 157MM	Unidade	5,0000	200,00	_____	_____
107	Broca p/ concreto, com ponta metal duro, haste paralela, tamanho médio, diâmetro 05mm.	Unidade	5,0000	200,00	_____	_____
108	Broca p/ concreto, com ponta metal duro, haste paralela, tamanho médio, diâmetro 07mm.	Unidade	5,0000	200,00	_____	_____
109	Broca p/ concreto, com ponta metal duro, haste paralela, tamanho médio, diâmetro 10mm.	Unidade	10,0000	200,00	_____	_____
110	Broca p/ concreto, com ponta metal duro, haste paralela, tamanho médio, diâmetro 12mm.	Unidade	13,0000	200,00	_____	_____
111	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.	Unidade	19,0000	200,00	_____	_____
112	Broca para concreto em aço especial, tendo na ponta pastilha de metal duro soldada,	Unidade	23,0000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
113	tipo extra-longa, canal helicoidal com geometria específica para facilitar a saída do pó, diâmetro 10.00mm, haste 6,35mm, comprimento total 330mm. 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.	Unidade	29,0000	200,00	_____	_____
114	Broca para concreto, com ponta de metal duro, haste paralela, tamanho médio, diâmetro 6.0mm.	Unidade	6,0000	200,00	_____	_____
115	Broca para concreto, com ponta de metal duro, haste paralela, tamanho médio, diâmetro 8.0mm.	Unidade	7,5000	200,00	_____	_____
116	Broxa p/ pintura, tamanho 17.0cm X 6.0cm, cerdas em monofilamento sintético, cabo plástico.	Unidade	5,0000	500,00	_____	_____
117	Broxa p/ pintura, tamanho 19.0cm X 8.0cm, cerdas em monofilamento sintético, cabo plástico.	Unidade	7,0000	500,00	_____	_____
118	Bucha de fixação em Nylon, tamanho S-10, comprimento 50mm, com parafuso compatível, cabeça chata, primeira qualidade. Cotar preço unitário da bucha com parafuso.	Unidade	0,1800	100.000,00	_____	_____
119	Bucha de nylon modelo S, diâmetro da broca 06.00mm, comprimento da bucha 40mm, com parafuso em aço zincado cabeça oval, fenda normal, norma DIN 7973, auto-atarrachante diâmetro 4.8mm e comprimento 45.0mm. Cotar preço da bucha com parafuso.	Unidade	0,1400	100.000,00	_____	_____
120	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	0,1600	100.000,00	_____	_____
121	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 1 1/4".	Unidade	9,0000	500,00	_____	_____
122	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 2 X 1 1/2".	Unidade	11,0000	500,00	_____	_____
123	BUCHA DE REDUÇÃO HIDRO SOLD. 32 X 25	Unidade	0,4500	1.000,00	_____	_____
124	BUCHA DE REDUÇÃO HIDRO SOLD. 40 X 32	Unidade	1,0000	1.000,00	_____	_____
125	BUCHA DE REDUÇÃO HIDRO SOLD. 75 X 60	Unidade	7,7100	1.000,00	_____	_____
126	BUCHA DE REDUÇÃO HIDRO SOLD. 85 X 75	Unidade	7,9300	1.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
127	BUCHA DE REDUÇÃO HIDRO SOLD.50 X 40	Unidade	1,7100	1.000,00	_____	_____
128	BUCHA P/ ELETRODUTOS, ROSA BSP, 1/2"	Unidade	1,1400	1.000,00	_____	_____
129	BUCHA P/ ELETRODUTOS, ROSCA BSP, 1"	Unidade	1,1400	1.000,00	_____	_____
130	BUCHA P/ ELETRODUTOS, ROSCA BSP, 3/4"	Unidade	1,1400	1.000,00	_____	_____
131	BUCHA PLASTICA C/ PARAFUSO, S-12	Unidade	0,1500	100.000,00	_____	_____
132	BUCHA REDUCAO ELETRODUTOS, 1" X 3/4" ALU	Unidade	1,4000	1.000,00	_____	_____
133	BUCHA REDUCAO GALVANIZADA 1 1/4 x 1	Unidade	6,0000	1.000,00	_____	_____
134	BUCHA REDUCAO HIDRO EXCENTRICA 100 X 75M	Unidade	6,1100	4.000,00	_____	_____
135	BUCHA REDUÇÃO HIDRO SOLD. 60X50 MM.	Unidade	3,2200	1.000,00	_____	_____
136	BUCHA REDUCAO HIDRO SOLD., 60 X 32MM	Unidade	6,1000	1.000,00	_____	_____
137	Bucha redução hidrosanitária, soldável, medindo 40 X 25MM.	Unidade	1,8600	1.000,00	_____	_____
138	Bucha Universal UX Fischer (multi-uso) de 10 mm, para gesso acartonado, paredes ocas e divisórias. Anexar catálogo.	Unidade	0,6700	20.000,00	_____	_____
139	Bucha Universal UX Fischer (multi-uso) de 6 mm, para gesso acartonado, paredes ocas e divisórias. Anexar catálogo.	Unidade	0,2600	20.000,00	_____	_____
140	Bucha Universal UX Fischer (multi-uso) de 8 mm, para gesso acartonado, paredes ocas e divisórias. Anexar catálogo.	Unidade	0,3600	20.000,00	_____	_____
141	CABO DE AÇO 6 X 25, 1/2 POLEGADA (12,7).	Metro	16,0000	50,00	_____	_____
142	CABO DE AÇO 6 x 25, 3/8 DE POLEGADAS (12,7).	Metro	8,5000	50,00	_____	_____
143	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #10mm ² 1KV PVC 70°C.	Metro	4,6500	5.000,00	_____	_____
144	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #10mm ² 750V PVC 70°C.	Metro	4,6500	5.000,00	_____	_____
145	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #16mm ² 750V PVC 70°C.	Metro	6,5000	10.000,00	_____	_____
146	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #2,5mm ² 750V PVC 70°C.	Metro	0,9900	5.000,00	_____	_____
147	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #6,0mm ² 750 V PVC 70°C.	Metro	2,3900	10.000,00	_____	_____
148	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL 35MM ² 1 KV PVC 70°C.	Metro	14,0000	1.000,00	_____	_____
149	Cabo de madeira para enxada, olhal redondo, madeira maciça primeira qualidade.	Unidade	14,9000	200,00	_____	_____
150	Cabo multiplex duplex 1#16mm ² + #16mm ² com neutro nú de alumínio CAA, capa de XLPE 90°C 1.000V, conforme normas AES-Sul.	Metro	8,5100	5.000,00	_____	_____
151	Cabo multiplex quadruplex 3#16mm ² + #16mm ² com neutro nú de alumínio, capa de XLPE 90°C 1.000V (7 fios por fase e neutro).	Metro	16,0900	2.000,00	_____	_____
152	Cabo multiplex quadruplex 3#35mm ² + #35mm ² com neutro nú de alumínio, capa de	Metro	20,6900	3.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
153	XLPE 90°C 1.000V (19 fios por fase e neutro). Cabo multiplex quadruplex 3#50mm ² + #50mm ² com neutro nú de alumínio CAA, capa de XLPE 90°C 1.000V, conforme normas AES-Sul	Metro	20,6900	3.000,00	_____	_____
154	Cabo plastichumbo 750V, antichama, composto por condutor de cobre eletrolítico nú de 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). O produto deve atender as especificações do INMETRO.	Metro	1,7600	10.000,00	_____	_____
155	Cadeado de cilindro, c/chaves, em latão maciço, com haste temperada, haste média, medida 50mm.	Unidade	21,5000	800,00	_____	_____
156	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	7,7000	800,00	_____	_____
157	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.	Unidade	9,0000	800,00	_____	_____
158	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.	Unidade	10,5000	800,00	_____	_____
159	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	14,8000	800,00	_____	_____
160	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.	Unidade	13,0000	800,00	_____	_____
161	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 25mm, dupla trava, disco de segurança, pinos formato carretel anti-gazua, tamanho 50mm	Unidade	21,0000	800,00	_____	_____
162	Caibro de Cedrinho, primeira qualidade (cfe normas NBR, sem rachaduras e curvaturas), aplainado nos 4 lados, seco (grau mínimo de umidade), dimensões 5cm x 7cm x 5.40m. ENTREGA PARCELADA, conforme necessidades da UFSM. Cotar preço da	Unidade	56,4000	400,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	unidade.					
163	Caibro de Cedrinho, primeira qualidade (cfe normas NBR, sem rachaduras e curvaturas), aplainado nos 4 lados, seco (grau mínimo de umidade), dimensões 8cm x 8cm x 5.40m. ENTREGA PARCELADA, conforme necessidades da UFSM. Cotar preço da unidade.	Unidade	69,3000	400,00	_____	_____
164	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	26,0000	300,00	_____	_____
165	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	8,4300	200,00	_____	_____
166	CAIXA MULTIPLA EM ALUMINIO "L" 3/4".	Unidade	11,2700	500,00	_____	_____
167	Caixa Múltipla em Alumínio s/tampa "L" 1" (Polegada).	Unidade	11,2700	500,00	_____	_____
168	Caixa Múltipla em Alumínio s/tampa "L" ¾"(Polegada).	Unidade	9,8700	500,00	_____	_____
169	Caixa Múltipla em Alumínio s/tampa "X" 1" (Polegada).	Unidade	12,3300	500,00	_____	_____
170	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.	Unidade	13,8000	200,00	_____	_____
171	Caixa sifonada, em PVC branco, 3 entradas, completa, com tampa, tamanho 250 x 230 x 75mm.	Unidade	38,0000	100,00	_____	_____
172	Caixa sifonada, em PVC branco, 7 entradas, completa, com grelha quadrada e quadro, tamanho 150 x 150 x 50mm.	Unidade	17,0000	100,00	_____	_____
173	Cal virgem para alvenaria, embalagem com 20 kg.	Unidade	10,0000	200,00	_____	_____
174	Calha p/lâmpadas fluorescentes (luminária comercial tipo F), 2 x 20w, com aplicação tipo plafonier pendente ou em linha contínua, refletor fabricado em chapa de aço super reforçado, branco brilhante, com acessórios incluídos.	Unidade	11,2700	500,00	_____	_____
175	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	15,3000	500,00	_____	_____
176	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	30,8300	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
177	Canopla plástica para caixa de descarga precisa.	Unidade	9,8700	200,00	_____	_____
178	Capa de chuva para uso em trabalhos pesados, em laminado PVC super resistente, cor amarela, com manga e capuz, tamanho GG.	Unidade	14,7900	300,00	_____	_____
179	CÁPSULA PARA TELEFONE RECEPTOR DR 904 300R.	Unidade	6,8900	500,00	_____	_____
180	CAVADEIRA ARTICULADA, C/ CABO	Unidade	26,0000	50,00	_____	_____
181	Centro de distribuição metálico para 06(seis) disjuntores. Produzido de acordo com as especificações do INMETRO e NBR.	Unidade	26,5000	10,00	_____	_____
182	Centro de Distribuição metálico, sobrepor, com tratamento anticorrosivo, porta, para 16 disjuntores tipo DIN + geral, com kit barramento trifásico para 150A, referência CEMAR QDSTG-UX	Unidade	245,0000	100,00	_____	_____
183	Centro de Distribuição metálico, sobrepor, com tratamento anticorrosivo, porta, para 24 disjuntores tipo DIN + geral, com kit barramento trifásico para 150A, referência CEMAR QDSTG-UX	Unidade	298,0000	10,00	_____	_____
184	Chapa compensado de pinho, multilaminado, primeira qualidade, segundo normas NBR para uso em fabricação de móveis, tamanho 2,20m x 1,60m x 15mm.	Chapa	195,0000	500,00	_____	_____
185	Chapa compensado de pinho, multilaminado, primeira qualidade, segundo normas NBR para uso em fabricação de móveis, tamanho 2,20m x 1,60m x 18mm. ENTREGA PARCELADA conforme necessidades da UFSM.	Chapa	210,0000	500,00	_____	_____
186	Chapa compensado de pinho, sarrafeado, primeira qualidade, segundo normas NBR para uso em fabricação de móveis, tamanho 2.20 x 1.60 x 18mm.	Chapa	225,0000	500,00	_____	_____
187	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. ENTREGA PARCELADA conforme necessidades das subunidades da UFSM.	Chapa	110,0000	500,00	_____	_____
188	Chapa galvanizada 20, medindo 1.00 X 2.00 m.	Chapa	74,7500	100,00	_____	_____
189	Chapa galvanizada 24, medindo 1.00 X 2.00 m.	Chapa	69,7500	500,00	_____	_____
190	CHAPA MDF BRANCO 2F TX STANDARD 15MM, 2,75 X 1,83M.	Chapa	198,5000	400,00	_____	_____
191	CHAPA MDF BRANCO 2F TX STANDARD 18MM, 2,75 X 1,83M.	Chapa	215,0000	400,00	_____	_____
192	CHAPA MDF MARFIM 2F TX STANDARD 18MM, 2,75 X 1,83M.	Chapa	234,6000	400,00	_____	_____
193	CHAPA MDF MARFIM 2F TX STANDARD 15 MM, TAMANHO 2,75 M X 1,83 M.	Unidade	227,1300	400,00	_____	_____
194	Chave Inglesa ajustável de 10", com cabo emborrachado, com marcação em milímetros, cabo duplo material, fabricada em aço forjado.	Unidade	22,9900	80,00	_____	_____
195	Chave ajustável de 12", com cabo emborrachado, com marcação em milímetros, cabo duplo material, fabricada em aço forjado.	Unidade	45,0000	50,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
196	Chave Allen, 5/64 - 1/4. MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA, GEDORE.	Jogo	21,5000	200,00	_____	_____
197	Chave contatora SIEMENS 3TF42 (10 CV).	Unidade	44,4600	50,00	_____	_____
198	Chave contatora SIEMENS 3TF43 (15 CV).	Unidade	48,3000	50,00	_____	_____
199	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. MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA, GEDORE.	Conjunto	21,1000	500,00	_____	_____
200	Chave de fenda cruzada (philips), fabricada em aço carbono, haste cromada, cabo em polipropileno amarelo, tamanho 1/4 x 6"	Unidade	6,0000	200,00	_____	_____
201	Chave de fenda cruzada (philips), fabricada em aço carbono, haste cromada, cabo em polipropileno amarelo, tamanho 1/8 x 6".	Unidade	3,0500	200,00	_____	_____
202	Chave de fenda cruzada (philips), fabricada em aço carbono, haste cromada, cabo em polipropileno, tamanho 3/16 x 1 1/2", tipo toco (cabo curto).	Unidade	2,3500	200,00	_____	_____
203	Chave de fenda cruzada (philips), fabricada em aço carbono, haste cromada, cabo em polipropileno, tamanho 3/16 x 10".	Unidade	9,1500	200,00	_____	_____
204	Chave de fenda cruzada (philips), fabricada em aço carbono, haste cromada, cabo em polipropileno, tamanho 3/16 X 8".	Unidade	8,7300	200,00	_____	_____
205	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". MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA, GEDORE.	Unidade	2,7400	500,00	_____	_____
206	Chave de fenda simples, fabricada em aço carbono, haste cromada, cabo em polipropileno amarelo, tamanho 1/4 x 6"	Unidade	5,0000	200,00	_____	_____
207	Chave de fenda simples, fabricada em aço carbono, haste cromada, cabo em polipropileno amarelo, tamanho 1/4 x 8".	Unidade	6,5000	200,00	_____	_____
208	Chave de fenda simples, fabricada em aço carbono, haste cromada, cabo em polipropileno amarelo, tamanho 1/8 x 6". MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA, GEDORE.	Unidade	2,3700	300,00	_____	_____
209	Chave de fenda simples, fabricada em aço carbono, haste cromada, cabo em polipropileno amarelo, tamanho 3/8 x 10"	Unidade	7,5400	200,00	_____	_____
210	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. MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA, GEDORE.	Jogo	49,3200	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
211	Chave de fenda, fabricada em aço carbono, haste cromada, cabo em polipropileno, tamanho 1/8 x 4".	Unidade	2,2000	200,00	_____	_____
212	Chave de fenda, fabricada em aço carbono, haste cromada, cabo em polipropileno, tamanho 3/16 x 1 1/2", TIPO TOCO.	Unidade	3,2000	200,00	_____	_____
213	CHAVE FUZIVEL DE DISTRIBUIÇÃO BASE C 15 Kv.	Unidade	225,4500	500,00	_____	_____
214	CHAVE MARGIRUS 6 POLOS LIGA-LIGA 15 A -120 VCA	Unidade	22,9900	200,00	_____	_____
215	CINTA PLÁSTICA MED. 15CM, PACOTE C/ 200 PEÇAS.	Pacote	11,8800	2.000,00	_____	_____
216	CINTA PLÁSTICA PEQUENA 10 CM, PACOTE C/ 200 PEÇAS.	Pacote	4,8300	2.000,00	_____	_____
217	Cloro granulado (hipoclorito de cálcio 65%), balde com 10 kg.	Balde	173,2000	100,00	_____	_____
218	Cola Vinilica para reforma e preservação de livros, embalagem de 1 kilograma, adesivo vinílico disperso em água, na cor branco, odor característico e média viscosidade, pode ser usado em madeiras e universal. Apresentar amostra. Marca sugerida: TENAZ.	Litros	11,9000	500,00	_____	_____
219	COLHER P/ PEDREIRO, RETA, 9"	Unidade	8,2000	100,00	_____	_____
220	Coluna para lavatório, cor Branca, Deca Ravena.	Unidade	47,1500	20,00	_____	_____
221	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. ENTREGA PARCELADA conforme necessidades da UFSM.	Chapa	212,0000	500,00	_____	_____
222	Compensado marítimo (aglomerado resinado), espessura 12mm, chapa 2.20 x 1.10m.	Chapa	85,0000	500,00	_____	_____
223	LIMA TRIANGULAR 5"	Unidade	5,7400	600,00	_____	_____
224	CONDULETE ALUMINIO "LL", 2", SEM ROSCA C/ PARAFUSO ESP. CEGO	Unidade	23,5000	200,00	_____	_____
225	CONDULETE ALUMINIO TIPO "C", 1", SEM ESPELHO COM TAMPOES DE PVC.	Unidade	9,1000	200,00	_____	_____
226	LIMA TRIANGULAR 8"	Unidade	9,1900	200,00	_____	_____
227	Lixa d'agua em folhas, n° 240. Emabalagem c/ 50 fl.	Folha	1,0000	3.000,00	_____	_____
228	Lixa d'agua em folhas, n° 320. Emabalagem c/ 50 fl.	Folha	1,0000	3.000,00	_____	_____
229	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.	Metro	3,2000	1.000,00	_____	_____
230	LIXA P/ MADEIRA, EM FOLHAS, NR. 060. EMBALADA EM PACOTES C/ 50 FL.	Folha	0,5100	3.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
231	LIXA P/ MADEIRA, EM FOLHAS, NR. 080 . EMBALADA EM PACOTE C/ 50 FL.	Folha	0,5100	3.000,00	_____	_____
232	LIXA P/ MADEIRA, EM FOLHAS, NR. 150. EMBALAGEM C/ 50 FL.	Folha	0,3500	3.000,00	_____	_____
233	Lixa para madeira, em folhas, nº 100. Embalagem c/ 50 fl.	Folha	0,3500	3.000,00	_____	_____
234	Lixa para madeira, em folhas, nº 120. Embalagem c/ 50 fl.	Folha	0,3800	3.000,00	_____	_____
235	Lixa para madeira, em folhas, nº 180. Embalagem c/ 50 fl.	Folha	0,3500	3.000,00	_____	_____
236	LIXA P/ MADEIRA, EM FOLHAS, NR. 220, EMBALAGEM COM 50 FOLHAS.	Unidade	0,3300	3.000,00	_____	_____
237	Lixeira plástica para pia, com tampa, capacidade mínima de 5 litros, produzida em plástico de alta resistência, na cor branca.	Unidade	13,9000	200,00	_____	_____
238	LONA EM POLIETILENO, NA COR LARANJA OU AZUL, MED. 6 X 4M, C/ FUROS NAS 4 EXTREMIDADES REFORÇADOS C/ ANEL METÁLICO PARA AMARRAS.	Unidade	63,2500	100,00	_____	_____
239	Luminária compacta de emergência com iluminação em LEDs, 30 LEDS com potência total de 2 W - que equivale a uma luminária convencional (com lâmpadas tubulares) de 16 W, com bateria selada, autonomia mínima de 2 horas.	Unidade	25,6500	100,00	_____	_____
240	Luminária para lâmpada fluorescente 1x32W, de sobrepor, com corpo em chapa de aço tratada e pintada, com refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%, com soquete tipo G-13 de engate rápido e rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso, tipo industrial, referência INTRAL APA 05609, com 1 lâmpada tubular de 32W referência Philips Confort TC=4100K, com reator de alto fator de potência >0,97, TDH<20%, BF>=1; operação em 30kHz, referência INTRAL POUP 1x32 220V 02377 - completa.	Conjunto	78,0700	600,00	_____	_____
241	Luminária para lâmpada fluorescente 2x32W, de sobrepor, com corpo em chapa de aço tratada e pintada, com refletor facetado em alumínio anodizado brilhante de alta refletância e alta pureza 99,85%, com soquete tipo G-13 de engate rápido e rotor de segurança em policarbonato e contatos em bronze fosforoso, tipo industrial, referência INTRAL APA 05185, com 2 lâmpadas tubulares de 32W referência Philips Confort TC=4100K, com reator de alto fator de potência >0,97, TDH<20%, BF>=1; operação em 30kHz, referência INTRAL POUP 2x32 220V 02382 - completa.	Conjunto	78,0700	600,00	_____	_____
242	Luminária tipo Cisne de aço galvanizado, braço 2", comprimento 2,40m, com globo de alumínio com vidro hermeticamente fechado e base de porcelana E 40 - conjunto completo.	Conjunto	272,3200	100,00	_____	_____
243	Luminária vapor de sódio tipo refletor de alumínio, hermeticamente fechado, com abas em alumínio fundido, base E40 de porcelana, reator externo, potência de 250W, relé fotoelétrico e lâmpada tipo ovóide - completa.	Conjunto	227,3200	150,00	_____	_____
244	Luva PVC cor azul, tipo soldável, com bucha de latão roscável bitola 25mm x 3/4", produto conforme Norma NBR 5648.	Unidade	4,1000	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
245	Luva de cobertura de vaqueta para proteção das luvas de borracha - para luva tamanho 11 de Baixa Tensão.	Par	34,5000	20,00	_____	_____
246	Luva de correr com anel de borracha, em PVC marrom, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 25mm, conforme Norma NBR 5648.	Unidade	8,0000	500,00	_____	_____
247	Luva de correr com anel de borracha, em PVC marrom, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 40mm, conforme Norma NBR 5648.	Unidade	15,0000	500,00	_____	_____
248	Luva de correr com anel de borracha, em PVC marrom, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 75mm, conforme Norma NBR 5648.	Unidade	22,0000	500,00	_____	_____
249	CONDULETE ALUMINIO TIPO "C", 1 1/2", SEM ROSCA C/ PARAFUSO.	Unidade	18,9000	200,00	_____	_____
250	LUVA DE COURO	Unidade	8,3000	500,00	_____	_____
251	CONDULETE ALUMINIO TIPO "LB", 1 1/2", SEM ROSCA C/ PARAFUSO.	Unidade	18,3000	200,00	_____	_____
252	LUVA ELETRODUTO GALVANIZADA SEM ROSCA 1" COM PARAFUSO.	Unidade	3,2200	1.000,00	_____	_____
253	CONDULETE ALUMINIO TIPO "LB", 1 1/4", SEM ROSCA C/ PARAFUSO.	Unidade	13,6000	200,00	_____	_____
254	Luva eletroduto galvanizada sem rosca 1/2".	Unidade	3,4500	1.000,00	_____	_____
255	Luva Galvanizada 1 1/2" conforme ABNT EB 182 (NBR 5580).	Unidade	10,0000	500,00	_____	_____
256	Luva Galvanizada 1 1/4" conforme ABNT EB 182 (NBR 5580).	Unidade	8,0000	500,00	_____	_____
257	Luva galvanizada 2 1/2, " conforme ABNT EB 182 (NBR 5580).	Unidade	29,0000	500,00	_____	_____
258	Luva Galvanizada 2" conforme ABNT EB 182 (NBR 5580).	Unidade	15,0000	500,00	_____	_____
259	CONDULETE ALUMINIO TIPO "LB", 2", SEM ROSCA C/ PARAFUSO.	Unidade	27,9000	4.000,00	_____	_____
260	Luva galvanizada 3", " conforme ABNT EB 182 (NBR 5580).	Unidade	43,0000	500,00	_____	_____
261	CONDULETE ALUMINIO TIPO "LL", 1 1/2", SEM ROSCA C/ PARAFUSO.	Unidade	21,0000	200,00	_____	_____
262	Luva PVC cor branco, tipo soldável, para uso em instalações sanitárias (esgoto), bitola 100mm, produto conforme Norma NBR 5688.	Unidade	3,3000	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
263	Luva PVC cor Marrom, tipo soldável, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola, 25mm, produto conforme norma BBR 5648.	Unidade	0,6000	500,00	_____	_____
264	LUVA PVC MARROM SOLD., 60MM	Unidade	7,0000	500,00	_____	_____
265	LUVA PVC MARROM SOLDAVEL., BITOLA 20MM	Unidade	1,6000	500,00	_____	_____
266	LUVA PVC MARROM SOLDAVEL., BITOLA 40MM	Unidade	3,0000	500,00	_____	_____
267	CONDULETE ALUMINIO TIPO "LL", 1 1/4", SEM ROSCA C/ PARAFUSO.	Unidade	18,1000	200,00	_____	_____
268	Luva PVC, cor branco, tipo soldável, para uso em instalações sanitárias (esgoto), bitola 40mm, produto conforme Norma NBR 5688.	Unidade	1,0000	500,00	_____	_____
269	CONDULETE ALUMINIO TIPO "LR", 2", SEM ROSCA C/ PARAFUSO.	Unidade	27,1000	200,00	_____	_____
270	Luva PVC, cor marrom, tipo soldável, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 32mm, produto conforme Norma NBR 5648.	Unidade	0,7500	500,00	_____	_____
271	Luva PVC, cor marrom, tipo soldável, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 50mm, produto conforme Norma NBR 5648.	Unidade	2,6000	500,00	_____	_____
272	Condulete 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	6,1500	200,00	_____	_____
273	Luva PVC, cor marrom, tipo soldável, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 85mm, produto conforme Norma NBR 5648.	Unidade	10,0000	300,00	_____	_____
274	LUVA SOLDAVEL MARROM 50MM	Unidade	3,0000	500,00	_____	_____
275	Condulete 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 "ED", bitola 3/4", fabricação nacional.	Unidade	13,7500	200,00	_____	_____
276	MANGUEIRA DE SUCÇÃO 3", ESPIRALADA, COR LARANJA. COTAR O PREÇO DO METRO.	Metro	30,7500	50,00	_____	_____
277	Mangueira p/ jardim bitola 1/2", parede 1.7mm., c/ adaptador p/ torneira e bico ejetor, extra-flexível, comprimento 15m., primeira qualidade.	Unidade	18,4300	200,00	_____	_____
278	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.	Unidade	5,8500	500,00	_____	_____
279	Condulete 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".	Unidade	9,8300	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
280	Mangueira rígida preta, medida 3/4 x 2.5, produto em conformidade com normas técnicas nacionais, gravado no corpo do produto ofertado.	Metro	2,2800	500,00	_____	_____
281	Marreta oitavada, cabo de madeira, peso 1kg, primeira qualidade.	Unidade	22,0000	100,00	_____	_____
282	Condulete 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".	Unidade	11,5000	200,00	_____	_____
283	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. MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA.	Unidade	13,9700	50,00	_____	_____
284	Meio fio para calçada medindo 100cm x 50cm x 7cm.	Metro	17,9400	1.500,00	_____	_____
285	NÍVEL DE ALUMÍNIO, MEDINDO 9", COM BASE MAGNÉTICA, COR AMARELA OU LARANJA.	Unidade	12,0800	200,00	_____	_____
286	Condulete 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".	Unidade	5,9200	100,00	_____	_____
287	Óleo desengripante/lubrificante, em spray, sem CFC, e com bico aplicador, lata com 300ml.	Tubo	4,5800	100,00	_____	_____
288	Condulete 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 1 1/2".	Unidade	18,4900	200,00	_____	_____
289	Óleo p/ compressor 20-40W. Embalagem de litro.	Litros	22,8900	60,00	_____	_____
290	Pá de corte, reforçada, com 7 cravos, com cabo de madeira maciça.	Unidade	24,5600	100,00	_____	_____
291	Palete plástico vazado, em polipropileno - PP, medidas externas: 150x1000x1200 (mm) Vão Livre: 110 mm, Capacidade 1000 Kg, Cores: Preta, Café, Branca, Natural. Anexar catálogo do produto ofertado.	Unidade	162,6000	150,00	_____	_____
292	PARA-RAIO POLIMÉRICO CLASSE 15 KV, CFE. NBR E INMETRO.	Unidade	179,8600	500,00	_____	_____
293	PARAFUSO 2,2 X 12 MM, AUTO-ATARR., MADEI	Unidade	0,0800	30.000,00	_____	_____
294	PARAFUSO 2,2 X 13 MM, AUTO-ATARR., MADEI	Unidade	0,0700	30.000,00	_____	_____
295	PARAFUSO 2,2 X 9,5MM, AUTO-ATARR., MADEI	Unidade	0,0400	30.000,00	_____	_____
296	Condulete 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 1 1/4".	Unidade	17,8600	200,00	_____	_____
297	PARAFUSO 2,5 X 10 MM, AUTO-ATARR., MADEI	Unidade	0,0300	30.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
298	PARAFUSO 2,5 X 16 MM, SOBERBO, USO GERAL	Unidade	0,0300	30.000,00	_____	_____
299	PARAFUSO 2,8 X 20 MM, SOBERBO, USO GERAL	Unidade	0,0300	30.000,00	_____	_____
300	Condulete 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 "TB", bitola 1 1/2"	Unidade	24,5400	200,00	_____	_____
301	PARAFUSO 2,9 X 13 MM, SOBERBO, USO GERAL	Unidade	0,0300	30.000,00	_____	_____
302	Condulete 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 "TB", bitola 1 1/4".	Unidade	16,0200	200,00	_____	_____
303	PARAFUSO 2,9 X 9,5MM, SOBERBO, USO GERAL	Unidade	0,0300	30.000,00	_____	_____
304	Condulete 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 "TB", bitola 2".	Unidade	28,3500	200,00	_____	_____
305	PARAFUSO 3,2 X 30, AA, USO MÓVEIS	Unidade	0,1200	30.000,00	_____	_____
306	Condulete 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 "TB", bitola 3/4".	Unidade	12,0800	200,00	_____	_____
307	PARAFUSO 3,5 X 19 MM, SOBERBO, USO GERAL	Unidade	0,0500	30.000,00	_____	_____
308	Condulete 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".	Unidade	4,6800	100,00	_____	_____
309	Condulete 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 1 1/4", com tampões de PVC.	Unidade	28,7500	200,00	_____	_____
310	Condulete 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 2", com tampões de PVC.	Unidade	37,0000	100,00	_____	_____
311	Condulete 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.	Unidade	23,0000	200,00	_____	_____
312	Condulete 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".	Unidade	4,9300	100,00	_____	_____
313	PARAFUSO 3,9 X 22 MM, SOBERBO, USO GERAL	Unidade	0,0800	1.000,00	_____	_____
314	Condulete em alumínio silício injetado de alta resistência mecânica e à corrosão,	Unidade	9,1400	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".					
315	PARAFUSO 4,2 X 22 MM, SOBERBO, USO GERAL	Unidade	0,0500	1.000,00	_____	_____
316	PARAFUSO 4,2 X 25 MM, SOBERBO, USO GERAL	Unidade	0,0500	1.000,00	_____	_____
317	PARAFUSO 4,2 X 45 MM, SOBERBO, USO GERAL	Unidade	0,0800	1.000,00	_____	_____
318	PARAFUSO 4,8 X 38 MM, AUTO-ATARR., MADEI	Unidade	0,1000	1.000,00	_____	_____
319	PARAFUSO 4,8X 45 MM, USO GERAL (BUCHA S-8).	Unidade	0,0800	1.000,00	_____	_____
320	Condulete 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	5,1600	200,00	_____	_____
321	PARAFUSO 5,5 X 100MM, AUTO-ATARR., MADEI	Unidade	0,1600	1.000,00	_____	_____
322	PARAFUSO 5,5 X 22 MM, SOBERBO, USO GERAL	Unidade	0,1000	1.000,00	_____	_____
323	PARAFUSO 5,5 X 40 MM, SOBERBO, USO GERAL	Unidade	0,0900	1.000,00	_____	_____
324	PARAFUSO 5,5 X 45 MM, SOBERBO, USO GERAL	Unidade	0,1000	1.000,00	_____	_____
325	Condulete 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", 1 1/2".	Unidade	20,0300	200,00	_____	_____
326	Condulete 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", 1 1/4".	Unidade	17,0200	200,00	_____	_____
327	PARAFUSO 5,5 X 50 MM, AUTO-ATARR., MADEI	Unidade	0,1100	1.000,00	_____	_____
328	PARAFUSO 5,5 X 55 MM, AUTO-ATARR., MADEI	Unidade	0,1300	1.000,00	_____	_____
329	Condulete 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", 1".	Unidade	9,4900	200,00	_____	_____
330	PARAFUSO 5,5 X 65 MM, AUTO-ATARR., MADEI	Unidade	0,1500	1.000,00	_____	_____
331	Condulete 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", 2".	Unidade	27,1700	200,00	_____	_____
332	PARAFUSO 5,5 X 75 MM, AUTO-ATARR., MADEI	Unidade	0,1500	1.000,00	_____	_____
333	Condulete 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	6,8700	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
334	PARAFUSO 6,1 X 55 MM, AUTO-ATARR., MADEI	Unidade	0,1500	1.000,00	_____	_____
335	Parafuso especial para uso em telhas de fibrocimento, completo, comprimento 180mm. Cotar preço unitário.	Unidade	0,5300	5.000,00	_____	_____
336	Condulete 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", 1 1/2".	Unidade	24,6400	200,00	_____	_____
337	PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA, 2 1/2" X 15 MM.	Unidade	0,0500	1.000,00	_____	_____
338	PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA, 3,0 MM X 16 MM.	Unidade	0,0500	1.000,00	_____	_____
339	Condulete 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", 1 1/4".	Unidade	16,6100	200,00	_____	_____
340	PARAFUSO PHILIPSCABEÇA CHATA, 4,0 MM X 50 MM.	Unidade	0,1400	1.000,00	_____	_____
341	Condulete 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", 1".	Unidade	11,0700	200,00	_____	_____
342	Pasta lubrificante p/ inst. Hidráulica, embalagem c/ 500g.	Pote	14,4700	60,00	_____	_____
343	Pé-de-cabra, forjado em aço 3/4 sextavado trefilado SAE 1045/1050, temperado em ambas as pontas, acabamento envernizado, tamanho 60cm.	Unidade	20,4500	60,00	_____	_____
344	Condulete 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", 2".	Unidade	34,2400	200,00	_____	_____
345	Condulete 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", 3/4".	Unidade	6,3500	200,00	_____	_____
346	Cone plástico p/ sinalização, fabricado em plástico rígido resistente às intempéries, com encaixe p/ fixação de fita zebra e correntes, cores amarelo e preto (zebrado), altura 75cm, peso 2,2kg.	Unidade	24,2000	100,00	_____	_____
347	PERFILADO - JUNCAO INTERNA "T" 38X38MM.	Unidade	5,9900	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
348	CONECTOR 1" P/ CX. MULTIBOX EM ALUMINIO C/ROSCA BSP.	Unidade	11,6200	1.000,00	_____	_____
349	PERFILADO - JUNCAO INTERNA "X" 38X38MM.	Unidade	6,1600	500,00	_____	_____
350	Conector cinza tipo I.	Unidade	12,3300	500,00	_____	_____
351	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".	Unidade	1,2000	1.000,00	_____	_____
352	Conector cinza tipo II.	Unidade	12,3300	500,00	_____	_____
353	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".	Unidade	2,5000	1.000,00	_____	_____
354	Conector cunho WCT 1-C (cinza) Principal 35mm ² Derivação 16 /25mm ² .	Unidade	4,6800	1.000,00	_____	_____
355	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 1/2".	Unidade	4,5900	1.000,00	_____	_____
356	Conector cunho WCT 2-G (Verde) Principal 25mm ² Derivação 10mm ² .	Unidade	3,0400	1.000,00	_____	_____
357	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".	Unidade	4,5000	1.000,00	_____	_____
358	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".	Unidade	5,0000	1.000,00	_____	_____
359	Conector cunho WCT 3-R (Vermelho) Principal 25mm ² Derivação 2,5 /6.0mm ² .	Unidade	1,8500	1.000,00	_____	_____
360	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.	Unidade	2,2000	1.000,00	_____	_____
361	Conector cunho WCT 4-B (Azul) Principal 16mm ² Derivação 1,5 /4.0mm ² .	Unidade	1,8500	1.000,00	_____	_____
362	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.	Unidade	2,0000	1.000,00	_____	_____
363	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.	Unidade	3,0000	1.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
364	Conector cunho WCT 5-Y (Amarelo) Principal 50mm ² Derivação 50mm ² .	Unidade	1,8500	1.000,00	_____	_____
365	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.	Unidade	1,5000	1.000,00	_____	_____
366	Conector cunho WCT 6-WB (Branco/Azul) Principal 35 / 50mm ² Derivação 16 /35mm ² .	Unidade	5,2700	1.000,00	_____	_____
367	Conector cunho WCT 7-WR (Branco/Verm) Principal 35 / 50mm ² Derivação 16 /35mm ² .	Unidade	5,1500	1.000,00	_____	_____
368	Piso cerâmico com resistência compatível a classificação PEI V quanto à resistência e abrasão e ser de marca Eliane, Incepa ou equivalente, nas dimensões de 40x40 cm e na cor bege.	Metro Quadrado	50,0000	2.000,00	_____	_____
369	Conector derivação perfurante CDP 10 - 95 / 1,5 - 10mm ² .	Unidade	6,1600	1.000,00	_____	_____
370	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 ^o s 82 E 136/2001. O produto deve atender plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma NBR 14136:2002 (Padrão brasileiro), além de ser certificado pelo INMETRO. As informações devem estar gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo.	Unidade	7,0000	1.000,00	_____	_____
371	Conector derivação perfurante CDP 16 - 4 / 35 - 10mm ² .	Unidade	12,3300	1.000,00	_____	_____
372	Conector derivação perfurante CDP 50 - 120 / 6.0 - 35mm ² .	Unidade	23,0000	1.000,00	_____	_____
373	PORTA INTERNA, PINHO, 0.60 X 2.10	Unidade	94,3000	200,00	_____	_____
374	CONECTOR EM ALUMÍNIO, RETO, MED 1".	Unidade	6,1600	1.000,00	_____	_____
375	PORTA INTERNA, PINHO, 0.70 X 2.10 M.	Unidade	101,9400	200,00	_____	_____
376	PORTA INTERNA, PINHO, 0.80 X 2.10 M.	Unidade	100,9800	200,00	_____	_____
377	PORTA INTERNA, PINHO, SEMI-OCA, TAM. 2.10 X 0.90M	Unidade	95,4500	200,00	_____	_____
378	CONECTOR EM ALUMÍNIO, RETO, MED 3/4".	Unidade	6,1600	1.000,00	_____	_____
379	Conector kara3 III, IV, V.	Unidade	12,3300	500,00	_____	_____
380	CONECTOR LINEAR 101E.	Unidade	3,1100	10.000,00	_____	_____
381	CONECTOR PERFURANTE P/ CABO MULTIPLEX PRINCIPAL (16~70MM ²), DERIVAÇÃO (1,5~10MM ²) COM CAPA.	Unidade	18,4900	500,00	_____	_____
382	Conector perfurante para cabo multiplex principal (16~70mm ²), derivação (16~70mm ²)	Unidade	17,1900	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
383	com capa. Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 13 X 18, pacote com 1 kg contendo 922 pregos.	Kilogramas	9,0000	200,00	_____	_____
384	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 16 X 24, pacote com 1 kg contendo 354 pregos.	Kilogramas	8,0000	200,00	_____	_____
385	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 17 X 27, pacote com 1 kg contendo 242 pregos.	Kilogramas	8,0000	200,00	_____	_____
386	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 19 X 39, pacote com 1 kg contendo 109 pregos.	Kilogramas	8,0000	200,00	_____	_____
387	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 22 X 45, pacote com 1 kg contendo 46 pregos.	Kilogramas	8,0000	200,00	_____	_____
388	Prego sem cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 15 X 21, pacote com 1 kg contendo 513 pregos.	Kilogramas	9,0000	200,00	_____	_____
389	Prego sem cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 16 X 24, pacote com 1 kg contendo 345 pregos.	Kilogramas	9,0000	200,00	_____	_____
390	Prego Telheiro, completo, medida 18x27, Pacote 500 Gramas.	Pacote	9,0000	300,00	_____	_____
391	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	2,3000	1.000,00	_____	_____
392	CONECTOR RJ11 PARA TELEFONIA.	Unidade	0,1500	5.000,00	_____	_____
393	PUNCH DOWW DE REDE 314B, LARANJA.	Unidade	23,0000	15,00	_____	_____
394	Puxador p/ móveis, modelo arco, distância entre furos 128mm, produzido em ABS com pintura eletrostática revestida com verniz bicomponente, acabamento cromado.	Unidade	3,6600	2.000,00	_____	_____
395	Puxador p/ móveis, modelo arco, distância entre furos 96mm, produzido em ABS com pintura eletrostática revestida com verniz bicomponente, acabamento cromado.	Unidade	3,0800	2.000,00	_____	_____
396	CONECTOR RJ9 PARA TELEFONIA.	Unidade	0,1400	5.000,00	_____	_____
397	CONECTOR TIPO CUNHA 50/35.	Unidade	12,3200	200,00	_____	_____
398	Puxador p/ móveis, modelo concha (de embutir), para portas de correr, produzido em latão cromado, tamanho 30mm (largura) x 90mm (altura).	Unidade	5,4700	2.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
399	Querosene embalada em lata com aproximadamente 900 ml.	Embalagem	7,2300	1.000,00	_____	_____
400	CONTATOR SIEMENS 220 V- MODELO 3RT1015	Unidade	40,2500	100,00	_____	_____
401	CONTATOR SIEMENS 220V MODELO 3RT 1017	Unidade	45,2800	100,00	_____	_____
402	Reator eletromagnético para lâmpada fluorescente, alto fator de potência, partida rápida, 250V, 2 x 20W, conforme normas NBR 5114 e 5172. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL.	Unidade	15,6600	1.000,00	_____	_____
403	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	3,0000	200,00	_____	_____
404	Reator eletromagnético para lâmpada fluorescente, alto fator de potência, partida rápida, 250V, 2 x 40W, conforme normas NBR 5114 e 5172. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL.	Unidade	15,7900	6.000,00	_____	_____
405	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 azul.	Tubo	3,0000	200,00	_____	_____
406	Reator eletrônico p/ fluorescente, Configuração: 4 X 32/40W / 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; Freqüência de rede: 60 Hz; Freqüência 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. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL	Unidade	28,0000	10.000,00	_____	_____
407	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.	Tubo	3,0000	200,00	_____	_____
408	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:	Unidade	17,5000	6.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL.					
409	Corda de nylon, torcida, azul, espessura 12mm. Cotar preço do metro linear.	Metro	0,9900	2.000,00	_____	_____
410	Corda elástica, fabricada em polietileno elástico, diâmetro 6mm, cor azul mescla com preto, cotar preço do metro linear.	Metro	1,7500	1.000,00	_____	_____
411	CORDÃO ENCERADO 0,5 MM, COR VERDE, ROLO C/160M.	Rolo	18,8600	100,00	_____	_____
412	CORDÃO ENCERADO 1MM, COR VERDE, ROLO C/160M.	Rolo	18,8600	100,00	_____	_____
413	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). Cotar preço do metro.	Metro	2,2000	10.000,00	_____	_____
414	CORREDIÇA TRILHA, TELESCÓPICA L, 300MM, P/ USO EM CHAPA MDF.	Unidade	10,4700	500,00	_____	_____
415	CORREDIÇA TRILHA, TELESCÓPICA L, 400MM, P/ USO EM CHAPA MDF.	Unidade	11,2100	500,00	_____	_____
416	CORREDIÇA TRILHA, TELESCÓPICA L, 500MM, P/ USO EM CHAPA MDF.	Unidade	11,1800	500,00	_____	_____
417	Corrente cromada, 6mm, em KG. Cotar preço do kg.	Kilogramas	12,3300	100,00	_____	_____
418	CPD - CALHA PLASTICA 50 X 50, C/ TAMPA	Metro	11,0900	2.000,00	_____	_____
419	CRUZETA MADEIRA 10 X 10 X 2.40M P/ POSTE.	Unidade	86,3000	500,00	_____	_____
420	CURVA PVC MARROM; 60MM 45°	Unidade	10,7000	500,00	_____	_____
421	CURVA PVC SOLD., 40 MM 90°.	Unidade	7,0000	500,00	_____	_____
422	CURVA PVC BRANCO SOLD., 100MM, 90°	Unidade	13,9000	500,00	_____	_____
423	CURVA PVC BRANCO SOLD., 40MM 45°	Unidade	3,2100	500,00	_____	_____
424	CURVA PVC BRANCO, CURTA, 90 GRAUS, BITOLA 50MM	Unidade	5,9000	500,00	_____	_____
425	Curva pvc branco, curta, 90 graus, bitola 75mm	Unidade	11,8000	500,00	_____	_____
426	CURVA PVC BRANCO, SOLD; 40MM 90°	Unidade	2,5800	500,00	_____	_____
427	CURVA PVC MARROM , 60MM 90°	Unidade	20,6000	500,00	_____	_____
428	Reator eletrônico duplo p/ fluorescente, Configuração: 2 X 40W / 220V, Tensão de alimentação: 220V; Fator de fluxo luminoso: maior ou igual a 1,0; Fator de potência:	Unidade	19,6000	10.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	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. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL					
429	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente, 2 x 20w ou 2x18w. 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. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL.	Unidade	18,0000	6.000,00	_____	_____
430	Reator p/ lâmpada vapor de sódio, Alto Fator de Potência, externo, 250W, 220V, conforme normas NBR e certificação INMETRO. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL.	Unidade	63,0000	500,00	_____	_____
431	CURVA PVC MARROM , 32MM 90°	Unidade	3,6000	500,00	_____	_____
432	CURVA PVC MARROM , 40 MM 45°.	Unidade	3,6000	500,00	_____	_____
433	CURVA PVC MARROM , 50MM 90°	Unidade	8,0000	500,00	_____	_____
434	CURVA PVC MARROM; 25MM 90°	Unidade	2,0000	500,00	_____	_____
435	CURVA PVC MARROM; 50MM 45°	Unidade	7,0000	500,00	_____	_____
436	CURVA PVC MARROM; 75MM 45°	Unidade	20,0000	500,00	_____	_____
437	DECAPADOR DE REDE S501A.	Unidade	30,8300	10,00	_____	_____
438	DESENTUPIDOR DE BORRACHA P/ VASO TIPO DISCO	Unidade	9,2000	100,00	_____	_____
439	Desentupidor de borracha p/ pia, com cabo em polipropileno, formato anatômico.	Unidade	4,8200	100,00	_____	_____
440	Disco de corte Norton AR 312 para metais ferrosos, com diâmetro de 300mmx3.2mmx19.1mm.	Unidade	11,1300	50,00	_____	_____
441	Disco de desbaste Norton para metais ferrosos, com 2 telas, diâmetro 115mm, espessura 3.2mm e furo 22.2mm.	Unidade	4,3600	50,00	_____	_____
442	Disco desbaste Norton para metais ferrosos, com 2 telas, med. 7"x1/4"x7/8".	Unidade	6,2200	60,00	_____	_____
443	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 16 A - 3kA referência Siemens.	Unidade	3,9200	200,00	_____	_____
444	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 20 A - 3kA referência Siemens.	Unidade	3,9200	200,00	_____	_____
445	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 25 A - 3kA referência Siemens.	Unidade	3,9200	200,00	_____	_____
446	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 32 A - 3kA referência Siemens.	Unidade	3,9200	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
447	Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 40 A - 3kA Siemens.	Unidade	4,3500	200,00	_____	_____
448	Disjuntor monopolar tipo UL curva C para 15 A - 3kA referência PIAL.	Unidade	6,8000	200,00	_____	_____
449	Disjuntor monopolar tipo UL curva C para 20 A - 3kA referência PIAL.	Unidade	6,8000	200,00	_____	_____
450	Disjuntor monopolar tipo UL curva C para 25 A - 3kA referência PIAL.	Unidade	6,8000	200,00	_____	_____
451	Disjuntor monopolar tipo UL curva C para 30 A - 3kA referência PIAL.	Unidade	6,8000	200,00	_____	_____
452	Disjuntor termomagnético, monofásico, 15A, 250V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação do fio por pressão.	Unidade	6,8000	200,00	_____	_____
453	Disjuntor termomagnético, monofásico, 20A, 250V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação do fio por pressão.	Unidade	6,8000	200,00	_____	_____
454	Disjuntor termomagnético, monofásico, 25A, 250V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação do fio por pressão.	Unidade	6,8000	200,00	_____	_____
455	Disjuntor termomagnético, monofásico, 30A, 250V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação do fio por pressão.	Unidade	6,8000	200,00	_____	_____
456	Disjuntor termomagnético, monofásico, 40A, 250V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação do fio por pressão.	Unidade	8,0000	200,00	_____	_____
457	Disjuntor termomagnético, monofásico, 50A, 250V, c/ especificação de normas NBR na embalagem e certificação INMETRO, sistema de fixação do fio por pressão.	Unidade	11,0000	200,00	_____	_____
458	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO EUROPEU CURVA C P/ 63A-5KA REFERENCIA SIEMENS.	Unidade	23,0000	200,00	_____	_____
459	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 13 A - 5kA referência Siemens.	Unidade	17,8800	200,00	_____	_____
460	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 16 A - 5kA referência Siemens.	Unidade	20,5600	200,00	_____	_____
461	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 20 A - 5kA referência Siemens.	Unidade	20,5300	200,00	_____	_____
462	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 25 A - 5kA referência Siemens.	Unidade	20,5600	200,00	_____	_____
463	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 32 A - 5kA referência Siemens.	Unidade	20,4500	200,00	_____	_____
464	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 40 A - 5kA referência Siemens.	Unidade	25,0900	200,00	_____	_____
465	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 50 A - 5kA referência Siemens.	Unidade	24,8500	200,00	_____	_____
466	Disjuntor tripolar tipo europeu curva C para 80 A - 5kA referência Siemens.	Unidade	66,6900	200,00	_____	_____
467	Disjuntor tripolar tipo UL curva C para 15 A - 5kA referência PIAL.	Unidade	47,0000	200,00	_____	_____
468	Disjuntor tripolar tipo UL curva C para 20 A - 5kA referência PIAL.	Unidade	47,0000	200,00	_____	_____
469	REBITE ALUMINIO 4.0 X 12	Unidade	0,0500	40.000,00	_____	_____
470	REBITE ALUMINIO 4.0 X 16	Unidade	0,0500	40.000,00	_____	_____
471	REBITE ALUMÍNIO 4.10 X 10	Unidade	0,0500	40.000,00	_____	_____
472	Rede - Calha (canaleta) plástica com tampa móvel, para utilização em cabeamento de	Metro	15,7300	2.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	rede lógica, fabricada em cloreto de polivinil rígido, na cor cinza, sistema de recorte tipo aberto, base 30mm x altura 30mm, Resistência à tração: 3,6 – 6,3 (Kg/mm), Resistência ao impacto: 2,1 – 100 (Kg-cm-cm), Resistência Térmica: 50 a 70°C, Absorção de água: 0,07 – 0,4 (24h 3,2mm%)., em barras com 2,0m de comprimento. Cotar preço da barra com 3 metros. Anexar católgo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.					
473	Rede - Cordão óptico duplex flexível, tipo tight, constituído de fibras ópticas tipo multimodo, com revestimento primário em acrilato e secundário em material termoplástico, com diâmetro de 62,5/125um, conectorizado nas extremidades com conectores tipo LC, atenuação na janela de 850nm de 3.0 dB e de 1 dB na janela de 1300nm, capa externa não propagante à chama, diâmetro externo não superior a 3mm, perda de retorno mínima de -20dB, comprimento de 2,5m, temperatura de operação de -40°C a 75°C. Anexar catálogo (ou cópia) com especificações técnicas do produto ofertado.	Unidade	90,8500	500,00	_____	_____
474	REDE - RJ-45 Fêmea CAT 6: Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6 / Classe E; Performance garantida para até 6 conexões em canais de 100 metros; Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama (UL 94 V-0); Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 m de níquel e 1,27 m de ouro; Montado em placa de circuito impresso dupla face; Possibilidade de fixação de ícones de identificação diretamente sobre tampa de proteção frontal articulada; Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 26 AWG; Capa traseira e tampa de proteção frontal articulada já fornecidas como conector; Disponível em pinagem T568A/B; Cor: Vermelho ou Cinza ou Preto; Permite a instalação em ângulos de 180º, oferecendo melhor performance elétrica, maior agilidade e organização na montagem, reduzindo os raios de curvatura dos cabos. 100% Compatível com o patch panel descarregado da Furukawa, Código 35050212. Citar marca e modelo ou P/N. MARCA(S) APROVADA(S): FURUKAWA.	Unidade	9,2500	10.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
475	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 10kgf/cm ² , conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 50mm.	Unidade	24,0000	500,00	_____	_____
476	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 10kgf/cm ² , conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 60mm.	Unidade	57,0000	500,00	_____	_____
477	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 16kgf/cm ² , conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 25mm.	Unidade	15,0000	500,00	_____	_____
478	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 16kgf/cm ² , conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 32mm.	Unidade	23,0000	500,00	_____	_____
479	REGISTRO DE METAL BRUTO, GAVETA 3".	Unidade	350,0000	20,00	_____	_____
480	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	92,8500	100,00	_____	_____
481	ROLO DE ESPUMA C/ GARFO, 9 CM.	Unidade	1,8800	500,00	_____	_____
482	Rolo de espuma de poliéster para pintura, com cabo metálico. 100% poliéster. Resistente à solventes. Largura 150mm, diâmetro 37mm.	Unidade	7,0000	500,00	_____	_____
483	Rolo de espuma de poliéster para pintura, com cabo metálico. 100% poliéster. Resistente à solventes. Largura 50 mm, diâmetro 37mm.	Rolo	3,5000	500,00	_____	_____
484	Rolo de lã para todo tipo de pintura, confeccionado em lã de carneiro com altura da lã 19mm, comprimento do rolo 230mm.	Unidade	14,0000	500,00	_____	_____
485	Rolo de lã para todo tipo de pintura, confeccionado em lã de carneiro com altura da lã 19mm, comprimento do rolo 150 mm.	Unidade	7,0000	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
486	Saco p/ mudas (transplante) 15 cm diametro x 25 cm Altura. Cotar o preço do milheiro.	Milheiro	36,9200	100,00	_____	_____
487	Saco p/ mudas (transplante) 20 cm diametro x 30 cm Altura. Cotar o preço do milheiro.	Milheiro	55,3600	100,00	_____	_____
488	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	77,0000	200,00	_____	_____
489	SERRA ESQUADRIA (LÂMINA DE WIDEA) PARA MADEIRA 12" 80 DENTES	Unidade	128,4000	100,00	_____	_____
490	Serrote profissional, 26", calibre 0.9mm, afiado, com protetor plástico para os dentes.	Unidade	24,5500	200,00	_____	_____
491	SIFÃO TIPO TRAQUEIA	Unidade	6,0000	500,00	_____	_____
492	SOLUÇÃO LIMPADORA P/ INST HIDRAULICA , 1000ML.	Litros	33,0000	80,00	_____	_____
493	Start para lâmpada fluorescente 20W, 220V. O produto deve atender plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma NBR 14136:2002 (Padrão brasileiro), além de ser certificado pelo INMETRO. As informações devem estar gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo.	Unidade	1,0000	2.000,00	_____	_____
494	Suporte (soquete) fixo para lâmpadas incandescentes, corpo em porcelana, para uso em Plafon, rosca E-27, 1 parafuso de fixação central interno e 2 parafusos laterais para fixação dos fios. O produto deve atender plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma NBR 14136:2002 (Padrão brasileiro), além de ser certificado pelo INMETRO. As informações devem estar gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo.	Unidade	2,1000	2.000,00	_____	_____
495	Suporte (soquete) móvel p/ lâmpadas fluorescentes, tipo "tomadinha p/ flourescente", nylon, 250V / 120W, cor branco, com rabicho. O produto deve atender plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma NBR 14136:2002 (Padrão brasileiro), além de ser certificado pelo INMETRO. As informações devem estar gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo, produto de conformidade Normas NBR.	Unidade	0,5000	20.000,00	_____	_____
496	Suporte fixo (soquete) p/ lâmpadas fluorescentes (bulbo E-12), fixação por parafusos, corpo em termoplástico branco, c/ parafusos de fixação. O produto deve atender plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma NBR 14136:2002 (Padrão brasileiro), além de ser certificado pelo INMETRO. As informações devem estar gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo.	Unidade	1,0000	20.000,00	_____	_____
497	Talhadeira em aço especial, conforme Norma DIN 17.200W, acabamento oxidado, extremidades lixadas, comprimento 200mm.	Unidade	21,6200	80,00	_____	_____
498	TAMPA CONDULETE 1/2 E 3/4", CEGA.	Unidade	1,8700	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
499	TAMPA P/ CAIXA PASSAGEM 4 X 2, 1 FURO	Unidade	3,5100	500,00	_____	_____
500	Tampa p/ condutele tamanho 4 x 2, em alumínio silício, pintura epoxi, com 1 furo redondo p/ tomada PADRÃO NOVO. O produto deverá estar em conformidade com a norma para instalações elétricas de baixa tensão (ABNT). Produto certificado pelo INMETRO. Informações gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo.	Unidade	3,8500	600,00	_____	_____
501	Tampa p/ condutele tamanho 4 x 2", em alumínio silício, pintura epoxi, para interruptor de 1 tecla. O produto deverá estar em conformidade com a norma NBR - Norma para instalações elétricas de baixa tensão. Produto certificado pelo INMETRO. Informações gravadas no corpo.	Unidade	3,1300	500,00	_____	_____
502	Tampa p/ condutele tamanho 4 x 2", em alumínio silício, pintura epoxi, para interruptor de 2 teclas. O produto deverá estar em conformidade com a norma NBR - Norma para instalações elétricas de baixa tensão. Produto certificado pelo INMETRO. Informações gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo.	Unidade	3,1500	500,00	_____	_____
503	Tampa p/ condutele tamanho 4 x 2", em alumínio silício, pintura epoxi, para interruptor de 3 teclas. O produto deverá estar em conformidade com a norma NBR - Norma para instalações elétricas de baixa tensão. Produto certificado pelo INMETRO. Informações gravadas no corpo do produto ou na embalagem do mesmo.	Unidade	3,3200	500,00	_____	_____
504	TAMPÃO CAP SOLDAVEL 20 MM.	Unidade	0,8000	1.000,00	_____	_____
505	TAMPÃO CAP SOLDAVEL 25 MM	Unidade	0,9000	1.000,00	_____	_____
506	TAMPÃO CAP SOLDAVEL 32 MM	Unidade	1,1000	1.000,00	_____	_____
507	TAMPÃO CAP SOLDAVEL 40 MM.	Unidade	2,3000	1.000,00	_____	_____
508	TAMPÃO CAP SOLDAVEL 50 MM.	Unidade	4,2000	1.000,00	_____	_____
509	TAMPÃO CAP SOLDAVEL 60 MM.	Unidade	6,3000	1.000,00	_____	_____
510	TAMPÃO CAP SOLDAVEL 75MM.	Unidade	13,0000	1.000,00	_____	_____
511	TAMPÃO TIPO PLUG ROSQUEAVEL 1/2".	Unidade	0,3300	1.000,00	_____	_____
512	Disjuntor tripolar tipo UL curva C para 15 A - 5kA referência PIAL.	Unidade	47,0000	200,00	_____	_____
513	Disjuntor tripolar tipo UL curva C para 20 A - 5kA referência PIAL.	Unidade	47,0000	200,00	_____	_____
514	Disjuntor tripolar tipo UL curva C para 25 A - 5kA referência PIAL.	Unidade	47,0000	200,00	_____	_____
515	Te, marron, 20mm X 20mm Pvc Soldavel.	Unidade	0,6000	2.000,00	_____	_____
516	Disjuntor tripolar tipo UL curva C para 30 A - 5kA referência PIAL.	Unidade	47,0000	200,00	_____	_____
517	Te, marron, 25mm X 25mm Pvc Soldavel.	Unidade	0,7000	2.000,00	_____	_____
518	Disjuntor tripolar tipo UL curva C para 50 A - 5kA referência PIAL.	Unidade	47,0000	200,00	_____	_____
519	Te, marron, 32mm X 32mm Pvc Soldavel.	Unidade	2,0000	1.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
520	Te, marron, 45mm X 45mm Pvc Soldavel.	Unidade	5,0000	1.000,00	_____	_____
521	DOBRADIÇA EM "R" , 2,5" PARA 3 PARAFUSOS, USO EM MÓVEIS DE MDF.	Unidade	5,9000	1.000,00	_____	_____
522	Dobradiça latonada pino móvel, para uso em armários, medindo 3".	Unidade	1,5500	1.000,00	_____	_____
523	DOBRADICA LATONADA, PINO FIXO, 2,0 POL.	Unidade	0,9000	1.000,00	_____	_____
524	DOBRADICA LATONADA, PINO FIXO, 2,5 POL.	Unidade	1,2700	1.000,00	_____	_____
525	Te, marron, 50mm X 50mm Pvc Soldavel.	Unidade	6,0000	1.000,00	_____	_____
526	DOBRADICA LATONADA, PINO FIXO, 3,0 POL.	Unidade	3,1600	1.000,00	_____	_____
527	Te, marron, 60mm X 60mm Pvc Soldavel.	Unidade	18,0000	1.000,00	_____	_____
528	DOBRADICA LATONADA, PINO FIXO, 4,0 POL.	Unidade	3,3400	1.000,00	_____	_____
529	Te, marron, 75mm X 75mm Pvc Soldavel.	Unidade	30,0000	1.000,00	_____	_____
530	DOBRADICA LATONADA, PINO MOVEL, 1,5 POL.	Unidade	1,2400	1.000,00	_____	_____
531	Tela sombrite com 3m de largura e 70% de cobertura. Cotar preço do metro LINEAR.	Metro	24,5000	1.000,00	_____	_____
532	Tela sombrite medindo 3m de largura e cobertura de 50%. Cotar preço do metro LINEAR.	Metro	19,8000	1.000,00	_____	_____
533	DOBRADICA LATONADA, PINO MOVEL, 2,0 POL.	Unidade	1,4500	1.000,00	_____	_____
534	Tela tipo alambrado, soldada, vão medindo 15X5cm, arame 2.7, 1.50m altura.	Metro	21,6000	1.000,00	_____	_____
535	DOBRADICA LATONADA, PINO MOVEL, 2,5 POL.	Unidade	1,9000	1.000,00	_____	_____
536	Tela tipo alambrado, soldada, vão medindo 15X5cm, arame 2.7, 2.00m de altura.	Metro	26,8000	1.000,00	_____	_____
537	Telha em fibrocimento ondulada, sem amianto, espessura 6mm, medindo 1.83m x 1.10m.	Unidade	33,0000	250,00	_____	_____
538	Eletrodo revestido para soldagem de aço conforme AWS A5.1, em aço carbono E-	Kilogramas	16,9700	300,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	6013, diâmetro 2.0mm, 50 - 70A.					
539	Telha em fibrocimento ondulada, sem amianto, espessura 6mm, medindo 3.05 x 1.10m.	Unidade	55,0000	250,00	_____	_____
540	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA, SEM AMIANTO, 6MM, 2.44 X 1.10M	Unidade	44,0000	250,00	_____	_____
541	Eletrodo revestido para soldagem de aço conforme AWS A5.1, em aço carbono E-6013, diâmetro 2.5mm, 60 - 100A.	Kilogramas	11,5000	300,00	_____	_____
542	TESOURA P/ PODA, ENCARTELADA, TAMANHO 8", COM IDENTIFICAÇÃO "USO PROFISSIONAL" NA EMBALAGEM.	Unidade	21,4000	300,00	_____	_____
543	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	9,0000	600,00	_____	_____
544	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".	Barra	9,0000	200,00	_____	_____
545	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	294,0000	100,00	_____	_____
546	Tinta esmalte brilhante, cor Amarelo Ouro, lata c/ 3,6 litros, resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não contém benzeno.	Lata	70,2000	100,00	_____	_____
547	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".	Barra	6,0000	200,00	_____	_____
548	ELETRODUTO PVC RIGIDO, 1/2', 3 MTS.	Barra	5,0000	200,00	_____	_____
549	Tinta esmalte brilhante, cor Azul França, lata c/ 3,6 litros, resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não contém	Lata	70,2000	100,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
550	benzeno. Tinta esmalte brilhante, cor BRANCO, lata c/ 3,6 litros, resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não contém benzeno.	Galão	70,2000	400,00	_____	_____
551	Tinta esmalte brilhante, cor Vermelho, lata c/ 3,6 litros, resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes (acetinado e fosco), hidrocarbonetos alifáticos, secantes organo-metálicos. Não contém benzeno.	Lata	70,2000	60,00	_____	_____
552	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	70,2000	150,00	_____	_____
553	Eletroduto zincado, parede média, com rosca e luva, barra c/ 3m, bitola 1" fabricado de acordo com a Norma NBR 5598.	Barra	27,6000	200,00	_____	_____
554	Eletroduto zincado, parede média, com rosca BSP e luva, barra c/ 3m, bitola 3/4", fabricado de acordo com a Norma NBR 5598.	Barra	26,0000	200,00	_____	_____
555	Tinta esmalte sintético, cor preto, 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	70,2000	80,00	_____	_____
556	Eletroduto zincado, parede média, com rosca e BSP e luva, barra c/ 3m, bitola 1/2", fabricado de acordo com a Norma NBR 5598.	Barra	20,0000	200,00	_____	_____
557	ELO FUSÍVEL DE AT 10K.	Unidade	11,5000	100,00	_____	_____
558	Tinta para demarcação viária, a base de resina, solventes, pigmentos, cargas e aditivos, formando um produto líquido, que após a secagem deve formar uma película sólida, opaca aderente ao pavimento, sem causar reações prejudiciais ao revestimento. A tinta deve ser susceptível à adição de micro esferas de vidro, de modo que propiciem ao material qualidades que atendam a finalidade a que se destinam. A tinta deve atender aos requisitos das NBR 12935 e NBR 6831. Apresentar catálogo (cópia) com especificações técnicas do produto ofertado. Garantia mínima de 12(doze) meses a contar da data da efetiva entrega do produto na UFSM. Cotar preço oa galão de 18 litros. Cor da tinta: AMARELA.	Galão	209,6100	100,00	_____	_____
559	Tinta para demarcação viária, cor Azul, lata com 3,6 litros, a base de resina, solventes, pigmentos, cargas e aditivos, formando um produto líquido, que após a secagem deve formar uma película sólida, opaca aderente ao pavimento, sem causar reações prejudiciais ao revestimento.	Galão	71,3000	80,00	_____	_____
560	ELO FUSÍVEL DE AT 12K.	Unidade	10,3300	100,00	_____	_____
561	TINTA PISO AMARELA GALÃO 18 LTS	Galão	204,8700	80,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
562	ELO FUSÍVEL DE AT 15K	Unidade	11,5000	100,00	_____	_____
563	TINTA PISO BRANCO GALÃO 18 LTS	Galão	203,4100	200,00	_____	_____
564	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. 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	192,0000	400,00	_____	_____
565	ELO FUSÍVEL DE AT 1K.	Unidade	5,6800	100,00	_____	_____
566	ELO FUSÍVEL DE AT 20K	Unidade	13,0000	100,00	_____	_____
567	ELO FUSÍVEL DE AT 2K.	Unidade	5,8400	100,00	_____	_____
568	ELO FUSÍVEL DE AT 3K.	Unidade	5,8200	100,00	_____	_____
569	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. MARCA(S) APROVADA(S): RENNER.	Tubo	17,0200	300,00	_____	_____
570	ELO FUSÍVEL DE AT 5K.	Unidade	6,1400	100,00	_____	_____
571	Tinta spray (aerosol) secagem rápida, brilhante, acetinado, fosco e metálico, indicado para: superfícies de plásticos em geral , PVC, acrílicos , cerâmica, telha, madeira, metal, vime e outros tipos de superfícies lisas., cor amarelo, composição resina de silicone, xilol, ésteres, cetonas, pigmentos orgânicos e inorgânicos e pigmento alumínio, não contém CFC, Tubo de 235 Gr.	Tubo	16,7900	300,00	_____	_____
572	ELO FUSÍVEL DE AT 6K.	Unidade	6,4300	100,00	_____	_____
573	ELO FUSÍVEL DE AT 7K.	Unidade	5,8500	100,00	_____	_____
574	Tinta spray (aerosol) secagem rápida, brilhante, acetinado, fosco e metálico, indicado para: superfícies de plásticos em geral , PVC, acrílicos , cerâmica, telha, madeira, metal, vime e outros tipos de superfícies lisas., cor azul, composição resina de silicone, xilol, ésteres, cetonas, pigmentos orgânicos e inorgânicos e pigmento alumínio, não contém CFC, Tubo de 235 Gr.	Tubo	16,8800	300,00	_____	_____
575	Tinta spray (aerosol) secagem rápida, brilhante, acetinado, fosco e metálico, indicado para: superfícies de plásticos em geral , PVC, acrílicos , cerâmica, telha, madeira,	Tubo	17,4700	300,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
576	metal, vime e outros tipos de superfícies lisas., cor branco, composição resina de silicone, xilol, ésteres, cetonas, pigmentos orgânicos e inorgânicos e pigmento alumínio, não contém CFC, Tubo de 235 Gr. Tinta spray (aerosol) secagem rápida, brilhante, acetinado, fosco e metálico, indicado para: superfícies de plásticos em geral , PVC, acrílicos , cerâmica, telha, madeira, metal, vime e outros tipos de superfícies lisas., cor magenta, composição resina de silicone, xilol, ésteres, cetonas, pigmentos orgânicos e inorgânicos e pigmento alumínio, não contém CFC, Tubo de 235 Gr.	Tubo	17,4700	300,00	_____	_____
577	ELO FUSÍVEL DE AT 8K.	Unidade	5,8500	100,00	_____	_____
578	Tinta spray (aerosol) secagem rápida, brilhante, acetinado, fosco e metálico, indicado para: superfícies de plásticos em geral , PVC, acrílicos , cerâmica, telha, madeira, metal, vime e outros tipos de superfícies lisas., cor preto, composição resina de silicone, xilol, ésteres, cetonas, pigmentos orgânicos e inorgânicos e pigmento alumínio, não contém CFC, Tubo de 235 Gr.	Tubo	20,9800	300,00	_____	_____
579	Enxada ESTREITA, com cabo, olhal redondo.	Unidade	13,3700	100,00	_____	_____
580	Tinta spray (aerosol) secagem rápida, brilhante, acetinado, fosco e metálico, indicado para: superfícies de plásticos em geral , PVC, acrílicos , cerâmica, telha, madeira, metal, vime e outros tipos de superfícies lisas., cor verde bandeira, composição resina de silicone, xilol, ésteres, cetonas, pigmentos orgânicos e inorgânicos e pigmento alumínio, não contém CFC, Tubo de 235 Gr.	Tubo	17,4700	300,00	_____	_____
581	Tinta spray (aerosol) secagem rápida, brilhante, acetinado, fosco e metálico, indicado para: superfícies de plásticos em geral , PVC, acrílicos , cerâmica, telha, madeira, metal, vime e outros tipos de superfícies lisas., cor vermelho, composição resina de silicone, xilol, ésteres, cetonas, pigmentos orgânicos e inorgânicos e pigmento alumínio, não contém CFC, Tubo de 235 Gr.	Tubo	18,4800	300,00	_____	_____
582	Enxada tipo larga, com cabo de madeira, em aço carbono, olhal redondo, tamanho da lâmina 238 X 285 (A x B).	Unidade	16,0000	200,00	_____	_____
583	TINTA SPRAY SECAGEM RÁPIDA, PARA PINTURAS EM GERAL, SEM CFC, FRASCO PRESSURIZADO C/ 350 ML., COR PRETO BRILHANTE.	Tubo	14,8900	300,00	_____	_____
584	Tinta spray, secagem rápida, para pinturas em geral, sem CFC, frasco pressurizado com 350ml, na cor Branco brilhante. Produto em conformidade com normas INMETRO.	Tubo	16,0400	300,00	_____	_____
585	Espátula de aço, cabo plástico, lâmina 4".	Unidade	3,6700	200,00	_____	_____
586	Tomada 2P+T padrão brasileiro NBR/ABNT 14136 20A - linha silentoque sem espelho (ref. Pial Legrand 0543 33).	Unidade	11,0000	1.000,00	_____	_____
587	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. O produto	Conjunto	3,8900	2.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	deverá atender plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma NBR 14136:2002. As informações deverão estar gravadas no corpo do produto e/ou embalagem.					
588	Espuma de poliuretano, frasco com 340 gramas, validade mínima do produto, a contar da entrega do mesmo na UFSM, igual a 12 meses.	Tubo	12,0100	200,00	_____	_____
589	Tomada de embutir, 3 pinos para condicionador de ar, padrão novo, com placa e parafusos, produto conforme normas NBR e certificação INMETRO, 25A/250V.	Conjunto	4,5400	600,00	_____	_____
590	Estopa branca especial para polimento automotivo, embalada em pacotes com aproximadamente 400g cada.	Pacote	4,1300	4.000,00	_____	_____
591	Extensão completa com 3 tomadas universais 10A/250V, fio paralelo 2 x 1.50mm com mínimo 5 metros de comprimento. Produto deverá ser certificado pelo INMETRO e atender as normas NBR vigentes, devendo trazer tais informações especificadas no produto e/ou na embalagem.	Unidade	19,7800	1.000,00	_____	_____
592	Facão de mato, 16", em aço carbono, cabo em poliuretano injetado, na cor preto. MARCA(S) APROVADA(S): TRAMONTINA.	Unidade	14,7700	50,00	_____	_____
593	Fechadura com cilindro para porta interna, maçaneta reta, com chaves, acabamento em cromo inox.	Unidade	18,0000	500,00	_____	_____
594	Fechadura com cilindro para portas externas, conforme norma ABNT NBR 14913, com cilindro de latão oval, monobloco passante de 5 ou 7 pinos segredos em latão, contrapinos tipo carretel e molas em aço inox e duas chaves em latão niquelado com segredos gerados por computador, com chapa testa falsa e contra chapa em aço, trinco reversível, com mola reforçada. O produto deve estar embalado em caixas contendo TODAS as peças e parafusos necessários para a instalação da fechadura. MARCA(S) APROVADA(S): AROUCA.	Unidade	73,9800	600,00	_____	_____
595	Fechadura cromada p/ móveis (armários), esquerda, cilindro curto (22mm), com chaves.	Unidade	8,4500	500,00	_____	_____
596	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 para a instalação da fechadura.	Unidade	28,7200	400,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
597	Tomada flutuante para 2P cilíndricos e 2P chatos, mínimo 10A., uso em extensão, com prensa-cabo, cor cinza, conforme normas NBR e conformidade INMETRO. O produto deverá atender plenamente às especificações de segurança, qualidade e padronização determinadas pela norma NBR 14136:2002. As informações deverão estar gravadas no corpo do produto e/ou embalagem.	Unidade	3,2700	1.000,00	_____	_____
598	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	17,1700	200,00	_____	_____
599	Torneira bóia de metal 1 ½".	Unidade	68,4800	25,00	_____	_____
600	FERRO "T" 1" X 1" X 1/8" - BARRA COM 6 METROS.	Barra	30,0000	100,00	_____	_____
601	Torneira bóia de metal 1 ¼".	Unidade	88,7700	50,00	_____	_____
602	Torneira elétrica p/ cozinha, potência 5500W, 220 Volts.	Unidade	148,0000	200,00	_____	_____
603	Torneira metálica p/ lavatório, acabamento cromado, Meber, modelo C-49, bitola 1/2".	Unidade	55,0000	100,00	_____	_____
604	Torneira metálica para jardim, acabamento em metal bruto polido, tipo cruzeta, bitola 1/2', com adaptador metálico para mangueira.	Unidade	55,0000	200,00	_____	_____
605	Torneira plástica p/ pia de cozinha, com chuveirinho e jato, cor branca ou bege, tamanho 15cm, bitola 1/2".	Unidade	4,0000	300,00	_____	_____
606	Torneira plástica para jardim, com adaptador para mangueira.	Unidade	2,0000	300,00	_____	_____
607	TOUCA C/ ELÁSTICO, DESCARTÁVEL SANFONADA, FABRICADA EM TNT, USO EM COZINHA, CX C/100 UN.	Caixas	6,6600	500,00	_____	_____
608	Travaquedas para corda, conjunto de 10 a 12 mm, com trava de segurança e freio de posicionamento.	Unidade	160,9900	20,00	_____	_____
609	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	5,9100	200,00	_____	_____
610	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.	Unidade	20,0000	200,00	_____	_____
611	FERRO 1/2" X 1/2" - BARRA COM 6 METROS	Barra	30,0000	200,00	_____	_____
612	Tubo de aço galvanizado 1 ½" Classe Média com costura, barra de 6m conforme ABNT EB 182 (NBR 5580).	Unidade	190,0000	100,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
613	Tubo de aço galvanizado 1 ¼" Classe Media com costura, barra de 6m conforme ABNT EB 182 (NBR 5580).	Barra	142,0000	100,00	_____	_____
614	Tubo de aço galvanizado 2 ½" Classe Media com costura, barra de 6m conforme ABNT EB 182 (NBR 5580).	Unidade	350,0000	100,00	_____	_____
615	Ferro chato 1" X 1/8", barra com 6 metros de comprimento.	Barra	15,0000	100,00	_____	_____
616	Tubo de aço galvanizado 2", Classe Media com costura, barra de 6m conforme ABNT EB 182 (NBR 5580).	Unidade	242,0000	100,00	_____	_____
617	Ferro chato 1" X 3/6" , barra com 6 metros de comprimento.	Barra	23,0000	100,00	_____	_____
618	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 1.5mm, diâmetro nominal condutor 1,5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor Preto, fabr. Nacional, o produto deve atender as especificações do INMETRO	Metro	229,8200	200,00	_____	_____
619	TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO 1000MM, PA2, ENCAIXE MACHO FÊMEA, CONFORME NBR 8890.	Unidade	230,0000	200,00	_____	_____
620	Ferro chato 5/8" X 1/8", barra com 6 metros de comprimento.	Barra	11,0000	100,00	_____	_____
621	TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO 300MM, PS1, ENCAIXE MACHO FÊMEA, CONFORME NBR 8890.	Unidade	19,2400	200,00	_____	_____
622	Ferro L. 1 ¼" X 1 ¼" X 1/8" - barra com 6 metros de comprimento.	Barra	37,0000	100,00	_____	_____
623	TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO 400MM, PS1, ENCAIXE MACHO FÊMEA, CONFORME NBR 8890.	Unidade	27,1300	200,00	_____	_____
624	Ferro L. 1 ¼" X 1 ¼" X 3/16", barra com 6 metros de comprimento.	Barra	51,0000	100,00	_____	_____
625	TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO 500MM, PA1, ENCAIXE MACHO FÊMEA, CONFORME NBR 8890.	Unidade	69,0000	200,00	_____	_____
626	TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO 500MM, PA2, ENCAIXE MACHO FÊMEA, CONFORME NBR 8890.	Unidade	69,0000	200,00	_____	_____
627	Ferro L. ¾" X ¾" X 1/8", barra com 6 metros de comprimento.	Barra	21,0000	100,00	_____	_____
628	Ferro p/ construção civil, em aço CA-50, vergalhão, fabricado conforme norma NBR 7480, barra com 12 metros de comprimento, diâmetro nominal 10.00mm.	Barra	29,0000	200,00	_____	_____
629	TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO 500MM, PS1, ENCAIXE MACHO FÊMEA, CONFORME NBR 8890.	Unidade	80,5000	200,00	_____	_____
630	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.	Metro	20,0000	400,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
631	TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO 600MM, PA1, ENCAIXE MACHO FÊMEA, CONFORME NBR 8890.	Unidade	80,5000	200,00	_____	_____
632	TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO 600MM, PA2, ENCAIXE MACHO FÊMEA, CONFORME NBR 8890.	Unidade	80,5000	200,00	_____	_____
633	TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO 800MM, PA1, ENCAIXE MACHO FÊMEA, CONFORME NBR 8890.	Unidade	115,0000	200,00	_____	_____
634	Fio de cobre nu, isolado paralelo, nº 14, seção 1,5mm, , seção circular, têmpera mole, Classe 4 ou 5 de encordoamento (NBR NM-280), isolamento das veias à base de PVC anti-chama, classe térmica 60°C (NBR-13249). O produto deve atender NBR NM 280 (Condutores de cabos isolados), NBR-13249 (Cabos e cordões para tensões até 750V), NBR-6245 (Determinação do Índice de Oxigênio), NBR-6812 (Queima Vertical/ Fogueira), NBR-5111 (Fios de cobre nu de seção circular para fins elétricos/Especificação) e NBR-5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão). Cotar preço do metro.	Metro	1,0500	10.000,00	_____	_____
635	TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO 800MM, PA2, ENCAIXE MACHO FÊMEA, CONFORME NBR 8890.	Unidade	171,4000	200,00	_____	_____
636	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.	Metro	0,5900	10.000,00	_____	_____
637	Tubo em PVC rígido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 75mm, parede 1.7mm, barra com 6 metros.	Barra	38,0000	500,00	_____	_____
638	Fio de nylon para roçadeiras, diâmetro 3.0mm, cor vermelho ou transparente.	Metro	0,8700	5.000,00	_____	_____
639	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. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	40,0000	500,00	_____	_____
640	Tubo em PVC rígido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldável,	Barra	99,0000	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
641	superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 150mm, parede 1.8mm, barra com 6 metros. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	220,0000	150,00	_____	_____
642	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 200mm, parede 1.8mm, barra com 6 metros. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Metro	0,8300	5.000,00	_____	_____
643	Fio de nylon para roçadeiras, diâmetro 2.0mm, cor vermelho ou transparente.	Barra	290,0000	100,00	_____	_____
644	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 300mm, parede 1.8mm, barra com 6 metros. ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	10,0000	500,00	_____	_____
645	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm ² , produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 20mm, parede 1.5mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	13,0000	500,00	_____	_____
646	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm ² , produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 25mm, parede 1.7mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	30,0000	500,00	_____	_____
647	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm ² , produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 32mm, parede 2.1mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	47,0000	500,00	_____	_____
648	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm ² , produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 50mm, parede 3.0mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	90,0000	500,00	_____	_____
649	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm ² , produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 60mm, parede 3.3mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	90,0000	500,00	_____	_____
649	Vara telescópica forma triangular de 9,21m - aberta; 1,68m - fechada; 4,5kg.	Unidade	1.815,8500	20,00	_____	_____
650	Vassora de nylon, com cabo de madeira revestido em plástico, roscável, com pega-mão	Unidade	8,5800	1.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	em polietileno resistente, cor preto, suporte p/ pendurar, cerdas longas, cores diversas.					
651	Vassoura de nylon, com cabo em madeira, para limpeza de vaso sanitário, tam. Médio.	Unidade	2,7700	1.000,00	_____	_____
652	VASSOURA DE PIACAIVA	Unidade	10,9900	1.000,00	_____	_____
653	VASSOURA METALICA P/ GRAMA, REGULAVEL	Unidade	8,8300	400,00	_____	_____
654	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.	Tubo	30,8300	500,00	_____	_____
655	VEDANTE DE BORRACHA PARA TORNEIRA 1/2".	Unidade	0,4000	1.000,00	_____	_____
656	VEDANTE DE BORRACHA PARA TORNEIRA 3/4	Unidade	0,5000	1.000,00	_____	_____
657	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, RENNER, SHERWIN WILLIAMS E CORAL.	Galão	65,0000	300,00	_____	_____
658	VIDRO LISO 3MM, 1.60 x 2.20.	Chapa	203,5400	100,00	_____	_____
659	VIDRO LISO 4MM, 2,20 X 1,60M	Chapa	229,9500	100,00	_____	_____
660	VIDRO LISO 5MM, 1.60 x 2.20	Chapa	229,9700	100,00	_____	_____
661	VIDROCANELADO 4MM 1,70 X 2,20M CHAPA.	Chapa	182,3400	500,00	_____	_____
662	Pá tipo concha, c/ bico Frank Furt, com cabo de madeira com terminação em "Y" metálica, medindo aprox. 300 x 250mm, primeira qualidade.	Unidade	16,7600	100,00	_____	_____
663	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 1.5mm, diâmetro nominal condutor 1,5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor vermelho, o produto deve atender as especificações do INMETRO.	Metro	0,6600	10.000,00	_____	_____
664	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 1.5mm, diâmetro nominal condutor 1,5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor Verde, o produto deve atender as especificações do INMETRO	Metro	0,6600	10.000,00	_____	_____
665	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado	Metro	0,6600	10.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
666	de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 1.5mm, diâmetro nominal condutor 1,5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor branca, o produto deve atender as especificações do INMETRO Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 1.5mm, diâmetro nominal condutor 1,5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor Preto, o produto deve atender as especificações do INMETRO	Metro	0,6600	10.000,00	_____	_____
667	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 2.5mm, diâmetro nominal condutor 2.5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor Verde, o produto deve atender as especificações do INMETRO	Metro	1,0000	10.000,00	_____	_____
668	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 2.5mm, diâmetro nominal condutor 2.5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor Azul, o produto deve atender as especificações do INMETRO	Metro	1,0000	10.000,00	_____	_____
669	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 2.5mm, diâmetro nominal condutor 2.5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor Amarelo, o produto deve atender as especificações do INMETRO	Metro	1,0000	10.000,00	_____	_____
670	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 2.5mm, diâmetro nominal condutor 2.5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor Branca, o produto deve atender as especificações do INMETRO.	Metro	1,0000	10.000,00	_____	_____
671	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 2.5mm,	Metro	1,0000	10.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
672	diâmetro nominal condutor 2.5mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor Vermelho, o produto deve atender as especificações do INMETRO. Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 6,0 mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor vermelho, o produto deve atender as especificações do INMETRO.	Metro	2,3900	5.000,00	_____	_____
673	Fio flexível de cobre nu, têmpera mole, forma redonda normal, encordoamento classe 5 (extraflexível) revestido com termoplástico de PVC sem chumbo, anti-chama, fabricado de acordo com a NBR NM 247-3, p/ tensão nominal até 750V, seção nominal 6,0 mm, espessura nominal da isolação 0.7mm, embalado em caixa ou rolo com 100 mt, cor branco, o produto deve atender as especificações do INMETRO.	Metro	2,3900	5.000,00	_____	_____
674	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	30.000,00	_____	_____
675	Fio p/ telefone, uso interno (CCI), 2 X 22, constituído por condutores de cobre estanhado isolados em PVC, núcleo enfaixado com material não higroscópico e capa externa em PVC na cor cinza cfe. Norma SPT -235-310-701 da TELEBRÁS, tipo CCI-50 (torcido), diâmetro nominal 3.80mm, 1 par.	Metro	0,4800	20.000,00	_____	_____
676	Fio p/ telefone, uso interno (CCI), 3 X 22, constituído por condutores de cobre estanhado isolados em PVC, núcleo enfaixado com material não higroscópico e capa externa em PVC na cor cinza cfe. Norma SPT -235-310-701 da TELEBRÁS, tipo CCI-50 (torcido), diâmetro nominal 3.80mm, 1 par.	Metro	0,8600	20.000,00	_____	_____
677	Fio sólido de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, Classe 1 de encordoamento (NBR NM 280) isolamento a base de PVC anti-chama, classe térmica 70°, co-estrudado, 1,5 mm na cor BRANCO. O produto deve atender NBR NM 247-3 (Cabos isolados com cloreto de polivinila (PVC) p/ tensões nominais até 450/750V) NBR 6245 (Determinação do índice de oxigênio), NBR 6812 (Queima vertical fogueira) NBR 5111 (Fios de cobre nu de seção circular p/ fins elétricos/especificação) NBR NM 280 (condutores de cabos isolados) e NBR 5410 (Instalações elétricas de baixa tensão), cotar preço do metro.	Metro	0,7400	10.000,00	_____	_____
678	Fio sólidos de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, Classe 1 de encordoamento (NBR NM-280), isolamento à base de PVC anti-chama, classe térmica	Metro	0,6200	10.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	70°C, co-extrudado, 1,5mm, na cor PRETO. O produto deve atender NBR NM 247-3 (Cabos isolados com cloreto de polivinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V), NBR-6245 (Determinação do Índice de Oxigênio), NBR-6812 (Queima Vertical/Fogueira), NBR-5111 (Fios de Cobre nu de seção circular para fins elétricos/Especificação), NBR MN 280 (Condutores de cabos isolados) e NBR-5410 (Instalações Elétricas de Baixa Tensão). Cotar preço do metro.					
679	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	_____	_____
680	Fita isolante a base de PVC auto-extinguível à chama, não perecível, cor preta, fabricado conforme norma Européia 60454-3-1 para instalações elétricas em geral até 600V, largura 19mm, espessura 0.15mm, comprimento 20m, caixa em cartão contendo 1 rolo. REFERÊNCIA PIRELLI.	Rolo	4,0000	500,00	_____	_____
681	Fita veda rosca medindo 18mm X 50.	Rolo	7,3000	500,00	_____	_____
682	FITA VEDA-ROSCA 18MM X 25M	Rolo	4,0000	500,00	_____	_____
683	FITA ZEBRADA PRETA/AMARELA EM ROLO	Rolo	13,0000	1.000,00	_____	_____
684	FLECHA 2 PINOS E 3 SAIDAS ("T"), PADRÃO NOVO.	Unidade	4,2000	1.000,00	_____	_____
685	Flecha 2P+T com prensa cabo - Padrão NBR/ABNT 14136, 10A 250V.	Unidade	6,2000	1.000,00	_____	_____
686	Flecha 2P+T com prensa cabo - Padrão NBR/ABNT 14136, 20A 250V.	Unidade	9,1500	1.000,00	_____	_____
687	Foice modelo Roçadeira, com cabo, medidas 295mm x 95mm, em aço carbono,	Unidade	16,6100	200,00	_____	_____
688	Fotocélula para uso externo com base 220V com base 1000W (relé fotoelétrico).	Unidade	21,0000	1.000,00	_____	_____
689	Gráfito em pó, embalado em frasco plástico com bico aplicador, peso líquido 10 gramas.	Frasco	0,9400	500,00	_____	_____
690	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.	Unidade	24,6200	200,00	_____	_____
691	Impermeabilizante Sika 1, embalagem de litro. Validade mínima 12 meses a contar da entrega.	Embalagem	7,0000	80,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
692	Interruptor de 2 teclas simples 15A - linha silentoque, conjunto com placa e parafusos, produto conforme Normas ABNT.	Unidade	9,9000	600,00	_____	_____
693	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 n.ºs. 82 e 136. Estas informações devem estar gravadas no produto e/ou embalagem do mesmo.	Conjunto	12,6000	600,00	_____	_____
694	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 n.ºs. 82 e 136. Estas informações devem estar gravadas no produto e/ou embalagem do mesmo.	Conjunto	9,9000	600,00	_____	_____
695	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 n.ºs. 82 e 136. Estas informações devem estar gravadas no produto e/ou embalagem.	Conjunto	14,0000	600,00	_____	_____
696	Joelho em PVC, na cor Branco, 40 MM 90°	Unidade	1,0000	500,00	_____	_____
697	JOELHO PVC BRANCO, 45°, 40MM	Unidade	1,3000	500,00	_____	_____
698	JOELHO PVC BRANCO, 90 GRAUS, 50MM	Unidade	1,5000	500,00	_____	_____
699	JOELHO PVC BRANCO, 90°, 75MM	Unidade	3,5000	500,00	_____	_____
700	JOELHO PVC MARROM 40MM 45°	Unidade	3,0000	500,00	_____	_____
701	JOELHO PVC MARROM 75MM 45°	Unidade	3,5000	500,00	_____	_____
702	JOELHO PVC MARROM, 45 GRAUS, 50MM	Unidade	4,5000	500,00	_____	_____
703	JOELHO PVC MARROM, 45 GRAUS, 60MM	Unidade	4,5000	500,00	_____	_____
704	JOELHO PVC MARROM, 90 GRAUS, 40MM	Unidade	3,1000	500,00	_____	_____
705	JOELHO PVC MARROM, 90 GRAUS, 50MM	Unidade	3,1000	500,00	_____	_____
706	Joelho PVC, cor branco, 75MM 45°	Unidade	4,0000	500,00	_____	_____
707	Joelho PVC, cor branco, tipo soldável, ângulo 45°, bitola 100mm., produto em conformidade com NBR 5688.	Unidade	5,0000	500,00	_____	_____
708	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável bitola 25 X 1/2, produto em conformidade com normas técnicas nacionais, gravado no corpo do produto.	Unidade	1,1000	500,00	_____	_____
709	Joelho PVC, cor Marrom, tipo soldável, para instalações de água fria, ângulo 45°, bitola 20mm, produto em conformidade com a NBR 5648.	Unidade	0,4800	1.000,00	_____	_____
710	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo	Unidade	0,9000	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	45°, bitola 25mm, produto de conformidade com Norma NBR 5648.					
711	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 45°, bitola 32mm, produto de conformidade com Norma NBR 5648.	Unidade	2,2000	500,00	_____	_____
712	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 90°, bitola 75mm, produto de conformidade com a NBR 5648.	Unidade	20,0000	500,00	_____	_____
713	Joelho PVC, na cor Marrom, tipo soldável, para instalações de água fria, ângulo 90°, bitola 32mm, produto em conformidade com a NBR 5648.	Unidade	1,3000	1.000,00	_____	_____
714	Joelho PVC, na cor Marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 90°, bitola 60mm, produto em conformidade com a NBR 5648.	Unidade	16,0000	200,00	_____	_____
715	Kit de reparo para válvula de descarga DOCOL (CHAVE/MOLA 1 1/2").	Unidade	27,0300	200,00	_____	_____
716	Luva de segurança em vaqueta, com reforço na palma de 25 cm, em couro macio e elástico nos punhos, cor branco. Apresentar catálogo.	Par	17,8300	300,00	_____	_____
717	Capacete de segurança uso profissional, classe B, com jugular, modelo aba frontal, injetado em uma única peça em polietileno de alta densidade, cor branco. Apresentar catálogo.	Unidade	29,9000	500,00	_____	_____
718	ÓCULOS DE PROTEÇÃO PARA EMISSÃO DE LUZ ULTRAVIOLETA. ABSORVE MAIS DE 99,9% DA LUZ. ESTRUTURA LEVE E FLEXÍVEL EM PCV QUE PODE SE ENCAIXAR SOBRE OS ÓCULOS DE GRAU: HASTES AJUSTÁVEIS, SUPORTE PARA O NARIZ, LENTE 100 % POLICARBONATO, COM REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO ANTIEMBAÇANTE 4 C +, OPTICAMENTE CORRETO, NÃO APRESENTA DISTORÇÃO DE IMAGENS, LENTES NA COR LARANJA. APRESENTAR O NÚMERO DO REGISTRO DO PRODUTO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO (CA). ENVIAR AMOSTRA.	Unidade	8,7200	3.000,00	_____	_____
719	Luvas de proteção confeccionada co fios de algodão, tricotadas em uma única peça, acabamento em overlock, punho com elástico e pigmentos em PVC na cor preta na	Par	3,0000	3.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	palma das mãos e nos dedos. Composição: 65% algodão, 35% poliéster e pigmentos de PVC. Apresentar catálogo.					
720	FERRO DE SOLDAR 30W, 220V, COM CABO EM PVC RESISTENTE.	Unidade	21,0000	200,00	_____	_____
721	PASSA FIO (CABO P/ ELETRICISTA), COM PONTEIRA METÁLICA, COMPRIMENTO 15 M.	Unidade	5,0000	200,00	_____	_____
722	Chave teste para eletricidade, simples, 110/220v, isolamento para até 750v.	Unidade	6,4100	3.000,00	_____	_____
723	ESTOJO PLÁSTICO COM JOGO DE SOQUETE ESTRIADO 1/2", C/ 22 PEÇAS DE 8 À 32MM, FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIUM. APRESENTAR CATÁLOGO.	Unidade	135,0000	30,00	_____	_____
724	ESTOJO PLÁSTICO COM JOGO DE SOQUETE ESTRIADO 3/4", C/ 14 PEÇAS DE 22 À 50 MM, FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIUM. APRESENTAR CATÁLOGO.	Jogo	525,0000	10,00	_____	_____
725	JOGO DE CHAVES COMBINADAS 6 A 32 MM, FABRICADO EM AÇO CROMO VANADIUM, CONJUNTO COM 15 PEÇAS. APRESENTAR CATÁLOGO.	Conjunto	150,0000	50,00	_____	_____
726	CAIXAS DE FERRAMENTAS, SANFONADA, COM 7 GAVETAS, COMPRIMENTO 500 MM, COM ALÇAS FIXAS NA PARTE SUPERIOR.	Unidade	81,0000	30,00	_____	_____
727	ESTANHO EM FIO PARA SOLDA, TUBO C/ 25GR, 1MM.	Tubo	4,0000	500,00	_____	_____
728	CONDULETE ALUMINIO POLIDO MULTIBOX TIPO L 3/4", SEM ESPELHO COM TAMPOES DE PVC.	Unidade	5,5200	1.000,00	_____	_____
729	Disco para desbaste e remoção de restos de material, com grão de metal duro, categoria do grão: médio. Diâmetro do disco de 115mm, para esmerilhadeiras de 4 1/2", formato do disco reto. Indispensável apresentar catalogo.	Unidade	85,6000	60,00	_____	_____
730	Disco para desbaste e remoção de restos de material, com grão de metal duro, categoria do grão: grosso. Diâmetro do disco de 115mm, para esmerilhadeiras de 4 1/2", formato do disco reto. Indispensável apresentar catalogo.	Unidade	85,6000	60,00	_____	_____
731	Disco para desbaste e remoção de restos de material, com grão de metal duro, categoria do grão: médio. Diâmetro do disco de 115mm, para esmerilhadeiras de 4 1/2", formato do disco abaulado. Indispensável apresentar catalogo.	Unidade	85,6000	60,00	_____	_____
732	Disco para desbaste e remoção de restos de material, com grão de metal duro, categoria do grão: grosso. Diâmetro do disco de 115mm, para esmerilhadeiras de 4 1/2", formato do disco abaulado. Indispensável apresentar catalogo.	Unidade	85,6000	60,00	_____	_____
733	Kit de reparo para válvula de descarga DOCOL (CHAVE/MOLA 1 1/4").	Unidade	29,9000	200,00	_____	_____
734	Kit de reparo para válvula de descarga DOCOL (PISTAO 1 1/4").	Unidade	20,9900	200,00	_____	_____
735	Kit de reparo para válvula de descarga DOCOL (VEDANTES).	Unidade	12,5700	200,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
736	LAÇO PRÉ-FORMADO P/ CABO ALUMÍNIO CAA#16MM².	Unidade	5,9200	500,00	_____	_____
737	LAÇO PRÉ-FORMADO P/ CABO ALUMÍNIO CAA#35MM².	Unidade	12,3300	500,00	_____	_____
738	LAÇO PRÉ-FORMADO P/ CABO ALUMÍNIO CAA#50MM².	Unidade	12,3300	500,00	_____	_____
739	LAMINA DE SERRA FLEX METAL	Unidade	4,1100	2.000,00	_____	_____
740	LÂMINA SERRA CIRCULAR, DIÂMENTRO 10" C/ 100 DENTES, PARA CORTE DE MDF E ALUMÍNIO.	Unidade	123,2900	100,00	_____	_____
741	LÂMINA SERRA CIRCULAR, DIÂMENTRO 12" C/ 80 DENTES, PARA CORTE DE MDF E ALUMÍNIO.	Unidade	123,2900	100,00	_____	_____
742	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	196,0000	200,00	_____	_____
743	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	196,0000	200,00	_____	_____
744	LANTERNA DE LEDS, RECARREGÁVEL, BIVOLT, C/ MÍNIMO DE 8 LEDS, C/ CARREGADOR INTERNO, À PROVA DE ÁGUA.	Unidade	25,1600	200,00	_____	_____
745	Lanterna em plástico resistente, com alça, para 2 pilhas tamanho grande, sistema a prova d'água, cores diversas, produto Encartelado.	Unidade	6,8700	300,00	_____	_____
746	Lavatório para banheiro, louça branca, DECA RAVENA.	Unidade	78,0000	50,00	_____	_____
747	LIMA CHATA 5"	Unidade	7,9000	600,00	_____	_____
748	LIMA CHATA 8"	Unidade	4,8800	500,00	_____	_____
749	Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos (2) lados maiores, tamanho 5,40m x 30 cm x2,5cm. Entrega PARCELADA, de acordo com as necessidades das subunidades da UFSM.	Unidade	105,0000	500,00	_____	_____
750	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	52,5000	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
751	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	70,0000	500,00	_____	_____
752	Tábua de cedrinho, primeira qualidade, seca, sem rachaduras, sem curvaturas, aplainada nos 2 lados maiores, tamanho 5,40m x 25cm x 2.5cm. Entrega PARCELADA, de acordo com as necessidades das subunidades da UFSM.	Unidade	87,0000	500,00	_____	_____
753	Cinto tipo paraquedista, completo, almofada na cintura e pernas, 4 ancoragens, fivelas automáticas, argolas laterais em aço inox, todo em poliamida, tiras superiores elásticas acompanhado de um mosquetão tripla trava com CA do MT.	Unidade	819,0000	20,00	_____	_____
754	Talabarte de posicínio, regulável, composto de : corda torcida com proteção, mosquetão de empunhadura longa em aço inox com CA do MT.	Unidade	498,9000	20,00	_____	_____
755	Manta asfáltica auto-aderente aluminizada para aplicação a 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 x 4mm de espessura.	Rolo	163,9000	50,00	_____	_____
756	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	163,0000	50,00	_____	_____
757	Lâmpada Fluorescente Compacta 10 W, 220V, E-27, embalagem individual. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	7,5000	200,00	_____	_____
758	Lâmpada Fluorescente Compacta 20 W, 220V, E-27, embalagem individual. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	8,7000	200,00	_____	_____
759	Lâmpada Fluorescente Compacta 25 W, 220V, E-27. embalagem individual. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	8,8000	200,00	_____	_____
760	Lâmpada Fluorescente Compacta 65 W, 220V, E-27, embalagem individual. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	60,9500	300,00	_____	_____
761	Lâmpada Fluorescente Compacta 85 W, 220V, E-27, embalagem individual. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	62,5000	300,00	_____	_____
762	Lâmpada Fluorescente Compacta 25W, LUZ NEGRA, 220V, embalagem individual. A	Unidade	26,0100	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.					
763	Lâmpada Fluorescente Compacta Espiral 16W Amarelo, 220V, embalagem individual. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	17,2500	100,00	_____	_____
764	Lâmpada Fluorescente Compacta Espiral 16W Azul, 220V, embalagem individual. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	24,0900	100,00	_____	_____
765	Lâmpada Fluorescente Compacta Espiral 16W Verde, 220V, embalagem individual. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	18,2400	100,00	_____	_____
766	Lâmpada Fluorescente Compacta Espiral 16W Vermelha, 220V, embalagem individual. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	20,2400	100,00	_____	_____
767	Lâmpada Fluorescente Compacta Espiral 16W, 220V, embalagem individual. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	14,7200	200,00	_____	_____
768	Lampada fluorescente tubular 32W(grande) compatível com reatores eletromagnéticos de partida rápida e reatores eletrônicos. Nova. Fabricada conforme normas NBR e certificada pelo INMETRO/PROCEL estampada no produto e/ou embalagem do mesmo. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	4,5000	30.000,00	_____	_____
769	Lâmpada fluorescente tubular, 20W, bulbo T-12, 61cm comprimento, diâmetro 38mm, luz do dia, vida útil média nominal de 12000 horas, nova, compatível com reatores eletromagnéticos de partida rápida e reatores eletrônicos. Produto deve ser fabricado conforme normas NBR e certificação INMETRO/PROCELL estampado no produto e/ou embalagem do mesmo. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	4,0000	20.000,00	_____	_____
770	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. MARCA(S) APROVADA(S): OSRAM, PHILIPS, SYLVANIA. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	4,5000	25.000,00	_____	_____
771	Lâmpada incandescente, acabamento cristal, com filamento de tungstênio duplamente	Unidade	1,9400	1.000,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	espiralado, bulbo A-55 (diâmetro máximo do bulbo em mm), comprimento máximo 97mm, base E-27, tensão 220V, potência 100W, fluxo luminoso 1350 lúmens, vida útil média 1000 horas, pré-testada, produto fabricado conforme Normas ABNT, com selo de identificação do INMETRO/PROCEL para consumo de energia. Fabricação nacional. MARCA(S) APROVADA(S): OSRAM, PHILIPS, SYLVANIA. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.					
772	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. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	3,7000	1.000,00	_____	_____
773	LAMPADA MISTA 250W ROSCA E40 OVOIDE REFERENCIA OSRAM HWL 250 E40 - VIDA MEDIA 10.000 HORAS. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	20,5000	1.000,00	_____	_____
774	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 do INMETRO/PROCELL. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	12,0000	1.000,00	_____	_____
775	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. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	18,2000	500,00	_____	_____
776	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	Unidade	49,0000	500,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	luminoso 55500 lúmens, vida útil mediana 32000 horas, produto fabricado conforme NBR IEC 60662/97, referencia OSRAM vialox NAV -E 400W 4Y. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.l.					
777	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. A empresa vencedora do item deverá realizar o recolhimento da lâmpadas usadas na mesma quantidade vendida conforme determina a lei.	Unidade	28,0000	200,00	_____	_____
778	COLORO EM PASTILHA 200GR.	Unidade	4,7000	250,00	_____	_____
779	HIPOCLORITO DE SODIO 20%. (CLORO LÍQUIDO), FRASCO COM 5 LITROS.	Unidade	13,9800	60,00	_____	_____
780	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM METAL, 2".	Unidade	157,1600	10,00	_____	_____
781	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM METAL, 1 1/2".	Unidade	109,5300	10,00	_____	_____
782	VALVULA DE DESCARGA DOCOL 1 1/2".	Unidade	90,9400	10,00	_____	_____
783	UNHO PARA VALVULA DE DESCARGA DOCOL.	Unidade	10,9000	10,00	_____	_____
784	TORNEIRA BÓIA EM METAL, 1 1/4".	Unidade	75,9500	20,00	_____	_____
785	TORNEIRA BÓIA EM PVC, 3/4".	Unidade	22,6000	10,00	_____	_____
786	TORNEIRA BÓIA EM PVC, 1/2".	Unidade	20,5100	10,00	_____	_____
787	TORNEIRA BÓIA EM PVC, 1".	Unidade	47,8500	10,00	_____	_____
788	REPARO P/ VÁLVULA DE DESCARGA DOCOL (PISTAO 1 1/2")	Unidade	24,7900	20,00	_____	_____
789	LUVA DE PVC, COR AZUL, COM BUCHA DE LATÃO, 25MM X 1/2".	Unidade	3,1400	20,00	_____	_____
790	TEE (T) DE REDUÇÃO, EM PVC COR AZUL, COM BUCHA DE LATÃO, MED. 25 MM X 1/2".	Unidade	3,7000	10,00	_____	_____
791	LUVA PVC MARRON REDUCAO 60 X 50MM	Unidade	9,2300	20,00	_____	_____
792	LUVA DE REDUÇÃO, PVC MARRON, 50 X 40 MM.	Unidade	2,2000	20,00	_____	_____
793	LUVA PVC BRANCO SOLD., 50MM.	Unidade	1,8000	20,00	_____	_____
794	LUVA PVC BRANCO SOLD., 75MM.	Unidade	3,4900	20,00	_____	_____
795	JOELHO PVC AZUL C/ BUCHA LATAO, 25 X 1/2	Unidade	3,0600	50,00	_____	_____
796	Joelho PVC soldável marrom 90° 25mm	Unidade	0,3900	100,00	_____	_____
797	Tinta para viação boa resistência, cor azul, 18 litros	Lata	204,0000	20,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
798	Tinta para viação boa resistência, cor azul, 18 litros.	Lata	204,0000	20,00	_____	_____
799	Meio fio para calçada medindo 100cm x 50cm x 5cm.	Metro	17,9400	1.000,00	_____	_____
800	Meio fio para calçada medindo 100cm x 30cm x 5cm.	Metro	17,9400	1.000,00	_____	_____
801	TOMADA FLUTUANTE 3 PINOS P/ EXTENSAO, PADRÃO NOVO, 20A/250V.	Unidade	3,1400	1.000,00	_____	_____
802	TUBO DE CONCRETO COM DIÂMETRO 1000MM, PA1, ENCAIXE MACHO FÊMEA, CONFORME NBR 8890.	Unidade	350,0000	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