

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência**Processo...** 23081.028862/2017-04 **Pregão SRP** 201 / 2017 **Data da Emissão:** 01/09/2017**Abertura: Dia:** 18/09/2017 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Conjunto "estação total eletrônica" e acessórios: requisitos básicos mínimos do instrumento: precisão angular de 10"; precisão linear de 5mm+3ppm com prisma; com compensador de nível; proteção na categoria IP 66. Deve vir acompanhada dos acessórios: duas bateria recarregáveis (não pode ser de NiCd) e um carregador; dois prismas refletores; um bastão de sustentação para o prisma; um bipé regulável para sustentação do bastão porta-prisma; caixa de transporte; manual; um tripé de boa qualidade (trava por pressão, e não por rosca)."	Unidade	6,00	_____	_____
2	MICROFONE, PROFISSIONAL, COM FIO, 110/220 V, 50 HZ A 15 KHZ, CORPO METÁLICO, GLOBO EM AÇO NIQUELADO / CABO COAXIAL.	Unidade	4,00	_____	_____
3	OUTROS EQUIP. ÁUDIO E FOTO - PEDESTAL PARA MICROFONE, FERRO, TRIPE DOBRÁVEL, PINTURA ELETREOSTÁTICA, PRETA, ARTICULADA COM SUPORTE, 100 A 200 CM.	Unidade	4,00	_____	_____
4	CAIXA DE SOM ATIVA - CAIXA ACÚSTICA, 350 W, 250 RMS, 15 POL, 40 A 20 KHZ, DRIVER TITÂNIO 1 3/4 POL, 685 MM, 478 MM, 442 MM, COR PRETA, CAIXA ATIVA 2 VIAS COM DIVISOR INTERNO, 2.000 OHM, 100 DB.	Par	2,00	_____	_____
5	Medidor de gás CO2: Descrição: Instrumento de medição multi gás. Acompanhado dos seguintes sensores: Sensor de gás EC XXS CO, 0 a 2.000 ppm; Sensor de gás EC XXS CO2, 0 a 5% vol. Frete + assistência técnica.	Unidade	1,00	_____	_____
6	Colorímetro: Descrição: Colorímetro portátil para estimar medidas de coloração em pós, pastas, grãos, líquidos, em especial para alimentos. Faixa de medição de Y: 0,01 a 160% (reflexão), áreas de iluminação e medição Ø53 / Ø50 mm. Visualização: valores colorimétricos, valores de diferença de cor, julgamento aprovado/aviso/reprovado - Julgamento por tolerâncias: tolerâncias de diferenças de cor (retangulares e elípticas). Reflectância espectral: ± 0,30% / °C - Diferença de cor: Delta E*ab 0,05 / °C - Interface: Padrão RS-232-C - Faixa de operação de temperatura e umidade: 0 - 40°C com Umidade relativa menor que 85% a 35°C sem condensação.	Unidade	1,00	_____	_____
7	Balança Analítica: Descrição: Balança Analítica-0,0001, capacidade de 220g, capacidade mínima indicado no visor: 0,1mg (0,0001g), repetibilidade (desvio padrão): < 0,1 mg (escala maior)< 0,05 mg (escala menor), linearidade: +-0,2 mg (escala maior), +- 0,1mg (escala menor), portas que se abrem nas três direções, temperatura ambiente de 5 a 40 °C, coeficiente de sensibilidade à temperatura (10 a 30 °C): +- 2 ppm/°C, estabilidade de sensibilidade à variação de temperatura (com auto calibração com peso	Unidade	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	externo +2 ppm), consumo de energia: adaptador externo de corrente alternada para 100 a 240 V. Frete + assistência técnica.				
8	Medidor de atividade de água: Descrição: Determinador de atividade de água de bancada. Faixa de medida: 0,03 a 1,0 AW. Temperatura de 0 a 50 °C. Umidade de 0 a 100%. Sensor de temperatura e umidade. Resolução temperatura: 0,1 °C. Display LCD. Voltagem 220 V. Frete + assistência técnica.	Unidade	1,00	_____	_____
9	Secador de amostra digital 18 gavetas: Descrição: Comprimento 1,25 cm x largura 65 cm x altura 92 cm, temperatura de 0 °C a 150 °C, lâmpadas de infravermelho.	Unidade	1,00	_____	_____
10	Capela de exaustão de gases (3 orçamentos): Descrição: Capela de exaustão de gases; Características dimensões: 110 X 85 X 65 cm (L x P x A). Carcaça em fibra de vidro de 3mm de espessura, propriedades como isolante elétrico, térmico, resistência ao fogo, alta resistência mecânica e à oxidação, resistência à umidade e leveza, sobre uma única peça sem emendas e com ótimo acabamento. Porta em acrílico ou vidro, deslocamento em forma de guilhotina, parando em qualquer altura. Iluminação interna blindada, grau de proteção IP44, lâmpada 60 W. Sistema de exaustão com formato aerodinâmico, carcaça em fibra de vidro de sucção e recalque, ventoinha plástica, motor blindado, eixo revestido em PVC, flange em PVC evitando contato dos gases com o motor.	Unidade	1,00	_____	_____
11	APARELHO ODONTOLOGICO - ULTRASSOM PIEZOELÉTRICO 32khh e JATO DE BICARBONATO. Características: Ampla variação do fluxo de água. Iluminação interna do reservatório de bicarbonato. Transdutor do ultrassom piezoelétrico através de pastilhas cerâmicas com frequência de 32.000Hz estabilizado eletronicamente. Peça de mão do ultrassom com capa removível e autoclavável, tendo duas capas de caneta. Reservatório de Bicarbonato com Aquecimento interno . Ajuste no painel sensível e preciso de sua potência e do fluxo de refrigeração. 5 níveis de potência do ultrassom (baixa, baixa/média, média, média/alta e alta). 3 Tips (Pontas) acompanhando o aparelho. Peça de mão do Jato de Bicarbonato metálica , removível e autoclavável. Tampa do reservatório de bicarbonato com visualizador. Entrada de ar e água com bitolas desiguais. Chave geral luminosa localizada no painel. Pedal de acionamento único. Pressão de entrada de ar: 60 PSI a 80 PSI Alimentação: Bivolt 110V / 220V Frequência: 50/60 Hz Fusível: 1A 110V / 220V	Unidade	3,00	_____	_____



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12	Potência: 60 VA Consumo: 0,45 ^a Roteador wifi - Faster wifi-Up to 300+300Mbps - Network Standards: 802.11b, 802.11a, 802.11g, 802.11n. - Simultaneous Dual Band-runs 2.4 and 5GHz bands concurrently. - Memory: Flash 8 MB, Ram 64 or greater. - Switch 4x 10/100 LAN + 1 10/100 WAN - Referencia E2500 N600	Unidade	3,00		

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