

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo..:** 23081.013486/2011-50 **Pregão SRP** / 2011 **Data da Emissão:** 11/10/2011**Abertura: Dia:** 03/11/2011 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Ácido Muriático para utilização na construção civil (limpeza), embalado em frasco ou tubo plástico c/ tampa, capacidade 1000ml.	Tubo	6,8000	50,00		
2	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA ,REGISTRO 40MM	Unidade	6,5000	20,00		
3	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ ROSCA REGISTRO 50 MM.	Unidade	11,5000	20,00		
4	ALICATE AMPERIMETRICO DIGITAL MINIPA MOD ET 3200 A OU EQUIVALENTE	Unidade	109,0000	2,00		
5	ALVENARITE, EMB. 1 LT.	Litros	3,3000	20,00		
6	Adesivo p/ tubos e conexões soldáveis de PVC rígido, base vinílica, atende às Normas ABNT - EB-183 e EB-892, tubo c/ 75 gr. Fabricação nacional.	Tubo	2,0900	100,00		
7	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 60 MM	Unidade	4,2000	20,00		
8	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC MARROM 85 MM	Unidade	5,8000	20,00		
9	ARCO TUBULAR DE SERRA 300MM P/ LÂMINA 12", Enviar amostra.	Unidade	26,8000	20,00		
10	Balde de aço inoxidável capacidade de 10 litros	Unidade	35,0000	20,00		
11	Balde metálico para concreto, capacidade 10 litros. Fabricação nacional.	Unidade	12,0000	20,00		
12	BALDE PARA PINTURA CAPACIDADE DE 8 LITROS	Unidade	12,0000	10,00		
13	BARRA DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO 2,2 M²	Unidade	51,2000	20,00		
14	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA À LED, BIVOLT, COM 60 LEDS, VIDA ÚTIL APROXIMADA DE 50000 HORAS, OPÇÃO DE ILUMINAÇÃO BAIXA E ALTA, AUTONOMIA MÍNIMA DE 12 HORAS NA OPÇÃO BAIXA E DE 6 HORAS NA OPÇÃO ALTA	Unidade	85,0000	100,00		
15	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 10.00mm, comprimento total 133mm, canal 87mm, fabricação nacional.	Unidade	32,0000	10,00		
16	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 11.00mm, comprimento total 142mm, canal 94mm, fabricação nacional.	Unidade	40,0000	10,00		
17	BROCA ACO RAPIDO 12,00 MM	Unidade	50,0000	10,00		
18	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 2.00 mm. Fabricação nacional.	Unidade	1,7000	100,00		
19	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 2.50 mm. Fabricação nacional.	Unidade	2,1000	100,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
20	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 3.00mm, comprimento total 61mm, canal 33mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	3,0000	100,00	_____	_____
21	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 4.00 mm. Fabricação nacional.	Unidade	3,8000	100,00	_____	_____
22	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 4.50 mm. Fabricação nacional.	Unidade	4,6000	100,00	_____	_____
23	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 5.00mm, comprimento total 86mm, canal 52mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	4,6500	50,00	_____	_____
24	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 5.50mm, comprimento total 93mm, canal 57mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	5,1000	50,00	_____	_____
25	Broca aço rápido, haste paralela, canal helicoidal, DIN338, diâmetro 6.00mm, comprimento total 93mm, canal 57mm, primeira qualidade, fabricação nacional.	Unidade	5,2000	50,00	_____	_____
26	Broca aço rápido, haste paralela, DIN338, diâmetro 6.50 mm. Fabricação nacional.	Unidade	5,6000	50,00	_____	_____
27	BROCA DE AÇO RAPIDO EXTRA LONGA 8.00MM UNIDADE	Unidade	13,6000	10,00	_____	_____
28	Broca para concreto em aço especial, tendo na ponta pastilha de metal duro soldada, tipo extra-longa, canal helicoidal com geometria específica para facilitar a saída do pó, diâmetro 10.00mm, haste 6,35mm, comprimento total 330mm, fabricação nacional.	Unidade	17,6500	10,00	_____	_____
29	Broca para concreto em aço especial, tendo na ponta pastilha de metal duro soldada, tipo extra-longa, canal helicoidal com geometria específica para facilitar a saída do pó, diâmetro 08.00mm, haste 6,35mm, comprimento total 300mm, fabricação nacional.	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
30	Broca para concreto, com ponta de metal duro, haste paralela, tamanho médio, diâmetro 8.0mm.	Unidade	15,0000	20,00	_____	_____
31	BROXA PARA PINTURA. TAMANHO 19 X 8 COM CABO PLÁSTICO.	Unidade	3,8000	50,00	_____	_____
32	Capa de chuva para uso em trabalhos pesados, em laminado PVC super resistente, cor amarela, com manga e capuz, tamanho GG. Fabricação nacional.	Unidade	12,6000	50,00	_____	_____
33	CARREGADOR PARA PILHA AA/AAA/9V BIVOLT	Unidade	35,0000	5,00	_____	_____
34	CAVADEIRA ARTICULADA, C/ CABO	Unidade	35,0000	10,00	_____	_____
35	Cimento Portland Pozolâmico classificação CP-IV (NBR 5736), com selo de qualidade ABCP, embalado em sacos com 50 Kg, entrega PARCELADA cfe. necessidade do CAFW, quantidades não superiores a 20 sacos por entrega. Validade mínima do produto: 90 dias a contar da data de efetiva entrega do produto na UFSM.	Saco	25,0000	500,00	_____	_____
36	COLHER P/ PEDREIRO, RETA, 9"	Unidade	14,6000	10,00	_____	_____
37	CONTACTORES 220V potência mínima de 16Hp*SIEMENS 220. OBS ESTE ITEM	Unidade	145,0000	10,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ESTÁ VINCULADO AO ITEM 153, SENDO QUE AMBOS DEVEM SER DA MESMA MARCA E FORNECIDOS PELA MESMA EMPRESA.					
38	Controlador de nível para caldeiras, com controle de nível superior, inferior e de segurança, com saídas para contactora 220 volts e para alarme no nível de segurança, carga de 2 amperes, alimentação 220 volts	Unidade	250,0000	10,00	_____	_____
39	CUMEEIRA FIBROCIMENTO 6MM, 15 GRAUS, 1.10M.	Unidade	21,0000	200,00	_____	_____
40	DESENTUPIDOR DE BORRACHA P/ VASO TIPO DISCO	Unidade	14,2000	10,00	_____	_____
41	DISCOS DE CORTE DIAMANTADO 110 X 20 MM	Unidade	24,0000	10,00	_____	_____
42	ELETROBOIA DE REGULAGEM DE NIVEL SUPERIOR INFERIOR ANAUGER OU SIMILAR 15 A -100-250V	Unidade	24,9000	10,00	_____	_____
43	ELETRODO PARA SOLDA, EM AÇO CARBONO CLASSIFICAÇÃO AWS E - 6013, DIÂMETRO 2,50 MM, COMPRIMENTO 350 MM, EMBALADO EM LATA. COTAR PREÇO DO KILOGRAMA.	Kilogramas	9,8000	20,00	_____	_____
44	ELO FUSÍVEL DE AT 10K.	Unidade	11,0000	10,00	_____	_____
45	ELO FUSÍVEL DE AT 12K.	Unidade	12,0000	10,00	_____	_____
46	ELO FUSÍVEL DE AT 15K	Unidade	15,0000	10,00	_____	_____
47	ELO FUSÍVEL DE AT 20K	Unidade	16,0000	10,00	_____	_____
48	ELO FUSÍVEL DE AT 8K.	Unidade	10,0000	10,00	_____	_____
49	Ferro L. 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16", barra com 6 metros de comprimento. Fabricação nacional.	Barra	62,3000	30,00	_____	_____
50	FITA VEDA-ROSCA 18MM X 25M	Rolo	1,5000	100,00	_____	_____
51	FITA ZEBRADA PRETA/AMARELA (ROLO com 200m).	Rolo	11,6000	50,00	_____	_____
52	FUSIVEL DIAZED DZ 20A FDW	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
53	FUSIVEL DIAZED DZ 25A FDW	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
54	FUSIVEL DIAZED DZ 35A FDW	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
55	FUSIVEL DIAZED DZ 50A FDW	Unidade	10,0000	20,00	_____	_____
56	Gotejador com duplo propósito (Irrigação/Fertilização) tubo autocompensante com diafragma de silicone resistente a produtos químicos, (RUV), duplo labirinto, com pressão de trabalho de 5 a 40 mca, com diâmetro interno de no mínimo 18,2 mm, diâmetro externo de no mínimo 19 mm e espessura das paredes de no mínimo 0,99 mm, emissores distribuídos de 50/50 cm, vazão de 3,5 a 6,5 l/h. Rolo de 500m.	Rolo	1.200,0000	5,00	_____	_____
57	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWEL 2M X 3/8" COM CONECTOR PARAFUSO FENDIDO.	Unidade	26,1000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
58	LÂMINA DE SERRA FLEX, METAL 305 MM, marcas aprovadas Ferret, Stanley, outras marcas apresentar amostra.	Unidade	3,8000	200,00	_____	_____
59	MANGOTE FLEXIVEL DE P.V.C. 1/2 C/ 30 CM	Unidade	5,0000	100,00	_____	_____
60	MANGOTE FLEXIVEL DE PVC ALTA PRESSÃO COM NÍPEL COM 50 CM.	Unidade	8,0000	100,00	_____	_____
61	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).	Unidade	21,8000	20,00	_____	_____
62	Medidor de energia elétrica ativa para instalação residencial, trifásico, 380 volts, garantia mínima de 1 ano, enviar catálogo	Unidade	650,0000	20,00	_____	_____
63	MULTIMETRO ANALOGICO MINIPA MOD ET 3121 OU EQUIVALENTE, ENVIAR CATÁLOGO.	Unidade	96,0000	10,00	_____	_____
64	PEDRA BRITA Nº 1	Metro Cúbico	75,0000	50,00	_____	_____
65	PERFILADO - ARRUELA LISA 1/4" AÇO ZINCADO	Unidade	0,3000	200,00	_____	_____
66	PERFILADO - ARRUELA LISA 3/8", AÇO ZINCADO.	Unidade	0,4000	200,00	_____	_____
67	PERFILADO - ARRUELA LISA 5/16", AÇO ZINCADO.	Unidade	0,5000	200,00	_____	_____
68	PERFILADO - PORCA SEXTAVADA ROSCA DE 1/4" AÇO ZINCADO.	Unidade	0,4000	200,00	_____	_____
69	PERFILADO - PORCA SEXTAVADA ROSCA DE 3/8" AÇO ZINCADO.	Unidade	0,5000	200,00	_____	_____
70	PERFILADO - PORCA SEXTAVADA ROSCA DE 5/16" AÇO ZINCADO.	Unidade	0,4000	200,00	_____	_____
71	Pilha alcalina 1.5v, AAA-2 (palito), RECARREGÁVEL, tamanho palito, embalada em cartela com 2 unidades. Cotar preço da cartela com 2 unidades.	Cartela	36,0200	10,00	_____	_____
72	PILHA 1.5V PEQUENA RECARREGÁVEL, Cartela com 2 unidades.	Unidade	32,0000	10,00	_____	_____
73	PÓ DE PEDRA BRITADA.	Metro Cúbico	65,0000	200,00	_____	_____
74	PORTAS INTERNAS DE MADEIRA (0,90 X 2,10 M) CONSTITUÍDAS POR MARCOS DE MADEIRA DE ANGELIM OU EQUIVALENTE COM 35 MM DE ESPESSURA, GUARNIÇÕES DE CEDRINHO OU EQUIVALENTE COM 1 CM DE ESPESSURA E NO MÍNIMO 5,5 CM DE LARGURA. A FOLHA DA PORTA SERÁ SEMI-OCA DE COMPENSADO DE PINHO OU EQUIVALENTE E REFORÇO INTERNO DE 10 CM EM TODO O SEU PERÍMETRO, COM MADEIRA DE LEI, COM 35 CM DE ESPESSURA, DE PRIMEIRA QUALIDADE COM FECHADURAS 9 REF. 357, SÉRIE CLÁSSICA DA PAPAIZ DE CILINDRO DE EMBUTIR DE LATÃO COM PEÇAS MÓVEIS DE MIOLO (REF. C200/55DA PAPAIZ), MAÇANETA DE HASTE (REF MZ30 DA PAPAIZ), ESPELHO RETANGULAR INOX (REF. E82 DA PAPAIZ) COM ACABAMENTO	Conjunto	380,0000	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CROMADO DA PAPAIZ OU EQUIVALENTE E COM NO MÍNIMO 3 DOBRADIÇAS CROMADAS DE 3" X 3 1/2".					
75	POSTES DE CONCRETO DUPLO T, 9 METROS DE COMPRIMENTO, RESISTÊNCIA PARA 3.300 KG	Unidade	600,0000	20,00	_____	_____
76	PROTEÇÃO DE COURO P/ MANGA DE OMBRO, BAIXA TENSÃO.	Par	209,0000	2,00	_____	_____
77	Regador plástico, cor preto, para uso em jardinagem, capacidade 10 litros, com bico removível tipo "chuveiro".	Unidade	26,1000	20,00	_____	_____
78	RELE DE SOBRECARGA TERMICO SIEMENS COM FAIXA DE AJUSTE DE 20 A 25 A	Unidade	98,0000	5,00	_____	_____
79	RELE DE SOBRECARGA TERMICO SIEMENS COM FAIXA DE AJUSTE DE 9 A 12A	Unidade	91,0000	5,00	_____	_____
80	RELE DE TEMPO COM REGULAGEM DE 0 A 30 SEGUNDOS	Unidade	69,8000	5,00	_____	_____
81	Relé de falta e inversão de fase, para proteção de sistemas trifásicos contra queda de fase, assimetria modular de tensão e inversão da sequência da fase, alimentação 110, 220, 380 e 440 Vca, frequência 50/60Hz, consumo máximo 3Va, ajuste de sensibilidade 7 a 20%, número de contatos 1R (1SPDT), tempo de reset < 500ms, material da caixa ABS auto-extinguível, tensão de isolamento 1.500Vrms / 1 minuto, grau de proteção invólucro = IP-5, terminais = IP-10, conforme IEC 144 e DIN 40.050. Fabricação nacional.	Unidade	91,4600	5,00	_____	_____
82	Resistência blindada para máquina de lavar Hobart modelo CS500, com potência de 9 Kw.	Unidade	350,0000	15,00	_____	_____
83	Rolo de lã para todo tipo de pintura, confeccionado em lã de carneiro com altura da lã 19mm, comprimento do rolo 230mm, fabricação nacional.	Unidade	8,6000	20,00	_____	_____
84	Rolo de lã para todo tipo de pintura, confeccionado em lã de carneiro com altura da lã, comprimento do rolo 150 mm, fabricação nacional.	Unidade	5,6000	10,00	_____	_____
85	SERROTE USO PROFISSIONAL 27 POLEGADAS, DENTE MÉDIO	Unidade	61,6000	10,00	_____	_____
86	TAMPÃO CAP SOLDAVEL 20 MM.	Unidade	1,3500	50,00	_____	_____
87	TAMPÃO SOLDÁVEL DE PVC MARRON 25 MM	Unidade	1,5000	50,00	_____	_____
88	TAMPÃO SOLDÁVEL DE PVC MARRON 50 MM	Unidade	4,2000	50,00	_____	_____
89	TAMPÃO SOLDÁVEL DE PVC MARRON 32 MM	Unidade	3,2000	50,00	_____	_____
90	TAMPÃO SOLDÁVEL DE PVC MARRON 40 MM	Unidade	3,5000	50,00	_____	_____
91	TAMPÃO ROSQUEÁVEL 1/2 POLEGADA PVC BRANCO ROSCA EXTERNA	Unidade	6,3000	50,00	_____	_____
92	TAMPÃO ROSQUEÁVEL 3/4 POLEGADA PVC BRANCO ROSCA EXTERNA	Unidade	5,8000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
93	SOLVENTE PARA PINTURA (THINER) EMB. 1LITRO	Litros	5,2000	100,00		
94	Torneira bóia de metal 1 ¼". Fabricação Nacional.	Unidade	59,0000	10,00		
95	TUBO DE CONCRETO 300MM, ARMADO.	Unidade	29,0000	100,00		
96	TUBO DE CONCRETO 400MM, ARMADO.	Unidade	35,0000	100,00		
97	TUBO DE CONCRETO 500MM, ARMADO.	Unidade	58,0000	100,00		
98	TUBO DE CONCRETO 600MM, ARMADO.	Unidade	65,0000	100,00		
99	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 32mm, parede 2.1mm, barra com 6 metros. . ENTREGA PARCELADA de acordo com necessidades da UFSM. MARCA(S) APROVADA(S): TIGRE, AMANCO.	Barra	16,9000	50,00		
100	Válvula de descarga 1 ½", completa. Embalada individualmente. Fabricação nacional.	Unidade	93,2000	20,00		
101	VEDANTE METÁLICO COM ARRUELA DE BORRACHA PARA TORNEIRA 1/2	Unidade	100,0000	100,00		
102	VEDANTE METÁLICO COM ARRUELA DE BORRACHA PARA TORNEIRA 3/4	Unidade	100,0000	100,00		
103	Fita isolante a base de PVC auto-extinguível à chama, não perecível, cor preta, fabricado conforme norma Européia 60454-3-1 para instalações elétricas em geral até 600V, largura 19mm, espessura 0.15mm, comprimento 20m, caixa em cartão contendo 1 rolo. REFERÊNCIA PIRELLI. Fabricação nacional.	Rolo	2,3000	100,00		
104	Espigão Universal em Fibrocimento 8 mm x 1800 mm.	Unidade	28,0000	100,00		
105	Espigão Universal inicial em Fibrocimento 8 mm x 900 mm.	Unidade	15,0000	50,00		
106	Cola Durepoxi ou similar (Massa) 100g	Unidade	5,1000	50,00		
107	Parafuso sextavado com porca, baixo carbono, com rosca inteira 3/16" x 1,5"	Cento	30,0000	2,00		
108	parafuso sextavado com porca, baixo carbono, com rosca inteira 5/16" x 2'	Cento	75,0000	2,00		
109	Parafuso sextavado com porca, baixo carbono, com rosca inteira 1/2" x 2,5"	Cento	260,0000	2,00		
110	Parafuso sextavado rosca parcial com porca, aço baixo carbono, 1/4" x 3"	Cento	90,0000	2,00		
111	Parafuso sextavado rosca parcial, aço baixo carbono, 3/8" x 3"	Cento	190,0000	2,00		
112	Parafuso francês com porca sextavada rosca parcial, aço baixo carbono, 3/16" x 1 3/4"	Cento	45,0000	4,00		
113	Barra com rosca BSW em metro, baixo carbono, 1 metro de comprimento, 1/4"	Unidade	28,0000	50,00		
114	Barra com rosca BSW em metro, baixo carbono, 1 metro de comprimento, 3/8"	Unidade	45,0000	50,00		
115	Barra com rosca BSW em metro, baixo carbono, 1 metro de comprimento, 1/2"	Unidade	56,0000	20,00		

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
116	Porca sextavada normal 1/4" com rosca BSW	Cento	20,0000	3,00	_____	_____
117	Porca sextavada normal 3/8" com rosca BSW	Cento	35,0000	3,00	_____	_____
118	Porca sextavada normal 1/2" com rosca BSW	Cento	78,0000	2,00	_____	_____
119	Arruela lisa comercial diâmetro interno 7mm diâmetro externo 17mm	Kilogramas	68,0000	3,00	_____	_____
120	Arruela lisa comercial diâmetro interno 12,5mm diâmetro externo 27mm	Kilogramas	54,0000	3,00	_____	_____
121	Arruela lisa comercial diâmetro interno 14mm diâmetro externo 30mm	Kilogramas	54,0000	3,00	_____	_____
122	Arruela lisa comercial diâmetro interno 10,5mm diâmetro externo 37mm	Kilogramas	45,0000	3,00	_____	_____
123	Fechadura Cilindrica para portas de divisórias tipo Divilux. Características: cor preta, formato da maçaneta - Tulipa, com duas chaves e trava na maçaneta.	Unidade	36,6000	30,00	_____	_____
124	Soquete Antivibratório para lâmpada fluorescente em geral, fixado com parafuso, medindo 6 cm de altura, 2,5 cm de largura e 2 cm de profundidade	Unidade	3,0000	100,00	_____	_____
125	Sifão sanfonado para lavatório, entradas 1", 1 1/4", 1 1/2", saídas 40 e 50mm, comprimento estendido 80 cm	Unidade	18,0000	50,00	_____	_____
126	Parafuso para telhado 5/16", rosca soberba, comprimento aproximando 15 cm com aruela e vedante de borracha.	Unidade	5,0000	400,00	_____	_____
127	Gancho L para telhado com rosca 1/4", comprimento de 20 cm, com porca, aruela e borracha de vedação.	Unidade	10,0000	400,00	_____	_____
128	Caixa de prolipropileno com medidas aproximadas de 580 x 600 x 1000 mm, capacidade aproximada 300 litros, peso mínimo de 8 Kg, cor azul.	Unidade	130,0000	10,00	_____	_____
129	Bocal soquete base E - 40 de porcelana, fixado com dois parafusos em luminárias externas.	Unidade	12,0000	50,00	_____	_____
130	Parafuso autotaraxante cabeça panela 2,2x13	Kilogramas	55,0000	3,00	_____	_____
131	Parafuso autotaraxante cabeça panela 3,5x22	Kilogramas	55,0000	3,00	_____	_____
132	Parafuso autotaraxante cabeça panela 4,2x38	Kilogramas	45,0000	5,00	_____	_____
133	Parafuso autotaraxante cabeça panela 5,5x50	Kilogramas	45,0000	5,00	_____	_____
134	Parafuso autotaraxante com pota broca, cabeça sextavada flange chata 5,5x45	Kilogramas	85,0000	5,00	_____	_____
135	Válvula p/ lavatório cromada s/ ladrão com arruela, porca de metal. Fabricação nacional.	Unidade	18,0000	50,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
136	CARRO DE MÃO EM LATA COM RODA C/ PNEU MASSIÇO, COM CAPACIDADE DE 60 LITROS	Unidade	130,0000	20,00	_____	_____
137	EMBALAGEM PLÁSTICA TIPO GARRAFA PET, CAPACIDADE DE 2 LITROS COM TAMPA DE LACRE, TRANSPARENTE. ENVIAR AMOSTRA.	Unidade	1,0000	1.000,00	_____	_____
138	EMBALAGEM PARA YOGURTE 1000ML	Unidade	1,2000	1.000,00	_____	_____
139	EMBALAGEM PARA YOGURTE 500ML	Unidade	1,0000	1.000,00	_____	_____
140	Flanges para saída de caixa d'água com diâmetro de 100 mm	Unidade	6,0000	10,00	_____	_____
141	Flanges para saídas de caixa de água diametro de 50mm	Unidade	5,0000	10,00	_____	_____
142	Pincel (trincha) p/ pintura, cerda pura natural cor branca, cabo em polipropileno laqueado e virola com tratamento antioxidante, para qualquer tipo de pintura, especialmente vernizes, 1/2". Fabricação nacional.	Unidade	1,6000	20,00	_____	_____
143	Pincel (trincha) p/ pintura, fabricação por sistema monobloco de cerdas, cabo e resina de fixação, linha média, cerda natural na cor preta, bitola 1" (25.4mm), espessura 8mm, fabricação nacional.	Unidade	1,8000	20,00	_____	_____
144	Pincel (trincha) p/ pintura, fabricação por sistema monobloco de cerdas, cabo e resina de fixação, linha média, cerda natural na cor preta, bitola 1 1/2" (38.1mm), espessura 8mm, fabricação nacional.	Unidade	2,5000	20,00	_____	_____
145	Pincel (trincha) p/ pintura, cerda pura natural cor branca, cabo em polipropileno laqueado e virola com tratamento antioxidante, para qualquer tipo de pintura, especialmente vernizes, 2". Fabricação nacional.	Unidade	2,9000	20,00	_____	_____
146	Pincel (trincha) p/ pintura, fabricação por sistema monobloco de cerdas, cabo e resina de fixação, linha média, cerda natural na cor preta, bitola 2 1/2" (65.5mm), espessura 10mm, fabricação nacional.	Unidade	3,8000	20,00	_____	_____
147	Guia passa fio de aço revestido de polipropileno, medindo 20 m, ponta de tração soldada.	Unidade	50,0000	10,00	_____	_____
148	TELA PASSARINHEIRA MALHA 1 CM , largura de 100 cm	Metro	8,0000	200,00	_____	_____
149	SEMALHA DE PVC, COMPRIMENTO DE 6 METROS	Unidade	15,0000	100,00	_____	_____
150	CANTONEIRAS PARA SEMALHA DE PVC	Unidade	1,5000	200,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
151	Caixas de água em fibra de vidro com tampa, capacidade de 5 m³	Unidade	950,0000	10,00	_____	_____
152	CONCRETO USINADO - 3 POR 1	Metro Cúbico	450,0000	100,00	_____	_____
153	BOBINAS PARA CONTACTORES DE 220 VOLTS. OBS ESTE ITEM ESTÁ VINCULADO AO ITEM 37, SENDO QUE AMBOS DEVEM SER DA MESMA MARCA E FORNECIDOS PELA MESMA EMPRESA.	Unidade	20,0000	20,00	_____	_____
154	PALANQUE DE CONCRETO 12 X 12 CM, MEDINDO 2,80 METROS DE COMPRIMENTO	Unidade	70,0000	400,00	_____	_____
155	Jogo de alicates contendo: Alicate de pressão com mordentes forjados em aço - tamanho 10" ; Alicate para anel interno reto - tamanho 7" ; Alicate para anel externo reto - tamanho 7" ; Alicate para anel interno curvo - tamanho 7" ; Alicate para anel externo curvo - tamanho 7". OBS: Enviar catálogo.	Jogo	230,0000	1,00	_____	_____
156	Jogo de chave Allen contendo: Multidentada 42 x 12; 42x5; 42x8; 42XLx8. OBS: Enviar catálogo.	Jogo	88,0000	1,00	_____	_____
157	Jogo Chave combinada contendo: cave 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 3/4; 15/16; 7/8; 1"; 1.1/16; 1". 1/8; 1". 1/4. OBS Enviar catálogo.	Jogo	190,0000	1,00	_____	_____
158	Jogo de chave de fenda contendo: Chave de fenda N5 / 16" x 8; 5" x 5; 4" x 3; 4" x 5; 5" x 5; 5" x 6; 6" x 6 mm. OBS: Enviar catálogo.	Jogo	90,0000	1,00	_____	_____
159	Arco de serra ajustável nº 140.	Unidade	31,2000	1,00	_____	_____
160	Lâminas para serra manual.	Unidade	3,6000	10,00	_____	_____
161	Broca de aço para furar ferro 2,5; 3,0; 3,5 ; 4,0; 4,5; 4,0; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0 mm.	Jogo	220,0000	1,00	_____	_____
162	Escova de aço manual para uso geral, cabo de madeira, com 12 x 4 fileiras de fio tipo latão com 0,40mm de diâmetro.	Unidade	3,6000	5,00	_____	_____
163	Jogo de soquetes contendo: 10 soquetes 3/8": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm; 22 soquetes 1/4": 10mm, 9mm, 8mm, 7mm, 6mm, 5.5mm, 5mm, 4.5mm, 4mm, 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"; 4 soquetes 3/8": 5/8", 11/16", 3/4" e 13/16"; 2 adaptador para catraca: 1/4"DR e 3/8"DR; 1 cabo adaptador com catraca reversível e encaixe magnético; 6 pontas bits allen: 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4" e 5/16"; 3 pontas bits phillips:PH1, PH2 e PH3; 3 pontas bits fendas: 4, 5.5 e 6.5; 6 pontas bits torx: t10, t15, t20, t25, t30 e t40; 1 ponta bits adaptador para 1/4; 1 catraca reversível vazada 3/8"; 1 extensão 3/8"; 1 extensão 1/4"; 18 soquetes vazados 3/8": 19mm, 18mm, 17mm, 16mm, 15mm, 14mm, 13mm, 12mm, 11mm, 10mm, 3", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" e 3/4".	Jogo	600,0000	1,00	_____	_____
164	Jogo de soquetes contendo:18 soquetes estriados 1/2": 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8,	Jogo	440,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	11/16, ¾, 13/16, 7/8, 15/16, 1", 1.1/16", 1.1/8", catraca reversível 1/2"; cabo T 10"; extensão 5"; extensão 10"; cruzeta e maleta.					
165	Jogo de soquetes contendo: 18 soquetes estriados 1/2": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm; catraca reversível 1/2"; cabo T 10"; extensão 5"; extensão 10"; cruzeta e maleta.	Jogo	440,0000	1,00	_____	_____
166	Jogo de soquetes contendo : 16 soquetes estriado ¾": 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32, 34, 36, 38, 41, 46, 48, 50mm; catraca reversível 495 mm; cabo T 450mm; extensão 100 mm; extensão 200 mm; cruzeta e maleta	Jogo	480,0000	1,00	_____	_____
167	Furadeira/parafusadeira 3/8, voltagem 12V, rotações por Minuto 0 - 400 / 1.200 min ⁻¹ com capacidade de perfuração - Aço 12 mm Ø (máx.) - Madeira 23 mm Ø (máx.) Máx. Ø de parafusos 7 mm Máx. torque duro / leve 11 / 27 Nm, com, 25 ajustes de torque, mais um ajuste de perfuração, mandril de aperto rápido (sem chave), robusta com 2 velocidades acompanhando 2 baterias 1,5 Ah, maleta e carregador rápido (60 min). OBS: Enviar catálogo.	Unidade	500,0000	3,00	_____	_____
168	Esmerilhadeira profissional com potência 750 watts, rotações s/ carga 11000 min ⁻¹ , eixo M 14, 220v / 230v, com carcaça de engrenagem de alumínio, pino trava do eixo, flange de alumínio, escovas de carvão auto-desligantes, capacidade para disco de desbaste 4 ½" (115 mm) e disco de corte 4 ½" (115 mm). OBS: Enviar catálogo.	Unidade	580,0000	1,00	_____	_____
169	Esmerilhadeira profissional com potência 2100 Watts, rotações por minuto: 8.500 min ⁻¹ , eixo M 14, 220v / 230v, pino trava para de fácil troca dos acessórios, capa de proteção de fácil adaptação, interruptor de segurança, punho auxiliar com 3 pontos de adaptação, escovas de carvão autodesligantes, capacidade para disco de desbaste: 7" (180 mm), disco de Corte: 7" (180 mm) disco de Lixa: 7" (180 mm). OBS: Enviar catálogo.	Unidade	700,0000	1,00	_____	_____
170	Furadeira de impacto profissional, potência 700 watts, rotação sem carga 3.000 min ⁻¹ , mandril 1/2", capacidade de perfuração: concreto 16 mm Ø / aço 13 mm Ø / madeira 30 mm Ø, 220 / 230 V, contendo empunhadura auxiliar, chave de mandril, limitador de profundidade e maleta. OBS: Enviar catálogo.	Unidade	360,0000	3,00	_____	_____
171	Martelo perfurador/rompedor, potência 1.500 watts, rotação sem carga 120 - 250 min ⁻¹ , impacto 1.100 - 2.250 min ⁻¹ , força de impacto (joule) 5 - 18 J, velocidade variável, reversível, capacidade de perfuração em concreto: broca maciça 52 mm Ø (máx.) / 40 mm Ø (recom.) broca passante 80 mm Ø (máx.), 220 / 230 V com maleta de transporte e empunhadura auxiliar. OBS: Enviar catálogo.	Unidade	3.200,0000	1,00	_____	_____
172	Barra de 12 metros de largura contendo: 24 pontas de pulverização bijekt sendo 1 jogo tipo leque 110 01 de porcelana e segundo jogo de pontas cônico vazio com indução de ar, com sistema anti-gotejo interligadas por mangueiras de alta pressão; acionamento por comando hidráulico de 4 vias (2 pistões); filtro individual para cada seção de barra;	Unidade	9.500,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	câmara de compensação de pressão; sistema tríplice lavagem e marcador de linha para acoplar em pulverizador jacto 600 litros e reforma geral do chassi e bomba incluindo pintura e troca do indicador de pressão (manômetro) do pulverizador Jacto 600 litros. O equipamento deve ser entregue montado e pronto para utilização no Colégio Agrícola de Frederico Westphalen.					
173	Corrente para motosserra 3/8 polegadas 1,5 mm 28 dentes, compatível para motosserra marca coiote com facão de 16 polegadas.	Metro	80,0000	10,00	_____	_____
174	Corrente para motosserra 3/8 polegadas 1,5 mm 34 dentes, compatível para motosserra marca Still 051 com facão de 24 polegadas.	Unidade	110,0000	10,00	_____	_____
175	Gaiolas para galinhas de postura comercial com 1 metro de largura x 0,60 metros de profundidade x 0,40 metros de altura, com uma divisória interna. Construída com arame galvanizado 2,7 mm, comedouros manuais, bebedouros automáticos tipo nipple. Entregue no Colégio Agrícola de Frederico Westphalen. Este item deve ser fornecido pela mesma empresa fornecedora do item 176.	Unidade	110,0000	60,00	_____	_____
176	Gaiolas para galinhas de postura comercial com 1 metro de largura x 0,60 metros de profundidade x 0,40 metros de altura, com uma divisória interna. Construída com arame galvanizado 2,7 mm, comedouros manuais, bebedouros automáticos tipo nipple. Entregue no Colégio Agrícola de Frederico Westphalen. Este item deve ser fornecido pela mesma empresa fornecedora do item 175.	Unidade	85,0000	60,00	_____	_____
177	CANTONEIRA FIBROCIMENTO PARA TELHA PERFIL ONDULADO ,6 MM, 20 GRAUS.	Unidade	21,0000	200,00	_____	_____



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