

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.081797/2023-85 Pregão SRP 118 / 2023 Data da Emissão: 11/07/2023

Abertura: Dia: 09/08/2023 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Kit Resina poliéster + catalisador para embutimento a frio Kit para embutimento de amostras metalográficas composto de 1 frasco de resina poliéster e 1 frasco de catalisador. Os produtos devem ser utilizados em conjunto para obtenção do resultado esperado. Tempo de cura deve ser em média de 20 a 30 minutos e o aspecto final da cor do molde deve ser transparente. 01 Frasco de resina poliéster contendo 900g e 01 Frasco de catalisador contendo 50ml		Unidade	140,3000	5,00		
2	Resina epoxi + endurecedor para embutimento metalográfico Frasco de 1 kg + endurecedor Resina epoxi de alta viscosidade com endurecedor epoxi. Sistema de cura rápida de alta viscosidade, para uso em embutimento metalográfico.		Unidade	283,4900	5,00		
3	Borracha De Silicone Branca Alta Flexibilidade para Moldes + Catalisador, composto de kit com a borracha + catalisador - 1,030 kg Borracha De Silicone Branca Alta Flexibilidade para Moldes Com Catalisador. Elastômero bi-componente, vulcanizável à temperatura ambiente. Após a adição de catalisador, deve resultar em um produto elástico e resistente.		Unidade	60,8400	10,00		
4	Resina acrílica em pó para embutimento metalográfico e catalisador para resina acrílica Frasco 500 g + frasco de 250 mL de catalisador Resina acrílica para embutimento através de método a quente (com embutidora metalográfica) ou a frio (com molde de silicone e catalisador). Produto com aspecto físico em pó. Ideal para uso em laboratório de metalografia, análise de solda e odontologia. Catalisador para utilização somente com resina acrílica para embutimentos de amostras metalográficas. Produto utilizado junto com a resina acrílica no processo de embutimento à frio.		Unidade	278,4000	10,00		
5	Micro-óleo anticorrosivo spray - Protege os metais contra ferrugem e danos causados pela corrosão, mantendo uma película protetora que adere aos metais. Composição: Óleos minerais, solventes alifáticos, anticorrosivos, propelente.		Unidade	35,7400	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- Proteção em ambiente fechado: Até 1 ano - Com canudo extensor. Aerossol com 300 mL.						
6	Disco de corte diamantado D200 para cortadora de precisão, com eixo de 12,7 mm. Medidas: 127 mm x 0,4 mm x 12,7 mm.		Unidade	3.174,0000	2,00		
7	Graxa para uso geral Graxa à base de cálcio, insolúvel em água, fabricada com óleo lubrificante de alta viscosidade, cor castanho escura e grande adesividade. Para trabalhos em temperaturas não superiores a 80 °C. Composição: Sabão de cálcio e óleos básicos minerais. Pote 500 g.		Unidade	27,2500	5,00		
8	Lixa D'Água Grão 100. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	320249	Pacote	57,3200	10,00		
9	Lixa D'Água Grão 220. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	320255	Pacote	56,0200	10,00		
10	Lixa D'Água Grão 400. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	320260	Pacote	86,5000	10,00		
11	Lixa D'Água Grão 600. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	320261	Pacote	92,3400	10,00		
12	Lixa D'Água Grão 1000. Aplicação: Para lixamento a úmido ou a seco em Metal, Fibra de vidro, madeira, entre outros. Especificações: Lixa de papel a prova d'água, utilizada para lixamento. Dimensões: Grão: 1000; Tamanho (LxC): 225 x 275 mm. Pacote com 50 unidades.		Unidade	209,2200	10,00		
13	Lixa D'Água Grão 1200. Em folhas 225 x 275 mm, com costado em papel impermeável. Pacote com 50 unidades.	230993	Pacote	252,7800	10,00		
14	ÓCULOS PARA LASER VERDE compatível com equipamentos a laser verde - Modelo e marca de referência: Óculos para laser verde Bosch, ou similar. Quantidade: 02 (duas) unidades.		Unidade	49,2700	2,00		
15	RECEPTOR LASER para níveis LR 7 - Receptor para níveis a laser com suporte, Proteção contra pó e salpicos de água: IP 54, Peso: 0,15kg, Garantia:24 meses - Modelo e marca de referência: Receptor laser para níveis LR 7 Bosch, ou similar. Quantidade: 01 (uma) unidade.		Unidade	875,8700	1,00		
16	RÉGUA DE MEDIÇÃO em alumínio, comprimento de 140cm, compatível com receptores do tipo LR1, LR2, LR6 e LR7, Peso: 0,13 kg, Garantia:24 meses - Modelo		Unidade	708,5900	1,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	e marca de referência: Régua de medição GR 240 Bosch, ou similar. Quantidade: 01 (uma) unidade.						
17	Cesto de tela Ø 10 x 10 cm, com abertura de tela de 3 mm.		Unidade	261,0000	4,00		
18	Cesto de tela Ø 15 x 15 cm, com abertura de tela de 2 mm.		Unidade	304,6700	4,00		
19	Cesto de tela Ø 20 x 20 cm, com abertura de tela de 4,8 mm.		Unidade	371,9900	4,00		
20	Prato Perfurado Construído em aço zincado, com haste regulável em latão.		Unidade	193,4700	6,00		
	Conforme normas: NBR 9895 e DNER-ME 049.						
21	Disco Espaçador construído em aço zincado Ø6", Ø6" x 2.1/2" altura para uso no interior do molde CBR.		Unidade	608,9300	6,00		
	Conforme normas: NBR 12102, 7182.						
22	Carta de Cores Munsell para Solos.		Unidade	1.740,0000	2,00		
	Deve conter:						
	- Caderno padrão contém 13 cartas laváveis de tonalidades somando 450 cores sendo elas: 5R - 7.5R - 10R - 2.5YR - 5YR - 7.5YR - 10YR - 2.5YR - 5Y - 10Y; - 5GY - Gley 1 - Gley 2 e White Page (Auto Value e de baixo chroma).						
23	Padrões de Dureza Moh's composto por 9 amostras numeradas, a partir de talco à Carburundum, para determinar a dureza mineral pelo teste do zero.		Unidade	675,1300	2,00		
24	Carta de Cores Munsell para Rochas padronizadas para análises, compostas por 115 cores, especificamente para uso geológico.		Unidade	1.582,0000	2,00		
25	Peneiras Granulométricas Ø 8x2".		Unidade	8.799,6700	3,00		
	Jogo de peneiras com armação em inox (Ø) 8 x 2 com as seguintes aberturas:						
	76 - 50 - 38 - 25 - 19 - 9,5 - 4,8 - 2,4 - 2,0 - 1,2 - 0,6 - 0,42 - 0,30 - 0,15 e 0,075 mm.						
	Conter tampa e fundo.						
26	Soquete CBR construído em aço zincado com peso de 10 lb (4,54 Kg) e altura de queda de 45,72 cm.		Unidade	677,1300	5,00		
	Conforme normas: NBR 12102, 9895, 7182; DNER-ME 162, 129, 049.						
27	Extensômetro (Relógio comparador) Curso de 10 mm e resolução de 0,01mm, classe		Unidade	366,0000	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	A e mostrador analógico.						
28	Extensômetro digital para viga Benkelman. 12,7mm-div. 0,01 mm, digital Referência: ref. 543-782 DM		Unidade	1.370,0000	5,00		
29	Relógio Comparador Digital. Curso de 12,7 mm, resolução de 0,01 mm. Analógico.		Unidade	350,0000	5,00		
30	Régua paralela para instalação em mesas de desenho 100 cm, fabricada em acrílico cristal na espessura de 3,2 mm, porta objetos e proteção para o cordoamento em toda extensão da régua, roldanas em nylon, referência: 6310.		Unidade	225,3500	100,00		
31	Plástico especial para forrar prancheta/mesas de desenho (plástico vinil de 0.20mm de espessura, 1,4 metros de largura).		Unidade	181,8200	500,00		
32	Cinta suspensão carga material: poliéster, comprimento: 9 m, largura: 5 cm, capacidade: 5 T, aplicação: suspensão e amarração de cargas, características adicionais: catraca em aço bicromatizado, ponta com gancho "J".		Unidade	191,2400	6,00		
33	Kit 20 Pisos Plástico Preto Estrado Pallet com medidas: 25 x 50 x 2,5 cm / Furo: 1,2 cm (12mm), fabricado: PP (Polipropileno), processo: Injeção Termoplástica, adaptação: em qualquer superfície plana escoamento: alta vazão de escoamento de líquidos, instalação: sem necessidade da utilização de ferramentas; feita através de encaixes.		Unidade	205,7900	4,00		
34	Lona reforçada de polietileno azul 2 x 2 m, com espessura aproximada da lona de polietileno: 200 micra, distância entre ilhoses da lona: a cada 1 metro.		Unidade	55,1100	6,00		
35	Colher pedreiro material: aço sae 1010, tamanho: 7 POL, material cabo: madeira, características adicionais: canto arredondado.		Unidade	56,5300	10,00		
36	Escala Métrica de Aço Inox 2000mm com medições em polegadas e milímetros.		Unidade	353,4600	5,00		
37	Esquadro triangular profissional de 7 polegadas em Alumínio. Acabamento: Galvanizado marcação em baixo relevo medidas em polegadas.		Unidade	112,4000	10,00		
38	Kit 4 Tintas para impressora modelo: 504 (Impressora Epson L14150), cores: preto, magenta(rosa), ciano(azul) e amarelo. Conteúdo: 1 Refil de Tinta 504 Black 127ML, 1 Refil de Tinta 504 Ciano 70ML, 1 Refil de Tinta 504 Amarelo 70ML, 1 Refil de Tinta 504 Magenta 70ML.		Unidade	165,5200	10,00		
39	Filamento PLA azul premium 1Kg, matéria-prima: Políácido Láctico, diâmetro do filamento: 1,75mm, dimensões do carretel: 20x6 cm, diâmetro do furo do carretel: +- 48,6mm, temperatura de extrusão: 190° - 215°C*, temperatura da mesa: >59°C.		Rolo	173,3300	10,00		
40	Cartucho de Tinta para Plotter HP Designjet T120. Itens Inclusos: -01 Und Cartucho de Tinta Compatível p/ Hp 711 CZ133A 80ml BK Black, - 01 Und Cartucho de Tinta Compatível p/ Hp 711 CZ130A 30ml C Cyan, - 01 Und Cartucho de Tinta Compatível p/ Hp 711 CZ131A 30ml M Magenta, - 01 Und Cartucho de Tinta Compatível p/ Hp		Unidade	246,4600	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	711 CZ132A 30ml Y Yellow.						
41	Caixa Baú para Ferramentas com Rodas Contractor com capacidade de carga sobre a parte superior: 130Kg, capacidade de carga na parte interna: 35kg, volume útil: 53 litros, medidas (C x L x A): 61 x 41 x 37 cm, material: polipropileno.		Unidade	1.023,7500	4,00		
42	Pano para polimento de amostras metalográficas com a utilização de pasta de diamante de 3µ a 6µ. Possuir costado autoadesivo. Pacotes contendo 5 unidades com diâmetro de 200mm.	304395	Unidade	127,0000	5,00		
43	Disco de corte 4.1/2 X 1,0 mm. Com alta concentração de carbeto de silício.		Unidade	45,3300	5,00		
44	Placa de circuito controlador Arduino mega 2560, com case de PVC, cabo de entrada e saída digital.		Unidade	130,2400	5,00		
45	Placa de circuito controlador Arduino Uno, com case de PVC, cabo de entrada e saída digital.		Unidade	128,2000	10,00		
46	Kit de sensores para Arduino, sensor ultrassonico HCSR-04, sensor LDR, sensores de temperatura, sensores de temperatura, sensores de luminosidade, led's de diferentes cores, jumpers de conexão, Sensor de Temperatura DS 18B20 à Prova D'Água, Sensor de Nível de Água com Boia Horizontal, Sensor de Temperatura com NTC 10K à Prova D'Água - MF58, Módulo Sensor Reflexivo Infravermelho TCRT5000, placas protoboard, Sensor PIR de Movimento HC-SR501 100°, Sensor de Umidade e Temperatura DHT11, Sensor de Fluxo de Água YF-S201 G1/2 1-30 l/min, Sensor de Pressão e Temperatura BMP180, Sensor de Luminosidade Fotossensitivo LDR - P13, Módulo Sensor de Efeito Hall para Arduino, Sensor de Nível de Água em Aço Inoxidável para Água Quente, Sensor de Distância VL53L0X / WCMCU-531 de Alta Precisão, Sensor de Velocidade Arduino		Unidade	392,2400	10,00		
47	MASSA DE MODELAGEM P/ CONFECÇÃO DE MOLDES P/ FONOAUDIOLOGIA		Kit	600,0000	3,00		
48	GEL ABRASIVO PREPARADOR DE PELE PARA REDUZIR A IMPEDÂNCIA E COM ISSO MELHORAR A CONDUTIVIDADE E O DESEMPENHO DO ELETRODO DE MONITORIZAÇÃO. DESTINADO À LIMPEZA E PREPARAÇÃO DA PELE, ANTES DA FIXAÇÃO DE ELETRODOS EM EXAMES DE ELETROENCEFALOGRAFIA, POLISSONOGRAMA, ELETROMIOGRAFIA, POTENCIAIS EVOCADOS AUDITIVOS E OUTROS. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NA ANVISA. APRESENTAÇÃO EM BISNAGA OU POTE COM NO MÍNIMO 100 G. MARCA DE REFERÊNCIA NUPREP. PODERÁ SER OFERTADA MARCA SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.	438929	Unidade	243,3333	6,00		
49	Kit Reparo Caixa Acoplada Universal com botão de acionamento superior, compatível com todas as marcas de vasos sanitários do mercado. Deve possuir parafuso de regulagem de vassão, anéis para melhor ajuste de altura da torre, acompanha		Unidade	160,9300	50,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	parafuso e anel de vedação, botão de acionamento. Itens Inclusos: mecanismo de entrada - (Torre de Entrada) mecanismo de saída - (Torre de Saída) - Anel de Vedação -(borracha de vedacao entre ai bacia e a caixa) - Parafusos- (2 x em pvc super resistente) - Botão de acionamento - (sistema de casatelo supenso, nao racha) - Mangueirinha - Corrente - Boia (blindada e super resistente) Características Compatível com todos os tipos de vasos sanitários do mercado. Feito em plástico resistente abs. Vedações em silicone, maior durabilidade e resistência. Permite instalação em diversos níveis, sendo compatível com caixas acopladas de diversas alturas. Indicado para caixa acoplada com saída de 2" e entrada de 1/2". Regulagem de volume da descarga através do obturador. Altura mínima 255 milímetros Altura Máxima 365 milímetros.						
50	Manta líquida impermeabilizante, de base asfalto elastomérico e aplicação a frio sem emendas, pronta para uso e moldada no local, para uso em lajes e telhados. Cobre a estrutura com uma proteção impermeável e apresenta características de elasticidade, flexibilidade e aderência, tendo uma grande durabilidade. Balde com 18 litros. Marca aprovada VEDAPREN PRETO, outras marcas enviar catálogo.		Unidade	352,6300	20,00	_____	_____
51	Estante Gaveteira para Parafuso Peças Chaves 25 Gavetas Estante metálica com gavetas, modelo prático 25/3 Indicada para organizar e acondicionar peças, ferragens, parafusos e afins. Com capacidade máxima de carga de 62 kg. Possui estrutura metálica pintada que proporciona maior resistência à corrosão/oxidação. Acompanha gaveteiros. Material da estante: Estrutura em chapa metálica Cor da estante: Preta Altura da estante: 66,0 cm Largura da estante: 61,0 cm Profundidade da estante:15,5 cm Cor das gavetas da estante: Azul		Unidade	277,0800	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Quantidade de gaveteiros da estante: 25 gaveteiros Tamanho dos gaveteiros da estante: No 3						
52	Resina Hidrorepelente hidrofugante 18 Litros: Resina Hidrorepelente e Hidrofugante para pedras, concreto, tijolos e telhas Acabamento: Natural Ambiente Indicado: Interno e Externo Uso Indicado: Resina Hidrorepelente e Hidrofugante para pedras, concreto, tijolos e telhas Cor: Incolor Tonalidade: Incolor Rendimento: 144 m² Informações do Rendimento: Grande e média porosidade até 8M²/L - Baixa porosidade até 14M²/L Material Indicado para Aplicação: Pulverizador, rolo de espuma ou trincha Diluição: Pronto para o uso Tempo de Secagem: 24 h Nível de Odor: Baixo Odor Lavável: Sim		Unidade	605,2400	10,00		
53	FILTRO REFIL BEBEDOURO UNIVERSAL ROSCA ½ Compatível com Aparelhos: Bebedouros de coluna de diversas marcas. Observações: Refil com acabamento de rosca de 1/2" e encaixe de 1/4". Vida Útil Aproximada: 1500 litros (6 a 9 meses); Vazão: 40 litros/hora; Retenção de Partículas: Classe C (5 a 15µm); Com Redução de Cloro de Livre; Dimensões do Produto: 151x68x68 mm; Dimensões da Embalagem: 160x70x70 mm; Peso Bruto Aproximado: 0,232 kg; Temperatura de Operação: 1 a 40 °C; Pressão de Operação: 29 a 392 kPa; Composição: Polipropileno, Polipropileno MeltBlown, Carvão Ativado.		Unidade	27,9600	50,00		
54	Filtro Para Purificador de Água, compatível com o modelo Latina PA355 Pressão de Operação: 39,2 A 392,3 KPA (0,4 a 4kgf/cm²)		Unidade	46,0800	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Temperatura de Operação: 5 a 40 °C Composição: Peso: 270 gVida útil: 300 litros (6 meses) Vazão: 70 litros/hora Retenção de Partículas: Classe (PI) (0,5 a 1 micra) Redução de Cloro Livre: Classe (CI) (= 75%).						
55	Cabo HDMI Full HD 1080p 20 metros		Unidade	127,6200	50,00		
	Especificações Técnicas - Cor do cabo: Preto - Cor dos conectores: Dourado - Tipo de sinal: Digital - Função: Transmissão de Imagem e Som - Equipamentos recebem o sinal HDMI: Televisores de LCD e Plasma - Equipamentos enviam sinal HDMI: Notebooks com tecnologia Multimídia, computadores com placa de vídeo com saída HDMI, Playstation 3, DVDs player com saídaHDMI, Blu-Ray, Home Theater com saída HDMI e os transmissores digitais de TVs a cabo.						
56	Cabo HDMI 2.0 - 15 metros		Unidade	126,4600	50,00		
	Compatibilidade versões HDMI 2.0 / 1.4 / 1.3B e todos os padrões HDMI anteriores. Resolução de Vídeo 576I, 576B, 720I, 720P, 1080I, 1080P e 2160P - 4k @60HZ. Velocidade de transmissão Alta taxa de transferência: 18 Gbps à 600Mhz. Imagens Compatível com todos os formatos atuais de 3D. Proporção de Cinema 21:9.						
57	HUB USB 4 PORTAS		Unidade	32,6200	10,00		
	O dispositivo deverá ter desempenho máximo conectado a uma porta USB 3.0. Fornecimento de 900mA de corrente elétrica. Dispensa fonte externa.						
58	Soquete adaptador G24 para base E27		Unidade	12,6900	10,00		
	Tipo Soquete: E27 Cor: Branco						

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
59	Comprimento (mm): 49 Diâmetro (mm): 42 Composição do Corpo: Cerâmica Voltagem: Bivolt Apresentador Passador De Slides		Unidade	49,3000	12,00		
	Cor: Preto Distância máxima sem fio: 10 m Caneta laser: Sim Tipos de conexões: Wireless Descrição Controle Remoto sem fio para apresentações de slides, em formato anatômico encaixando perfeita-mente na palma da sua mão. Função: page up and down Marcador de Página: Sim Bateria: 1 x AAA Pilha Distância de Controle: 10M Interface USB: Sim Tipo: Caneta Laser .						
60	CABO P10 PARA P10 ESTÉREO, 3 METROS		Unidade	61,4800	10,00		
61	ROTULADOR ELETRÔNICO		Unidade	347,9500	10,00		
	Especificações: - Pack especial: Rotulador eletrônico acompanhado de 3 fitas - Utiliza fita "M" de 9 mm e 12 mm de largura - Teclado QWERTY fácil de digitar - Impressão de até duas linhas e 6 tamanhos - Deve possuir uma função de hora e data, perfeita para rotular alimentos perecíveis, registros financeiros, etc. - O LCD exibe 8 caracteres x 1 linha - Resolução de 230dpi - Família de fitas: M - Largura máxima de fita: 12 mm, 9 mm - Tipo de cortador: Manual - Cor do gabinete: Prata / Azul - Layout do teclado: QWERTY - Tela LCD: 8 caracteres x 1 linha						

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">- Resolução máxima de impressão (dpi): 230- Velocidade máxima de impressão (mm/s): 7.5 mm / seg- Tipo de modelo: Portátil- Tecnologia de fita: Térmica direta- Configuração do comprimento da etiqueta: Sim- Recursos do rotulador: Impressão de data/hora- Linhas máximas de impressão: 2- Quantidade de estilos de fontes: 9- Conectividade: Independente- Recursos: LCD para uso independente- Largura máxima da etiqueta: 12 mm (~1/2 pol,)- Compatibilidade de Mídia: Etiquetas, Adesivo padrão- Tipo de modelo: Portátil- Personalização: 1 fonte, além de símbolos/bordas- Série da fita: M (não laminada) Conteúdo da Embalagem: <ul style="list-style-type: none">- 01 rotulador- 03 fitas (preto sobre branco) de 12mm x 8m,- Guia do usuário						
62	Luminária Pannel de Led de Embutir Redonda 18W		Unidade	76,6400	20,00		
	Largura (cm): 22,5 Comprimento (cm): 22,5 Altura (cm): 2,33 Conteúdo da Embalagem: 1 Luminária e 2 Molas de Fixação Cor: Branco Garantia (Mês): 12 Potência Máxima da Lâmpada(W): 18W Fluxo Luminoso: 1260 Lúmens						
63	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR 18W.		Unidade	36,4800	20,00		
	Potência: 18 watts Cor: Branco Comprimento 3 centímetros Largura 23,5 centímetros Altura 25,5 centímetros						
64	Hub Adaptador Usb Tipo C 6 Em 1 Hdmi 4k		Unidade	194,4700	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Hub USB Tipo C - 6 em 1</p> <p>Especificações:</p> <p>Material: Liga de alumínio</p> <p>Hub 6 em 1 USB-C Com HDMI + 2 USB 3.0 + PD Power + SD + TF</p> <p>Interfaces:</p> <p>1 Cabo conector USB 3.1 Tipo-C</p> <p>2 Portas USB 3.0</p> <p>1 Porta de saída HDMI 4K / 30hz</p> <p>1 Porta PD Power</p> <p>1 Porta SD Card - 60 MB/s</p> <p>1 Porta TF Card - 60 MB/s</p> <p>1 Porta USB-C PD - Carregamento Turbo</p> <p>-Produto Compatível com Notebooks, Tablets e Smartphones com entrada USB-C Thunderbolt 3</p> <p>-Permite que Estenda a Tela de seu equipamento e possa utilizar diversos teleféricos através de suas diversas portas disponíveis: HDMI / USB 3.0 / SD / TF.</p> <p>Alta resolução 4K HDMI 30 HZ - O adaptador C/ HDMI USB C permite que você espelhe ou estenda a tela do seu dispositivo Usb Tipo-C para uma TV, monitor ou projetor até 4K UHD.</p> <p>-Transferência de dados com 3 portas USB 3.0 que suportam transferência de dados em velocidade de até 5 Gbps e permitem que você conecte três periféricos simultaneamente, mouses, HD Externos, Etc.</p> <p>-Produto Compatível com Notebook, Tablets, Smartphones ou qualquer equipamento que possua entrada USB-C Thunderbolt 3 ou USB C 3.2 Gen 2.</p>						
65	<p>Abraçadeira Dupla Face 16mm x 3,0 Metros Preto</p> <p>Abraçadeira Dupla Face 16mm x 3,0 Metros Preto para organizar fios, cabos e diversos materiais e ferramentas;</p> <p>Projetada para serviços pesados em ambientes internos e externos.</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <p>- Cord Preto;</p> <p>- Comprimento: 3,0 Metros;</p> <p>- Espessura: 16mm.</p>		Unidade	21,4000	10,00		
66	<p>CABO ÁUDIO AUXILIAR P2 X P10 ESTÉREO, 2M DE COMPRIMENTO.</p>		Unidade	57,3800	10,00		
67	<p>TESTADOR DE CABO DE REDE.</p> <p>Testa a correspondência de cabos par-trançado, podendo detectar também conexões erradas, curtos-circuitos e circuitos abertos. Deve possuir duas velocidades de</p>		Unidade	74,7200	10,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	leitura. Indicado para testar continuidade-de/sequência de cabos montados com RJ11, RJ12 e RJ45 Material: Plástico Tipos de plugues compatíveis: RJ11, RJ12 e RJ45 Tipos de cabos compatíveis: Cabo par trançado.						
68	Fita rotuladora 12mm Preto Sobre Branco Rolo 8m Especificações: - Letras pretas sobre fundo branco - Tamanho 12mm - Cartucho com 8 metros de comprimento - Dimensão: 0,020 X 0,085 X 0,140 - Compatível com os Rotuladores Brother: PT65 - PT70BM - PT70L - PT80 - PT85		Unidade	81,6000	10,00		
69	Eletrodo EEG revestido de ouro conectado a um fio individual (Eletrodo eeg passivo) Eletrodos em taça de ouro, sendo banhados a ouro, com fios longos, leves e flexíveis , com medidas aproximadas de 1,52cm com pinos injetados.		Unidade	320,0000	10,00		
70	Facas de Inox, com cabo de polipropileno ou corpo inteiro em inox, de serra, uso doméstico, comprimento aprox. 25 cm.		Unidade	3,7400	36,00		
71	Colher para sopa em inox, tamanho aproximado 25 cm.		Unidade	14,4400	18,00		
72	CONCHA TOTALMENTE EM AÇO INOX CABO INTEIRO SEM SOLDA E REBITE COM GANCHO PARA PENDURAR. DIMENSÕES MINIMAS APROXIMADAS: COMPRIMENTO 33 X DIAMETRO 09 CM. ESPESSURA MINIMA 2,5MM. MARCAS APROVADAS: BRINOX, TRAMONTINA. OUTRAS MARCAS ENVIAR AMOSTRA.	333108	Unidade	12,3100	18,00		
73	PEGADOR DE MASSA EM AÇO INOX (COM DENTES) COM APROXIMADAMENTE 25 CM DE COMPRIMENTO TOTAL E 0,8 MM DE ESPESSURA.	344681	Unidade	12,4400	18,00		
74	Escova própria para lavagem de legumes e vegetais, deve conter certas macias,dimensoes aprox. cerca - Altura: 1,5cm- Largura: 2,7cm- Comprimento: 7,5cm		Unidade	3,1200	18,00		
75	Descascador de legumes manual, aplicação em cozinha, fabricado em aço inox, cabo ergonômico, material do cabo polipropileno.		Unidade	10,7300	18,00		
76	Ralador de legumes manual, com 4 faces diferentes, proporcionando tipos diferentes de ralagem ou fatiamento. Fabricado em aço inox.		Unidade	30,4400	8,00		
77	COADOR TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL. DIMENSÕES APROXIMADAS: 370 MM DE COMPRIMENTO E 15 CM DE DIÂMETRO.		Unidade	26,7800	10,00		

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

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
78	fatiador de legumes, fabricado em alumínio, com laminas em aco inox, deve possuir alavanca, para facilitar o corte. Formato da lamina para propiciar cubos de 10 mm.		Unidade	106,6500	4,00	_____	_____
79	AREIA, tipo normal brasileira, granulometria média fina. Observação: a entrega deverá ser realizada na UFSM, campus de Frederico Westphalen-RS, localizada na Linha Sete de Setembro S/Nr, BR 386 Km 40, Frederico Westphalen-RS METRO CUBICO, ENTREGA CARGA DE 5M³		Metro Cúbico	201,5200	20,00	_____	_____
80	BARRA DE FERRO PARA CONSTRUÇÃO: Barra metal Ferroso Material: Ferro, Formato Seção: Redondo , Diâmetro: 3/8 PO BARRA 12 METROS.		Unidade	66,1300	20,00	_____	_____

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