

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência**Processo...:** 23081.006233/2018-04 **Pregão SRP** 112 / 2018 **Data da Emissão:** 29/06/2018**Abertura: Dia:** 17/07/2018 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Bicicletário de chão para 3 (três) vagas: cor: preto: ferro galvanizado para ser fixado no chão acompanhar parafusos e buchas; modelo prático e eficiente; capacidade para 3 vagas; comprimento: 820 mm		Unidade	80,00	_____	_____
2	Mesa em aço inoxidável AISI 304; contraventada em "H", sem prateleiras, sem rodízios, estrutura em tubos redondos, medindo 80cm de comprimento, 40cm de largura e 80cm de altura. Para uso como suporte de termoflex. Garantia de 6 meses.		Unidade	10,00	_____	_____
3	Lixadeira / Politriz Angular 7"1.250 Watts Com Velocidade Variável (220v) o Controle eletrônico de velocidade o Proteção emborrachada na caixa de engrenagem o Velocidade variável e ajustável o Potência: 1.250 Watts o Tensão: 220 Volts o Frequência da tensão 220 Volts: 50-60 Hertz o Velocidade Variável (Rotações Por Minuto): 0-600 RPM / 0-3500 RPM o Eixo: 5/8" Deve acompanhar: o Lixadeira politriz o Empunhadora lateral o Empunhadora superior o Disco de borracha para lixa o Chave de ajuste. Garantia: 03 meses a partir da entrega do produto. Com representante técnico de reparo no Brasil		Unidade	3,00	_____	_____
4	Plaina elétrica manual. Potência 580 Watts. Tensão 220 Volts - (50/60 Hz).		Unidade	3,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Largura de corte 82 mm. Profundidade de corte 2 mm. Rotações por minuto em vazio 16.000 RPM. Comprimento total 285 mm. Peso 2,7 kg. Acessórios: Faca 82 mm Conjunto de afiador. Calibrador de Faca. Chave T e Guia Reta. Cabo com 2 metros. Garantia: 12 meses a partir da entrega do produto. Com representante técnico de reparo no Brasil.					
5	OUTRAS EMBARCAÇÕES - Caiaque K1 Modelo olympic. Tamanho M, ML, LARGE e XXL: Peso: 12-13 Kg. Largura: 0,45 m. Altura: 0,33 m. Comprimento: 5,20 m. Possui 1 (um) Banco, 1 (um) Leme de aço Inox. Padrão de Construção: Fibra de Vidro, Resina Polyester, Gelcoat etc.		Unidade	3,00	_____	_____
6	OUTRAS EMBARCAÇÕES - Caiaque K1 Mini Escola. Comprimento: 4,20 m. Possui 1 (um) Banco, Um leme e um finca pé. Padrão de Construção: Fibra de Vidro, Resina Polyester, Gelcoat		Unidade	3,00	_____	_____
7	OUTROS EQUIP. P/ ESPORTE - Remo para Caiaque ou Canoa em fibra de Carbono e cano em Carbono: Tamanho mínimo ou máximo: tamanho 2,25m, 2 (duas) pás e 1 (um) cano. Padrão de Construção: Fibra de Carbono, Resina epóxi.		Unidade	6,00	_____	_____
8	Aspirador de pó portátil. -Alimentação 220 Volts -Bocais para cantos -potência 750 W -cabo de 4 metros -depósito de pó lavável -função soprar		Unidade	10,00	_____	_____
9	FRAGMENTADORA DE PAPEL Até 8 folhas A4 (75g/m2) ou 1 cartão de crédito ou 1 Cd por vez;		Unidade	20,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	<p>Corte em tiras de 6mm; Nível de segurança P-2 (Norma Din 66399); cesto de 12 litros; uso 2 minutos / 15 descanso Botão seguro evita acidentes com crianças ou animais; Botão com 3 posições Auto/Off/Rev; Sensor automático de presença de papel; Proteção contra superaquecimento do motor; Abertura de entrada: 230mm; Baixo nível de ruído (Voltagem: 220V ou bivolt; Dimensões: 325 x 165 x 330mm (L x P x A);</p> <p>Modelo de Referencia: Fragmentadora AS810SD - Aurora</p> <p>ESCADA MULTIFUNCIONAL</p> <p>4 x 4, 16 degraus</p> <p>Dimensões aproximadas do produto(AxLxP): -Posição 1: 13x70,5x471cm -Posição 2: 87x70,5x3,5cm -Posição 3: 159x70,5x226cm -Posição 4: 306x70,5x128cm -Posição 5: 285x70,5x128cm -Posição 6: 171x70,5x120cm -Posição 7: 128x70,5x385cm -Posição 8: 39,7x70,5x1,2cm</p> <p>Material: Estrutura em alumínio e Dobradiças em aço</p>		Unidade	10,00		
11	<p>SECADOR DE MÃOS AUTOMÁTICO POR INFRAVERMELHO</p> <p>Características Técnicas</p> <p>Material: Plástico ABS Tensão: 220 V Fluxo de ar: 41 L / S Motor: 2400 RPM Medidas: 230 mm (altura); 240 mm (largura); 240 mm (profundidade)</p>		Unidade	100,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Considerações - Acionamento automático (sensor infravermelho). - Resistência de 2000 W. - Temperatura do ar: 40 a 54 graus. - Tempo de resposta do sensor: 1 a 5 segundos (regulável) - Tempo de secagem efetiva: 15/25 segundos - Distância de aproximação: 12 a 3 cm (regulável) - Isolamento IP32.					
12	PLAINA MANUAL ELÉTRICA Tipo: Elétrica Ideal para: Trabalhos em madeiras, tábuas e vigas com a finalidade de obter superfícies planas e niveladas Rotação: Igual ou superior a 16000 rpm Saída de serragem: Bilateral Gatilho de segurança Largura do corte: Superior a 8,0 cm Profundidade do corte: 0 - 0,26 cm Cabo Elétrico de 2m Mais informações: Use óculos, luvas e equipamentos de proteção de acordo com cada tarefa. Acessórios: Conjunto de acessórios para guiar a plaina durante o corte, conjunto de acessórios para auxiliar na afiação da lâmina de corte e chave T canhão 10 mm para remoção da lâmina Voltagem: 220V, ou bivolt Potência: Superior à 700 watts Frequência (Hz): 50-60 Hz		Unidade	10,00		
13	Furadeira elétrica de impacto, empunhável, 550 Watt, 13mm, 600 rpm, não aplicável ipm, aço 13 mm, 1,90 kg, não aplicável, 220 V, não aplicável.		Unidade	2,00		
14	ESMERILHADEIRA ANGULAR 4. 1/2, 600 WATS, 220 V.		Unidade	2,00		
15	MOTO BOMBA LAVADORA COM 3 PISTÕES, COMPLETA, 220 V.		Unidade	2,00		
16	CARRETA AGRÍCOLA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE CARGA DE 2 TONELADAS, TIPO BASCULANTE COM 2 RODAS INTERNAS, CARROCERIA: 2,20 X 1,43 X 0,50 M, COM TAMPAS DOBRÁVEIS, RODADO COM ARO 16".		Unidade	2,00		
17	Carro de Carga para transporte de equipamentos e produtos. Com pneu e câmera.		Unidade	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Capacidade: até 200 kg tipo do pneu: maciço (sem câmara) Número de rodas: 2 Cor: cinza chassi: Extraforte de 3 mm braço metálico de 1,5 mm Empunhadura de borracha pintura eletrostática a pó Largura 702 mm altura 1435 mm comprimento 730 mm garantia mínima de 12 meses					
18	Purificador com tripla filtragem Filtro de água com carvão ativado, vela sinterizada e prata coloidal Fornecer água gelada e natural Refrigeração por compressor nacional 1/12hp, silencioso, de alto rendimento de água gelada e de baixo consumo de energia Controle de temperatura frontal de 4º a 15ºC Torneiras embutidas, máscara colorida removível e pingadeira removível, que facilitam a limpeza Laterais do gabinete com pintura eletrostática de alta resistência à corrosão e de alta durabilidade Tampo superior e frontal em poliestireno de alto impacto injetado Serpentina em aço inox Gás refrigerante R134a que não agride a natureza Depósito de água em polietileno atóxico Ideal para uso Interno Pressão máxima: 4kgf/cm³ (392,26 kPa) Acompanha dispositivo anti-tombamento, suporte de fixação em parede e distanciador de parede e mangueira para conexão na rede hidráulica. Certificado pelo Inmetro qualidade da água e segurança Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação		Unidade	6,00	_____	_____
19	panela elétrica c/ controle de temperatura, cor preta, 220 W, com tampa		Unidade	2,00	_____	_____
20	Carro para transporte de mercadorias, com capacidade de 150 kg, comprimento de 730 mm; largura 510mm; altura 140 mm. Plataforma em aço, rodas maciça, sendo 2 rodas fixas de 3" e 2 rodas giratórias de 3" e altura do puxador 750 mm. Garantia mínima do		Unidade	2,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	produto, a contar da data de efetiva entrega: 36 (trinta e seis) meses.					
21	ESCADA doméstica de alumínio com 5 degraus, tapete antiderrapante, epoxi, articuláveis.com capacidade para 120 kg,		Unidade	2,00	_____	_____
22	"Plataforma Elevatória tipo Jack em alumínio de 10X10cm. Ferramenta utilizada para subir ou baixar qualquer equipamento em laboratório; Barramentos em alumínio reforçado; Eixo central de comandos em latão; Manípulo em plástico ultra-resistente; Plataforma e base fabricadas em chapa de alumínio reforçada, revestido em epoxi eletrostático ou chapa de aço inox 304 reforçada".		Unidade	4,00	_____	_____
23	Perfuratriz hidráulica completa para perfuração de solos de 1ª categoria. Composta por redutor hidráulico para acoplamento em guindaste tipo munck, broca com 2 metros de altura (comprimento) e 0,6 metros de diâmetro, extensor removível de 2 metros de comprimento e 2 (duas) mangueiras de 15 metros cada, com todas as conexões. Capacidade de perfurar até 4 metros de profundidade (2m da broca + 2m do extensor) Completa. Funcionando.		Unidade	1,00	_____	_____
	REQUISITOS Capacidade perfurante de até 4 metros (2m broca + 2m do extensor) Conjunto redutor de 5,5:1; Rotação máxima 50RPM; Pressão de trabalho de 160 bar; Pressão máxima de 250 bar; Torque de tranbalho de 3.300 Nm; Torque máximo de 4125 Nm; Vazão hidráulica de 76L/min; Motor hidráulico Parker ou similar superior; Rolamentos NKS ou similar superior; Corpo do redutor fabricado em ferro fundido nodular com alto acabamento; Engrenagens em aço temperado; Peso máximo 110 kg; Pintura de alta resistencia; Sistema a base de graxa de lítio que garanta resistencia ao calor; Abastecida com lubrificante; Mangueiras hidráulicas Manulli ou similar superior com 15M cada com todas as conexões necessárias; Conjunto redutor e broca devidamente testados em bancada e em campo; Broca navalha 600x2000mm;					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Broca em Aço A36 chapa 3/8";; Extensor com 2000mm para a broca Garantia mínima de 12 meses; Solicitamos que a empresa licitante ganhadora forneça catálogo no decorrer do processo.					
24	Aquecedor de água vertical elétrico (do tipo "quentinha"), confeccionado em aço inox. Utilização: fornecimento de água quente, adequado para café, chás e chimarrão. Capacidade mínima: aquecer 15 litros de água a 75°C em até 15 minutos. Deve possuir isolamento térmico para proporcionar segurança na operação em locais públicos; deve ser equipado com uma torneira para autoatendimento e indicador de temperatura. Potência mínima: 1.500W. Voltagem: 220V. Consumo de energia: 1,5 KW/h. O produto deve ter garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação e possuir selo de conformidade com as normas da Portaria 371 do Inmetro, a qual trata dos "Requisitos de Avaliação da Conformidade para Aparelhos eletrodomésticos e Similares". Acompanha manual de instalação/operações e mangote para conexão à rede de água.		Unidade	6,00	_____	_____
25	Aquecedor de água vertical elétrico (do tipo "quentinha"), confeccionado em aço inox. Utilização: fornecimento de água quente, adequado para café, chás e chimarrão. Capacidade mínima: aquecer 25 litros de água a 75°C em 25-30 minutos. Deve possuir isolamento térmico para proporcionar segurança na operação em locais públicos; deve ser equipado com uma torneira para autoatendimento e indicador de temperatura. Voltagem: 220V. O produto deve ter garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação e possuir selo de conformidade com as normas da Portaria 371 do Inmetro, a qual trata dos "Requisitos de Avaliação da Conformidade para Aparelhos eletrodomésticos e Similares". Acompanha manual de instalação/operações e mangote para conexão à rede de água.		Unidade	4,00	_____	_____
26	1 - SERRA ESQUADREJADEIRA Serra esquadrejadeira com eixo inclinável e comprimento de corte até 2000 mm, entregue montada na UFSM. Dimensões mínimas da mesa móvel: 950 x 640 mm. Dimensões mínimas da mesa fixa: 640 x 5500 mm. Comprimento de corte: mínimo 2000 mm. Diâmetro da serra: 300 mm. Altura de corte: mínimo 70 mm. Diâmetro do eixo para encaixe da serra: 30mm. Rotação da serra: 4000 a 4500 rpm. Motor 2 polos, 220V monofásico ou 380V trifásico, mínimo 3 CV, incluso. Referência: Possamai SCI-1900 ou equivalente técnica. O equipamento deve atender à todos os requisitos da NR12 e demais normas vigentes do Brasil referentes à segurança. Garantia mínima de 1 ano. Anexar catálogo em português.		Unidade	2,00	_____	_____
27	2 - COLETOR DE PÓ		Unidade	4,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Coletor de pó para marcenaria com duas bocas de aspiração de 100mm, entregue montado na UFSM. Vazão mínima de 33 m³/min. Reservatório tipo saco de pano incluso com capacidade mínima de 150 litros. Motor 2 polos incluso, potência mínima de 2 CV, 220V monofásico ou 380V trifásico. Marca Maksiva ou equivalente técnico. Garantia mínima de 1 ano. Anexar catálogo em português					
28	SUPORE DE MASTRO DE BANDEIRA: Conjunto formado de 3 mastros e suporte para 3 bandeiras de uso interno. Especificação: - Base de madeira com revestimento laminado na cor mogno, modelo para 3 bandeiras com canoplas de metal para encaixe do mastro, com dimensões de 46 cm de comprimento, 23 cm de largura, 13 cm de altura, com tolerância de até 5% em quaisquer das medidas. - Mastro em alumínio com ponta em lança, diâmetro do mastro de 2,8 cm, altura aproximada do mastro com lança de 2,30m, dividido em 03 (três) partes aproximadamente iguais, juntadas mediante roscas de encaixe em nylon de alta resistência, dotadas de 02 presilhas para fixação de ilhoses, com tolerância de até 5% em quaisquer das medidas. - Suporte e mastro devem ser compatíveis de forma a manter a estabilidade quando hasteada a bandeira e propiciarem acabamento estético adequado, sem rebarbas ou defeitos na laminação.		Unidade	1,00		
29	VENTILADOR DE PAREDE 50 CM. HÉLICES EM PLÁSTICO 6 PÁS, GRADE EM AÇO, REGULAGEM DE INCLINAÇÃO MANUAL, PINTURA ELETROSTÁTICA, ALTURA REGULÁVEL, CHAVE DE CONTROLE DE VELOCIDADE. POTÊNCIA MÍNIMA DE 200W, RPM: 1500, HÉLICE: 440mm, GRADE: 500mm, VAZÃO: 0,93m³/S, CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA: 3,10kWh/mês. TENSÃO 220V.		Unidade	20,00		
30	DERRETEADOR DE CERA 15 KG. SISTEMA BANHO-MARIA COM DERRETIMENTO DA CERA PELO VAPOR DA ÁGUA. EQUIPAMENTO COM PAREDE DUPLA COM ENTRADA PRÓPRIA PARA COLOCAÇÃO DA ÁGUA, IMPEDINDO QUE A CERA FERVA E QUEIME. COM PENEIRA INTERNA. PARA USAR SOBRE A CHAMA DO FOGÃO OU FOGAREIRO.		Unidade	1,00		
31	PANELA TERMOCERA COM REFIL 900g PARA DEPILAÇÃO. BIVOLT PRETA COM REFIL E EQUIPADA COM REGULADOR DE TEMPERATURA, INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO E CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM. CORPO PLÁSTICO E RESISTÊNCIA BLINDADA.		Unidade	2,00		
32	FREEZER HORIZONTAL COM DUAS PORTAS. COR BRANCA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 534 LITROS, TEMPERATURA PARA CONGELAMENTO DE -18 A -25 GRAUS CENTÍGRADOS, VOLTAGEM 220V, COM PAINEL FRONTAL PARA AJUSTE DE TEMPERATURA, COM DRENO PARA LIMPEZA, SISTEMA DE PÉS AJUSTÁVEIS COM ROSCA E RODINHAS, ALTURA MÁXIMA DE 1 M, GARANTIA MÍNIMA DE FÁBRICA DE		Unidade	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	12 MESES.					
33	FREEZER HORIZONTAL, COM UMA PORTA, COR BRANCA, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 300 LITROS, TEMPERATURA PARA CONGELAMENTO DE -18 A -25 GRAUS CENTÍGRADOS, VOLTAGEM 220V, COM PAINEL FRONTAL PARA AJUSTE DE TEMPERATURA, COM DRENO PARA LIMPEZA, SISTEMA DE PÉS AJUSTÁVEIS COM ROSCA E RODINHAS, ALTURA MÁXIMA DE 1 M, GARANTIA MÍNIMA DE FÁBRICA DE 12 MESES.		Unidade	2,00	_____	_____
34	AQUECEDOR DE ÁGUA PARA CHIMARÃO (QUENTINHA), CAPACIDADE DE 15 LITROS. CONFECCIONADA EM AÇO INOX, ISOLAMENTO TÉRMICO, CONTROLE DO NÍVEL DE ÁGUA E PAINEL COM INDICAÇÃO DA TEMPERATURA DA ÁGUA, TENSÃO DE 220V, SELO DO INMETRO.		Unidade	2,00	_____	_____
35	BALANÇA ELETRÔNICA COMERCIAL DE 15 KG. CAPACIDADE DE PESAGEM: DIVISÃO DE 2G DE 0 A 6,000 KG E DIVISÃO DE 5G DE 6,005 A 15,000 KG. DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO, COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL, CARREGADOR DE BATERIA AUTOMÁTICO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. PRATO DE PESAGEM EM AÇO INOXIDÁVEL E CENTRO REBAIXADO, PARA EVITAR O ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS, GABINETE EM PLÁSTICO ABS. FONTE ADAPTDORA MULTIVOLTAGEM, SELO INMETRO: EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA 236/94 E CLASSE DE EXATIDÃO III.		Unidade	2,00	_____	_____
36	PIA DE COZINHA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 120 X 55 CM (± 3 CM), COM UMA CUBA CENTRAL.		Unidade	1,00	_____	_____
37	PIA DE COZINHA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 120 X 55 CM (± 3 CM), COM UMA CUBA CENTRAL.		Unidade	1,00	_____	_____

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