

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.010054/2009-72 **Pregão SRP** 244 / 2009 **Data da Emissão:** 04/09/2009**Abertura: Dia:** 21/09/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	CAixa d'agua em fibra de vidro com capacidade para 7000 litros, medidas aproximadas; diâmetro inferior 210 cm, diâmetro superior 248 cm e altura 210 cm, fabricada segundo as normas da ABNT, apresentar catálogo	Unidade	1.450,0000	1,00	_____	_____
2	Cimento Portland Pozolâmico classificação CP-IV (NBR 5736), com selo de qualidade ABCP, embalado em sacos com 50 Kg, entrega PARCELADA cfe. necessidades. Validade mínima do produto: 90 dias a contar da data de efetiva entrega do produto no CAFW.	Saco	24,0000	300,00	_____	_____
3	Cal hidratada sacos de 20 kg	Saco	6,6000	100,00	_____	_____
4	Cal especial p/ pintura, com fixador, embalado em sacos c/ 5 kg. Entrega PARCELADA conforme necessidades das subunidades do CAFW. Validade mínima de 90(noventa) dias a contar da data da efetiva entrega do produto.	Embalagem	4,0000	300,00	_____	_____
5	CIMENTO COLA PARA ASSENTAMENTO DE PISOS/AZULEJOS, USO EXTERNO, SACO COM 5 KG.	Saco	4,5000	40,00	_____	_____
6	TIJOLO VAZADO, 6 FUROS, TAMANHO MÍNIMO 9X20X14 cm	Milheiro	399,0000	30,00	_____	_____
7	TIJOLO MACIÇO 1 QUALIDADE, TAMANHO MÍNIMO 6x9x20 cm	Milheiro	290,0000	20,00	_____	_____
8	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6 MM 2,13 X 1,10 M.	Unidade	19,2500	100,00	_____	_____
9	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6 MM 2,44 X 1,10 M.	Unidade	24,8000	100,00	_____	_____
10	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6 MM 3,05 X 1,10 M.	Unidade	34,0000	100,00	_____	_____
11	AREIA BRANCA MEDIA	Metro Cúbico	120,0000	50,00	_____	_____
12	AREIA BRANCA GROSSA	Metro Cúbico	140,0000	30,00	_____	_____
13	PEDRA BRITA Nº 1	Metro Cúbico	90,0000	30,00	_____	_____
14	PEDRA BRITADA No. 3	Metro Cúbico	70,0000	30,00	_____	_____
15	Ferro p/ construção civil, em aço CA-60, vergalhão composto por trefilação de fio-máquina, fabricado conforme norma NBR 7480/96, barra com 12 metros de comprimento, diâmetro nominal 4.20mm. Fabricação nacional.	Barra	6,6900	100,00	_____	_____
16	Ferro p/ construção, CA 60, barra com 12 metros, 3/8"	Barra	30,4800	50,00	_____	_____
17	ARAME RECOZIDO P/ CONSTRUCAO, KG.	Kilogramas	5,1000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
18	PREGO COM CABEÇA, EM METAL POLIDO, FABRICADO CONFORME NORMAS NBR 6627, TAMANHO 19 X 39.	Kilogramas	5,2000	40,00	_____	_____
19	Prego cabeça dupla, em metal polido, fabricado cfe. normas NBR 6627, pacote com 1 kg, tamanho 18 x 30, 153 pregos por kg. Fabricação nacional.	Kilogramas	5,2000	20,00	_____	_____
20	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 17 X 27, pacote com 1 kg contendo 242 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	5,5000	50,00	_____	_____
21	Prego sem cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 16 X 24, pacote com 1 kg contendo 345 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	5,7000	40,00	_____	_____
22	PREGO 15X18	Kilogramas	6,0000	20,00	_____	_____
23	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 13 X 15, pacote com 1 kg contendo 1062 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	7,3000	20,00	_____	_____
24	Prego com cabeça, em metal polido, fabricado conforme Norma NBR 6627, tamanho 12 X 12, pacote com 1 kg contendo 1632 pregos. Fabricação nacional.	Kilogramas	7,0000	10,00	_____	_____
25	GRAMPO P/ CERCA 1 x 9, PCT. 1 KG	Pacote	5,5000	40,00	_____	_____
26	Arame farpado, com dois fios, rolo com 500m, primeira qualidade, fabricação nacional.	Rolo	184,8500	20,00	_____	_____
27	Arame de aço galvanizado p/ cultura aerea, rolos com 1000 metros.	Rolo	267,0000	15,00	_____	_____
-Todos os materiais deverão ser entregues de forma parcelada no Colégio Agrícola de Frederico Westphalen.						
-O registro de preços terá prazo de validade de um ano.						
28	Arame galvanizado n 1.6 mm p/ cerca elétrica	Kilogramas	8,2500	200,00	_____	_____
29	Perfil de ferro serralheiro em U, medindo 75x38x3mm, barras com 6 metros.	Barra	64,0000	50,00	_____	_____
30	Perfil de ferro serralheiro em U, medindo 100x40x3mm, barras com 6 metros.	Barra	70,0000	50,00	_____	_____
31	Perfil de ferro serralheiro em D, medindo 80x38x20x3mm, barras com 6 metros.	Barra	77,3000	50,00	_____	_____
32	Ferro serralheiro redondo 10 mm .	Barra	12,0000	60,00	_____	_____
33	Ferro serralheiro redondo 12 mm.	Barra	19,0000	50,00	_____	_____
34	CANTONEIRA DE FERRO DE 3/4x3mm BARRA COM 6M.	Barra	16,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
35	CANTONEIRA DE FERRO 1 X 3mm. BARRA COM 6 M.	Barra	24,2000	50,00		
36	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2X4mm, BARRAS COM 6 METROS	Barra	32,4000	50,00		
37	CANTONEIRA DE FERRO 2"x5mm. BARRA COM 6 M.	Barra	72,2000	20,00		
38	CANTONEIRA DE FERRO 4"x5mm. BARRA COM 6 M.	Barra	188,0000	10,00		
39	Tubo de ferro serralheiro20x30x2,5mm, barras com 6 metros.	Unidade	40,0000	50,00		
40	Tubo de ferro serralheiro30x40x2,5mm, barras com 6 metros.	Unidade	58,0000	50,00		
41	Tubo de ferro serralheiro40x40x2,5mm, barras com 6 metros.	Unidade	68,0000	50,00		
42	Tubo de ferro serralheiro300x500x2,5mm, barras com 6 metros.	Unidade	69,0000	50,00		
43	Chapa de ferro doce 1,1/4"x4mm, barras de 6 metros.	Unidade	28,0000	30,00		
44	Chapa de ferro doce 2"x6mm, barras de 6 metros.	Unidade	45,0000	30,00		
45	Chapa preta 300x120x1mm.	Unidade	135,0000	20,00		
46	Eletrodo revestido para soldagem de aço conforme AWS A5.1, em aço carbono E-6013, diâmetro 2.5mm, 50 - 70A. Fabricação nacional.	Kilogramas	11,0000	40,00		
47	Eletrodo revestido para soldagem de aço conforme AWS A5.1, em aço carbono E-6013, diâmetro 3,25mm, 60 - 100A. Fabricação nacional.	Kilogramas	11,0000	20,00		
48	ALVENARITE, EMB. 1 LT.	Litros	4,5000	20,00		
49	CHAPA DE COMP.DE PINHO,DE PRIMEIRA QUAL, MED, 2,20X1,60X18MM	Unidade	220,0000	20,00		
50	CHAPA COMPENSADO DE PINUS, 18MM	Unidade	180,0000	20,00		
51	CHAPA MDF BRANCO 2F TX STANDARD 18MM, 2,75 X 1,83M.	Chapa	160,0000	20,00		
52	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	45,0000	100,00		
53	Caibro de cedrinho, de primeira, sem rachaduras, sem curvaturas, reduzido número de nós na madeira, grau de umidade mínimo, aplainado nos 4 lados, tamanho 8cm X 8cm X 5.40m.	Unidade	44,9700	100,00		
54	Adesivo p/ tubos e conexões soldáveis de PVC rígido, base vinílica, atende às Normas ABNT - EB-183 e EB-892, tubo c/ 75 gr. Fabricação nacional.	Tubo	31,1200	30,00		
55	ADESIVO VEDANTE (BORRACHA DE SILICONE), TUBO COM 50 G, ENCARTELADO.	Tubo	2,2000	50,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
56	Adesivo de contato fluído de cor creme, odor característico de solventes orgânicos, composição solvente aromático, alifático, resina sintética, borracha sintética e aditivos, especial p/ colagem de materiais de superfícies diferentes como lâminas de fórmica, carpete, couro, compensado, pisos emborrachados, etc., lata c/750gr. Fabricação nacional.	Lata	17,0000	10,00	_____	_____
57	COLA INSTANTÂNEA; TUBO COM 3 GRAMAS; MARCA APROVADA: SUPER BONDER, OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Tubo	2,0000	50,00	_____	_____
58	TORNEIRA DE POLIETILENO P/ JARDIM	Unidade	2,2000	50,00	_____	_____
59	TORNEIRA METALICA P/JARDIM, 1/2" COM BICO PARA MANGUEIRA 3/8"	Unidade	15,0000	50,00	_____	_____
60	TORNEIRA MONOCOMANDO, METÁLICA, CROMADA, PARA LAVATÓRIO, 1/2".	Unidade	19,8700	20,00	_____	_____
61	REGISTRO DE ESFERA, SOLDÁVEL, TIPO VS, EM PVC COR MARROM, DIMENSIONADO PARA PRESSÃO DE ATÉ 16 KGF/CM², CONFORME NORMAS DE REFERÊNCIA NBR 5628, BITOLA 25 MM. FABRICAÇÃO NACIONAL.	Unidade	10,9000	20,00	_____	_____
62	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 16kgf/cm², conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 32mm. Fabricação nacional.	Unidade	16,5000	15,00	_____	_____
63	REGISTRO DE ESFERA, SOLDÁVEL, TIPO VS, EM PVC COR MARROM, DIMENSIONADO PARA PRESSÃO DE ATÉ 10 KGF/CM², CONFORME NORMAS DE REFERÊNCIA NBR 5628, BITOLA 40 MM. FABRICAÇÃO NACIONAL.	Unidade	21,5000	10,00	_____	_____
64	Registro de esfera, soldável, tipo VS, em PVC cor marrom, haste (volante) na cor laranja, dimensionado para pressão de até 10kgf/cm², conforme Normas de Referência NBR 5628, bitola 50mm. Fabricação nacional.	Unidade	23,0000	10,00	_____	_____
65	Tubo em PVC rígido Marrom soldável, para instalações prediais de água, bitola 25mm, barra com 6 metros, fabricado conforme normas NBR.	Barra	10,8000	50,00	_____	_____
66	Tubo em PVC rígido Marrom soldável, para instalações prediais de água, bitola 32mm, barra com 6m, fabricado conforme normas NBR.	Barra	20,9000	30,00	_____	_____
67	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água fria, tipo soldável, pressão máxima 7.5 kgf/cm², produto conforme Normas NBR 5648 e 5626, diâmetro 40mm, bolsa 32mm, parede 1.5mm, barra com 6 metros.	Barra	20,2000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
68	Tubo em PVC rígido marrom, para instalações prediais de água, barra c/ 6 metros, bitola 50mm.	Barra	40,0000	30,00	_____	_____
69	JOELHO PVC AZUL C/ BUCHA LATAO, 25 X 1/2	Unidade	5,2500	50,00	_____	_____
70	Joelho PVC, cor marrom, tipo soldável, para instalações hidráulicas de água fria, ângulo 90°, bitola 25mm, produto de conformidade com a NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	0,7500	100,00	_____	_____
71	JOELHO PVC MARROM SOLDÁVEL, 90°, 32MM	Unidade	1,7500	50,00	_____	_____
72	JOELHO PVC MARROM, 90 GRAUS, 40MM	Unidade	3,9000	50,00	_____	_____
73	JOELHO PVC MARROM, 90 GRAUS, 50MM	Unidade	4,6000	50,00	_____	_____
74	JOELHO DE PVC PARA ESGOTO COM ANEL, 40 MM, 90°.	Unidade	2,1400	30,00	_____	_____
75	Joelho PVC, cor branco, tipo soldável, ângulo 90°, bitola 40mm, produto em conformidade com NBR 5688. Fabricação nacional.	Unidade	1,0000	30,00	_____	_____
76	JOELHO PVC BRANCO, 90 GRAUS, 50MM	Unidade	1,9500	30,00	_____	_____
77	Joelho de PVC branco, 90°, 75MM em conformidade com as normas ABNT.	Unidade	4,0000	30,00	_____	_____
78	Joelho PVC para esgoto 100 MM, 90° em conformidade com as normas ABNT.	Unidade	4,8500	20,00	_____	_____
79	Luva PVC cor Marrom, tipo soldável, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola, 25mm, produto conforme norma BBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	2,4000	100,00	_____	_____
80	Luva PVC, cor marrom, tipo soldável, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 32mm, produto conforme Norma NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	2,9000	50,00	_____	_____
81	LUVA PVC MARROM SOLDÁVEL 40 MM.	Unidade	3,6000	50,00	_____	_____
82	LUVA PVC MARROM SOLD., 50MM	Unidade	8,6000	20,00	_____	_____
83	Luva de correr com anel de borracha, em PVC marrom, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 25mm, conforme Norma NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	8,7500	30,00	_____	_____
84	Luva de correr com anel de borracha, em PVC marrom, para uso em instalações hidráulicas de água fria, bitola 32mm, conforme Norma NBR 5648. Fabricação nacional.	Unidade	16,4000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
85	LUVA CORRER HIDRO, PVC MARROM, C/ ANEL BORRACHA, BITOLA 40MM	Unidade	20,2000	20,00	_____	_____
86	LUVA CORRER HIDRO, PVC MARROM, C/ ANEL BORRACHA, BITOLA 50MM	Unidade	22,0000	20,00	_____	_____
87	LUVA CORRER HIDRO C/ ANEL BORRACHA 60MM.	Unidade	28,0000	10,00	_____	_____
88	Te (T) em PVC marrom, tipo soldável, bitola 25mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto. Fabricação nacional.	Unidade	1,0000	50,00	_____	_____
89	Te (T) em PVC marrom, tipo soldável, bitola 32mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto. Fabricação nacional.	Unidade	2,8000	30,00	_____	_____
90	TE (T) PVC MARROM SOLDÁVEL., BITOLA 40MM	Unidade	6,9000	30,00	_____	_____
91	Te (T) em PVC marrom, tipo soldável, bitola 50mm, produto em conformidade com normas técnicas nacionais especificadas (gravadas) no corpo do produto. Fabricação nacional.	Unidade	6,9000	30,00	_____	_____
92	Bucha de fixação em Nylon, tamanho S-10, comprimento 50mm, com parafuso compatível, cabeça chata, primeira qualidade, fabricação nacional. Cotar preço unitário da bucha com parafuso.	Unidade	0,6000	1.000,00	_____	_____
93	BUCHA PLASTICA C/ PARAFUSO, S-12	Unidade	0,7000	500,00	_____	_____
94	BUCHA PLASTICA C/ PARAFUSO, S-6	Unidade	0,3800	1.000,00	_____	_____
95	Bucha de nylon modelo S, diâmetro da broca 08.00mm, comprimento da bucha 40mm, com parafuso em aço zincado cabeça oval, fenda normal, norma DIN 7973, auto-atarrachante diâmetro 4.8mm e comprimento 45.0mm. Cotar preço da bucha com parafuso.	Unidade	0,8000	1.000,00	_____	_____
96	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 32 X 25 MM.	Unidade	0,8000	100,00	_____	_____
97	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 40 X 32 MM.	Unidade	0,8500	100,00	_____	_____
98	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 50 X 40 MM.	Unidade	0,9000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
99	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 60 X 50 MM.	Unidade	2,8500	20,00		
100	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL 75 X 50 MM.	Unidade	4,5000	10,00		
101	Caixa de descarga externa, em plástico, cor branco, sistema de descarga por simples toque, com acessórios.	Conjunto	26,0000	5,00		
102	Caixa de descarga externa, em plástico, cor branca, sistema de descarga por corda de nylon, capacidade 9 litros, cfe. NBR 11852, completa, com engate e peças de fixação. Fabricação nacional.	Unidade	14,5000	20,00		
103	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA.	Unidade	90,5000	5,00		
104	LAVATÓRIO DE LOUÇA RAVENA TAMANHO MÉDIO, COR BRANCA (PADRONIZAÇÃO).	Unidade	85,0000	4,00		
105	Tubo em PVC rígido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa para juntas soldáveis, diâmetro DN 40mm, parede 1.2mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.	Barra	14,5000	30,00		
106	Tubo em PVC rígido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 50mm, parede 1.6mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.	Barra	24,9000	30,00		
107	Tubo em PVC rígido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 75mm, parede 1.7mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.	Barra	55,0000	30,00		
108	Tubo em PVC rígido branco, para instalações predias de esgoto, tipo soldável, superfície interna lisa, fabricado conforme Norma NBR 5688, bolsa de dupla atuação (soldável ou elástica com anela de borracha), diâmetro DN 100mm, parede 1.8mm, barra com 6 metros. Fabricação nacional.	Barra	49,0000	50,00		
109	Tubo PVC branco, esgoto 150 mm, linha pesada, espessura de parede mínima 3,5mm barras com 6 metros.	Barra	103,0000	100,00		
110	Tubo PVC branco esgoto, linha pesada espessura de parede mínima de 3,6 mm, barra com 6 metros. diâmetro de 200 mm.	Barra	154,0000	150,00		
111	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, COMPLETA COM CILINDRO E CHAVES, MAÇANETA REDONDA, MARCAS APROVADAS, PAPAIZ, SOPRANO AHAGA,	Unidade	40,0000	30,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.					
112	FECHADURA PARA PORTA EXTERNA, CAIXA PEQUENA COMPLETA, COM CILINDRO E CHAVES, MAÇANETA TIPO BOLA, MARCAS APROVADAS, PAPAIZ, SOPRANO AHAGA. OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	35,0000	20,00	_____	_____
113	CILINDRO P/ FECHADURA MARCAS PAPAIZ, SOPRANO AHAGA, OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	25,0000	40,00	_____	_____
114	Cadeado em latão maciço cor amarelo, acabamento polido, cilindro em latão trefilado, 2 chaves latão niqueladas, com haste em aço temperado espessura 4.5mm e altura 17mm, dupla trava, disco de segurança, pinos formato carretel anti-gazua, tamanho 25mm. Fabricação nacional, marcas aprovadas, Papaiz, Pado. Outras marcas enviar catálogo.	Unidade	9,5000	50,00	_____	_____
115	Cadeado em latão maciço cor amarelo, acabamento polido, cilindro em latão trefilado, 2 chaves latão niqueladas, com haste em aço temperado espessura 6.4mm e altura 23mm, dupla trava, disco de segurança, pinos formato carretel anti-gazua, tamanho 35mm. Fabricação nacional, marcas aprovadas Papaiz, Pado. Outras marcas enviar catálogo.	Unidade	12,0000	50,00	_____	_____
116	Cadeado em latão maciço cor amarelo, acabamento polido, cilindro em latão trefilado, 2 chaves latão niqueladas, com haste em aço temperado 50mm, dupla trava, marcas aprovadas Papaiz, Pado. Outras marcas enviar catálogo.	Unidade	29,3000	50,00	_____	_____
117	PA DE CORTE, C/ CABO D.	Unidade	17,0000	50,00	_____	_____
118	Pá tipo concha, com cabo d, medindo aprox. 300 x 250mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	17,0000	50,00	_____	_____
119	ENXADÃO, OLHAL TIPO MACHADO, C/ CABO	Unidade	17,0000	30,00	_____	_____
120	Martelo de unha, uso profissional, fabricado em aço SAE 1045, acabamento polido, gravação a laser na cabeça, cabo em madeira de lei com gravação a fogo na empunhadura, fixado por cunha metálica retangular, tamanho 27mm, peso 680gr. Fabricação nacional.	Unidade	18,0000	50,00	_____	_____
121	Machado totalmente forjado em aço carbono de alta qualidade, lâmina com tratamento térmico especial, pintado na cor preta, com cabo. Fabricação nacional.	Unidade	28,0000	10,00	_____	_____
122	Facão de mato, 16", em aço carbono, cabo em poliuretano injetado, na cor preto. Fabricação nacional.	Unidade	12,0000	50,00	_____	_____
123	PÉ-DE-CABRA, FORJADO EM AÇO 3/4 SEXTAVADO TREFILADO SAE 1045/1050, TEMPERADO EM AMBAS AS PONTAS, ACABAMENTO ENVERNIZADO, TAMANHO 50 CM. FABRICAÇÃO NACIONAL.	Unidade	18,5700	20,00	_____	_____
124	SERROTE CURVO PARA PODA DE ARVORES 12".	Unidade	14,7000	20,00	_____	_____
125	FORRO PVC BRANCO, LISO, TAMANHO 20 CM X 6,00 M DE COMPRIMENTO.	Unidade	14,0000	1.000,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
126	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 do CAFW. MARCA(S) APROVADA(S): SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS e KILLING; outras marcas enviar amostra.	Lata	220,0000	100,00	_____	_____
127	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 AMARELO CLARO, Lata com 18 litros. Lata com tampa sistema anti-derramamento. Fabricação nacional. Apresentar catálogo (ou cópia) com a cor e especificações técnicas do produto ofertado. ENTREGA PARCELADA, conforme necessidades do CAFW. MARCA(S) APROVADA(S): SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS E CORAL E KIILLING, outras marcas enviar amostra.	Lata	264,0000	100,00	_____	_____
128	Tinta acrílica auto-brilho própria para telhados, galões com 18 litros. Enviar amostra.	Galão	187,0000	30,00	_____	_____
129	SELADOR ACRILICO LATA C/ 18 LITROS. Enviar amostra. ENTREGA PARCELADA CONFORME NECESSIDADES DO CAFW.	Lata	63,0000	30,00	_____	_____
130	FUNDO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS, LATA COM 900 ML, Enviar amostra. ENTREGA PARCELADA CONFORME EMPENHO.	Lata	13,0000	50,00	_____	_____
131	TINTA ESMALTE SINTÉTICO SWB ALTO BRILHO BRANCO, GALÃO COM 3,6 LITROS, Enviar amostra. ENTREGA PARCELADA.	Galão	53,0000	20,00	_____	_____
132	TINTA AUTOMOTIVA PRETO CADILAC. LATA COM 900 ML, Enviar amostra. ENTREGA PARCELADA.	Unidade	12,1900	40,00	_____	_____
133	TINTA AUTOMOTIVA PRETO CADILAC ALTO BRILHO. LATA COM 900 ML, Enviar amostra. ENTREGA PARCELADA.	Unidade	13,1900	30,00	_____	_____
134	TINTA AUTOMOTIVA BRANCA ACABAMENTO. LATA COM 900 ML, Enviar amostra. ENTREGA PARCELADA.	Unidade	13,8000	40,00	_____	_____
135	TINTA ESMALTE SINTÉTICO MAROM, GALÃO C/900ML, ACABAMENTO ACETINADO, Enviar amostra. ENTREGA PARCELADA.	Unidade	53,0000	50,00	_____	_____
136	SOLVENTE PARA TINTA ÓLEO E ESMALTE, GALÕES COM 5 L, Enviar amostra.	Galão	34,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ENTREGA PARCELADA.					
137	THINNER PARA TINTA AUTOMOTIVA E PARA USO GERAL. EMBALAGEM COM 900 ML, Enviar amostra. ENTREGA PARCELADA.	Lata	4,6000	50,00	_____	_____
138	CONVERSOR DE FERRUGEM TF-7, TUBO COM 500 ML, Enviar amostra. ENTREGA PARCELADA.	Tubo	4,9900	50,00	_____	_____
139	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. OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	4,5000	600,00	_____	_____
140	Lampada fluorescente tubular 32W(grande). Fabricação nacional, compatível com reatores eletromagnéticos de partida rápida e reatores eletrônicos. Nova. Fabricada conforme normas NBR e certificada pelo INMETRO/PROCEL estampada no produto e/ou embalagem do mesmo, marcas aprovadas, OSRAM, PHILIPS, GE. OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	11,0000	300,00	_____	_____
141	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. Fabricação nacional.	Unidade	4,5000	200,00	_____	_____
142	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 32 WATS, SOQUETE ROSQUEAVEL E27, MARCAS APROVADAS OSRAM, PHILIPS E GE, ENTREGA PARCELADA. OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	10,9900	100,00	_____	_____
143	Lâmpada incandescente, acabamento cristal, com filamento de tungstênio duplamente espiralado, bulbo A-55 (diâmetro máximo do bulbo em mm), comprimento máximo 97mm, base E-27, tensão 220V, potência 100W, fluxo luminoso 1350 lúmens, vida útil média 1000 horas, pré-testada, produto fabricado conforme Normas ABNT, com selo de identificação do INMETRO/PROCEL para consumo de energia. Fabricação nacional. MARCA(S) APROVADA(S): OSRAM, PHILIPS, SYLVANIA. OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	1,5000	1.000,00	_____	_____
144	Lâmpada incandescente, acabamento cristal, com filamento de tungstênio duplamente espiralado, bulbo A-65 (diâmetro máximo do bulbo em mm), comprimento máximo 125mm, base E-27, tensão 220V, potência 150W, fluxo luminoso 2180 lúmens, vida útil média 1000 horas, pré-testada, produto fabricado conforme Normas ABNT, com selo de identificação do INMETRO/PROCEL para consumo de energia. Fabricação nacional.	Unidade	2,6000	500,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
145	Lâmpada vapor de sódio (a alta pressão), formato ovóide, composta por um tubo de descarga preenchido com uma mistura de vapores de sódio e mercúrio, com antena integrada ao tubo de descarga da lâmpada para redução no tempo de reacendimento, Base E-40, potência 250W, acabamento opaco, tensão 105V, corrente 3.00A, fluxo luminoso 31100 lúmens, vida útil mediana 32000 horas, produto fabricado conforme NBR IEC 60662/97. Fabricação nacional.	Unidade	43,0000	100,00	_____	_____
146	Lâmpada de vapor metálico 400 Wats, soquete E40, fabricação nacional, selo PROCEL/INMETRO, marcas aprovadas, OSRAN, PHILIPS, GE; outras marcas enviar catálogo; entrega parcelada.	Unidade	80,0000	40,00	_____	_____
147	Relé fotoelétrica mecânico para até 1000w, uso externo, fabricação nacional conforme normas NBR e certificação INMETRO.	Unidade	13,9900	100,00	_____	_____
148	Reator eletromagnético para lâmpada fluorescente, alto fator de potência, partida rápida, 250V, 2 x 40W, conforme normas NBR 5114 e 5172. Fabricação nacional. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL. OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	30,0000	50,00	_____	_____
149	Reator eletrônico para lâmpada fluorescente, 2 x 40w. Fabricação nacional conforme normas NBR e certificação INMETRO inscrita no corpo do produto. Garantia mínima de 2 (dois anos) a contar da data da efetiva entrega do produto. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL. OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	26,0000	100,00	_____	_____
150	Reator p/ lâmpada vapor de sódio, Alto Fator de Potência, externo, 250W, 220V., produto fabricação nacional conforme normas NBR e certificação INMETRO. MARCA(S) APROVADA(S): INTRAL. OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	60,0000	50,00	_____	_____
151	Reator vapor metálico 400 Wats, baixo fator de potência, fabricação nacional, fabricado conforme normas NBR, certificação do INMETRO impressa no corpo do produto, marca aprovada INTRAL. OUTRAS MARCAS ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	80,0000	40,00	_____	_____
152	Tomada monofásica de embutir com tampa e parafusos, conforme as novas normas NBR.	Unidade	3,9000	150,00	_____	_____
153	Tomada monofásica dupla de embutir, conforme as novas normas NBR.	Unidade	4,9000	50,00	_____	_____
154	INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 2 x 4, 1 TECLA, TIPO SIMPLES, 10A/250V, COR CINZA, CONJUNTO COM PLACA E 4 PARAFUSOS, PRODUTO CONFORME NORMAS NBR E INMETRO.	Conjunto	2,9000	100,00	_____	_____
155	Interruptor de embutir, 10A/250V, tamanho 2 x 4, 2 teclas, cor cinza, conjunto com placa e parafusos, produto conforme Normas ABNT 6527 e 6147 e Portarias INMETRO nºs. 82 e 136. Estas informações devem estar gravadas no produto e/ou embalagem do mesmo. Fabricação nacional.	Conjunto	4,6000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
156	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. Fabricação nacional.	Conjunto	6,0000	50,00	_____	_____
157	Fio flexível de cobre isolado, 1,5 mm ² , fabricado conforme normas NBR, será fornecido nas cores solicitadas por ocasião do pedido.	Rolo	56,0000	30,00	_____	_____
158	Fio flexível de cobre isolado 2,5 mm ² , fabricado segundo as normas NBR, fornecido em diversas cores, solicitadas por ocasião do pedido.	Rolo	90,0000	25,00	_____	_____
159	Fio flexível de cobre isolado 4 mm ² , fabricado segundo as normas NBR, fornecidos em diversas cores solicitadas por ocasião do pedido.	Rolo	145,0000	10,00	_____	_____
160	Fio flexível de cobre isolado 6mm ² , fabricado segundo as normas NBR, fornecidos em diversas cores solicitadas por ocasião do pedido.	Rolo	210,0000	10,00	_____	_____
161	CABO DE COBRE MONOPOLAR FLEXIVEL #10mm ² 1KV PVC 70°C.	Metro	370,0000	5,00	_____	_____
162	CABO FLEXIVEL 2X2,5MM 750V, DUPLA ISOLAÇÃO.	Metro	5,0000	200,00	_____	_____
163	CABO DE COBRE FLEXIVEL 2X1.5M, DUPLA ISOLAÇÃO 750 VOLTZ.	Metro	4,0000	200,00	_____	_____
164	Fio p/ telefone, uso externo, tipo FE-100, constituído de 2 condutores de cobre paralelos isolados com material termoplástico, conforme Normas SPT 235-320-707 (TELEBRÁS) e NBR 9116, diâmetro nominal do fio 3.4 x 6.9mm, diâmetro nominal do condutor 1.00mm, em PVC na cor preta, embalado em rolos com 400m. Cotar preço do metro linear. Fabricação nacional.	Metro	2,5000	3.000,00	_____	_____
165	Telefone de mesa, Siemens, modelo E3005, com chave de bloqueio, cor cinza. Enviar catálogo.	Unidade	55,0000	40,00	_____	_____
166	APARELHO TELEFÔNICO SEM FIO, 2,4 GHZ, COM NO MÍNIMO 20 CANAIS DE AUTO SCAN, 10 MEMÓRIAS DE DISCAGEM RÁPIDA, BATERIA COM DURAÇÃO APROXIMADA DE 5 DIAS FORA DA BASE E DURAÇÃO APROXIMADA DE 4 HORAS DE USO CONTÍNUO FORA DA BASE, COM ADAPTADOR DE VOLTAGEM BIVOLT OU 220 V/60 HZ. SUPORTE PARA MESA E PAREDE. COM FUNÇÃO REDISCAGEM AUTOMÁTICA, FLASH E LOCALIZADOR DO MONOFONE. COM AJUSTE DE VOLUME DE RECEPÇÃO. ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	130,0000	40,00	_____	_____
167	Flecha monofásica 15 A, fabricada conforme novas normas NBR.	Unidade	2,5000	200,00	_____	_____
168	DISCO DE CORTE NORTON AR 312 PARA METAIS FERROSOS, COM 2 TELAS, DIÂMETRO 300 MM, ESPESSURA 3.2 MM E FURO 19.1 MM.	Unidade	11,0000	30,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
169	Capa de chuva para uso em trabalhos pesados, em laminado PVC super resistente, com malha interna de reforço, cor amarela, com manga e capuz, tamanho GG. Fabricação nacional.	Unidade	25,0000	100,00	_____	_____
170	Piso cerâmico vitrificado antiderrapante, de 1ª linha PO 5, enviar catálogo dos modelos ofertados	Metro Quadrado	19,0000	500,00	_____	_____
171	AZULEJO CLASSIC WHITE, 1ª QUALIDADE, TAMANHO 20 X 30 CM.	Metro Quadrado	15,4700	500,00	_____	_____
172	CUBA EM AÇO INOX AISI 304 COM ALÇA PARA BUFFET, GN 1/1 PADRÃO GASTRONÔMICO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 530 X 320 MM. PROFUNDIDADE APROXIMADA: 100 MM. MARCA APROVADA: TRAMONTINA. OUTRAS MARCAS: APRESENTAR CATÁLOGO.	Unidade	178,0000	20,00	_____	_____
173	CUBA EM AÇO INOX COM ALÇA PARA BUFFET, GN 1/1 PADRÃO GASTRONÔMICO. DIMENSÕES: 530 X 325 MM. PROFUNDIDADE APROXIMADA: 220 MM. MARCA APROVADA: TRAMONTINA. OUTRAS MARCAS: APRESENTAR CATÁLOGO.	Unidade	193,0000	40,00	_____	_____
174	TAMPA INOX PARA RECIPIENTE GRASTRONORM 1/1, EM AÇO INOX AISI 304 MEDINDO 530X325, CONSTRUÍDA EM CHAPA DE ESPESSURA MÍNIMA 16, COM RECORTES PARA ALÇAS E PARA CONCHA, APRESENTAR CATÁLOGO	Unidade	65,0000	60,00	_____	_____
175	Bule de alumínio com tampa com capacidade para 2 litros, com espessura de paredes mínima de 2mm; enviar catálogo.	Unidade	25,0000	40,00	_____	_____
176	LEITEIRA EM ALUMÍNIO COM TAMPA, CAPACIDADE 2 L, ESPESSURA DE PAREDE MÍNIMA DE 2MM; ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	25,0000	40,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura