

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Processo...: 23081.053214/2022-45 Pregão SRP 111 / 2022 Data da Emissão: 23/05/2022

Abertura: Dia: 28/06/2022 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	DINAMÔMETRO - Dinamômetro hidráulico de mão com Indicador estático para facilitar a leitura, Escala de 0 a 90 kg (0 a 200 libras), Resolução de 2 kg (5 libras), Ajuste do tamanho da mão/falanges para 5 posições diferentes, Alça para proteção. Acompanhado de maleta para conservação e transporte. O produto deve ter registro na Anvisa/Ministério da Saúde. Garantia mínima de 1 ano.		Unidade	4,00		
2	REF (CTI409) Equipamento tipo laminadora a quente ou plastificadora/laminadora a quente. Espessura da folha a ser laminada até 1,6mm (ou mais). Deve comportar tamanho da folha A4. Controle de temperatura. Faixa de temperatura deve atingir ao menos 150°C. Potência mínima 300W. Permitir plastificação sem curvar a folha. Velocidade de plastificação mínima 100 mm/minuto. Alimentação em 220Vac. Marca/Modelo de referência: Menno A4 2401, Laminadora Digital A3 Lassane, Laminadora L380 - A3 Lassane. Marca/Modelo de referência: Makita M9510BA Apresentar catálogo do produto ofertado.		Unidade	5,00		
3	REF (CTI447) Fonte de Alimentação em Corrente Contínua, ajustável, de 0V a 30V e de 0A a 3A, pelo menos, com potência máxima igual ou superior a 90W, e atendendo às seguintes especificações: - Regulação de carga e linha menor/igual a 0,01% + 2 mV para tensão e 0,02% + 2 mA para corrente; - Resposta a transientes menor/igual a 50 µs; - Ruído máximo de saída (RMS): 1 mV e 3mA; - Proteção contra sobretensão (OVP) e sobrecorrente (OCP); - Pelo menos 3 estados de memória para configurações de operação; - Tela LCD e resolução do medidor integrado de 10mV e 10mA; - Capacidade de habilitar/desabilitar a saída através de botão, sem necessidade de desligar a fonte ou desconectar cabos; - Recurso de bloqueio do teclado; - Tensão de alimentação de entrada compatível com 220V / 60Hz. Marca/Modelo de referência: Keysight U8001A ou Rigol DP711		Unidade	30,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4	<p>Apresentar catálogo do produto ofertado.</p> <p>REF (CTI460) Compressor de ar</p> <p>Deve possuir motor de 5 HP com acoplamento direto (sem polias e correias);</p> <p>O deslocamento (vazão) deve ser de ao menos 566 l/min (20 pés3/min);</p> <p>O reservatório de ar deve ter um volume de pelo menos 200 litros;</p> <p>A pressão de operação máxima deve ser de pelo menos 12 bar (175 lbf/pol2);</p> <p>A tensão deve ser trifásica de 220/380V;</p> <p>Deve possuir 2 estágios e 2 pistões;</p> <p>Deve atender as normas de segurança e de fabricação vigentes;</p> <p>O Compressor de ar deve ser entregue nas dependências do CTISM, com frete por conta da empresa.</p> <p>Marca/Modelo de referência: Schulz MCSV20/200</p> <p>Apresentar catálogo do produto ofertado.</p>		Unidade	5,00		
5	<p>REF (CTI467) Projetor interativo touch de ultracurta distância com fonte de luz laser</p> <p>Fonte de luz laser; Sistema de projeção: tecnologia 3LCD; Projeção interativa: ligar e fazer anotações através da tecnologia touch, trabalhando diretamente sobre a projeção com participantes presenciais ou remotos; Lousa digital: Captura, salva, imprime ou envie e-mails, sem precisar de um computador; Mínimo 5.000 lumens de brilho em branco e em cores; Resolução nativa mínima: 1080 pixels8 (1366 x 720 x 2); Distância focal: 3,9 mm; Tamanho da tela (projeção ampliada): 65" a 100" / 16:9 – 61" a 120" / 16:6; Conector USB Tipo B: USB display, áudio, mouse, k/b, interatividade x 2 Conector USB Tipo A: Memória USB/câmera de documento x 2 RJ45 (LAN) x 1 Serial: RS232 x 1 Saída monitor/computador: D-Sub 15 pin x 1 Módulo Wireless integrado5 : 802.11 b/g/n/ac Sincronização de interatividade stereo mini In / stereo mini Out x 1; Modo de projeção: Frontal / Traseiro / instalado na parede*/mesa frontal/ mesa traseira; Distância de Trabalho : 0.4 - 0.6 Mts; 4 canetas para ajuste de imagem, 2 canetas interativas com pilhas, Suporte de parede; Cabo USB A/B; Controle remoto com pilhas, módulo com cabo de energia; Modulo interativo touch e cabo; Conectividades: HDMI® x 3 HDBaseT™ HDMI® out6 DS x 1 Computador/Vídeo componente 2 x D-sub 15 pin Vídeo composto: RCA (amarelo) x 1 Entrada de áudio: stereo mini x 3 Saída de áudio: stereo mini x 1 Entrada do microfone x 1, conector USB A e USB B, RJ45 (LAN), RS232.</p> <p>Marca/Modelo de referência: Epson Brightlink Pro 1485Fi</p> <p>Apresentar catálogo do produto ofertado.</p>		Unidade	10,00		
6	<p>REF (CTI469) Equipamento termo-higro-anemômetro que:</p> <ul style="list-style-type: none">- Meça a velocidade do vento, temperatura de bulbo seco e úmido e, umidade relativa do ar;- Meça do volume de ar, temperatura e umidade;- Meça a velocidade do vento / fluxo máximo do vento / fluxo mínimo do vento;		Unidade	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">- Fluxo do vento / valor médio;- Seleção de unidades de velocidade / Fluxo do vento e unidades de temperatura;- Meça o ângulo da direção do vento;- Medição em tempo real ao conectar USB com software de computador;- Data Logger, com armazenamento mínimo de 900 dados;- Luz de fundo;- Indicação de bateria fraca. Apresentar catálogo do produto ofertado.					
7	REF (CTI472) Smart TV LED 50" UHD 4K com Processador Quad Core, GPU Triple Core, Dolby Audio, HDR10, Mídia Cast, Wi-Fi, HDMI e USB. Apresentar catálogo do produto ofertado.		Unidade	5,00	_____	_____
8	REF (CTI477) O calibrador de vibrações precisa atender os seguinte requisitos: <ul style="list-style-type: none">- Ser compatível para calibrar os sensores SV 38 e SV 105 da SVANTEK;- Estar em conformidade com a ISO 8041;- Acessórios correspondentes a adaptadores dos sensores;- Acelerações de vibração(RMS em metros por segundo ao quadrado): 1 (em 15.92 Hertz);1 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (em 79.58 Hertz); 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (em 159.2 Hertz) e 1(em 636,6 Hertz);- Velocidades de vibração (RMS em milímetros por segundo): 10 (em 15.92 Hertz); 2, 4, 6, 8 10, 12, 14, 16, 18, 20 (em 79.58 Hertz); 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (em 159.2 Hertz) e 0,25 (em 636.6 Hertz);- Deslocamento de vibração (RMS em micrometro): 100 (em 15.92 Hertz); 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40 (em 79.58 Hertz); 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (em 159,2 Hertz) e 0,0625 (em 636,6 Hertz);- Tipo de bateria: recarregável 6 Voltz /12 Ah. Marca/Modelo de referência: SVANTEK Apresentar catálogo do produto ofertado.		Unidade	2,00	_____	_____
9	REF (CTI480) Parafusadeira e furadeira de impacto a bateria. Deve atender as normas de segurança e de fabricação vigentes; Deve possuir velocidade variável, freio instantâneo, rotação reversível e luz de led para iluminação do local do trabalho; Deve ser entregue com, pelo menos, duas baterias de Lítio 12V 1,5 Ah e um carregador bivolt 127/220 V, maleta para transporte, e bit; O motor deve possuir rotações, pelo menos, de 0 a 450 e 0 a 1.700 rpm, e impactos por minuto de 0 a 6.750 e de 0 a 25.500 O mandril deve ser de, pelo menos, 3/8" e prender brocas de até 10 mm (pelo menos) com aperto rápido; Torque: junta rígida de 30 Nm, junta flexível de 14 Nm.		Unidade	10,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	<p>A parafusadeira e furadeira deve ser entregue nas dependências do CTISM, com frete por conta da empresa. Marca/Modelo de referência: Makita HP333DWYE Apresentar catálogo do produto ofertado.</p> <p>REF (CTI481) Soprador Térmico 220 V. O soprador térmico deve atender as normas de segurança e de fabricação vigentes; Deve possuir tensão de 220 V e potência mínima de 2000 W; Possuir temperaturas de trabalho variando de 50 a 600 °C e fluxo de ar variando de 250 a 500 l/min; A temperatura deve ter controle digital e vir com mostrador LCD; O bocal deve ter 22 mm; Deve ter desligamento automático em altas temperaturas para evitar queima; Possuir suporte para apoio em bancada e alça para pendurar; Devem vir inclusos bicos cônico e plano. O soprador térmico deve ser entregue nas dependências do CTISM, com frete por conta da empresa. Marca/Modelo de referência: DeWalt D26414 Apresentar catálogo do produto ofertado.</p>		Unidade	10,00		
11	<p>REF (CTI488) Câmera Digital e Filmadora 20MP Vídeo 5K LCD</p> <ul style="list-style-type: none">- Design simplificado.- HyperSmooth 2.0.- TimeWarp 2.0.- LiveBurst.- SuperPhoto + HDR.- Vídeo de lapso noturno.- Lentes digitais.- Transmissão ao vivo em 1080p.- Controle de voz com 14 comandos em 11 idiomas + 6 sotaques.- 3 microfones com redução avançada do ruído do vento.- Áudio estéreo + RAW.- RAW em todos os modos de foto.- Predefinições.- Atalhos na tela.- Tela de toque de 2 polegadas com zoom de toque.- Orientação retrato.- Temporizador de fotos.- Clipes curtos.- Etiqueta HiLight.- Pouca luz automática.		Unidade	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">- Rotação automática de imagem.- Resistente + impermeável a 33 pés (10m).- Vídeo de qualidade profissional 4K60 + 1080p240.- 8x slo mo.- Protune para os modos Foto, Vídeo e TimeWarp.- Taxa de bits de 100 Mbps.- Formatos de vídeo H.264 (AVC) + H.265 (HEVC) MP4.- Sensores de movimento GPS +.- Detecção de rosto, sorriso, piscada + cena.- Tecnologia Wi Fi + Bluetooth®.- Bateria recarregável removível de 1220mAh.- Pronto para carregamento rápido. Apresentar catálogo do produto ofertado.					
12	REF (CTI496) Soprador Térmico 2000w O Soprador Térmico é indicado para moldar materiais plásticos, artesanatos e remover tintas. <ul style="list-style-type: none">- Formato tipo pistola- Motor com dupla isolamento.- Acompanha:<ul style="list-style-type: none">:: 1 Bocal plano:: 1 Bocal de desvio:: 1 Bocal de ponta:: 1 Bocal de deflexão- Especificações Técnicas:<ul style="list-style-type: none">:: Número de estágio: 03 estágios:: Potência 1º estágio: 80 W:: Temperatura 1º estágio: 50º C:: Fluxo de ar 1º estágio: 500 Litros/min:: Potência 2º estágio: 1.000 W:: Temperatura 2º estágio: 350º C:: Fluxo de ar 2º estágio: 300 Litros/min:: Potência 3º estágio: 2.000 W:: Temperatura 3º estágio: 550º C:: Fluxo de ar 3º estágio: 500 Litros/min:: Tensão (V): 220V:: Frequência: 60 Hz:: Segue norma: ABNT NBR IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45:: Massa aproximada(Kg): 700g Marca/Modelo de referência: VONDER-STV200	Unidade	10,00			

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13	<p>Apresentar catálogo do produto ofertado.</p> <p>REF (CTI576) Serra Circular 7.1/4, 1500 watts - 220 Volts</p> <p>Características</p> <p>Aplicação: Profissional</p> <p>Uso: Cortes retos em madeiras e plásticos.</p> <p>Capacidade de corte madeira</p> <p>90º - 64 mm</p> <p>45º - 45 mm</p> <p>Especificações</p> <p>Potência: 1500 watts;</p> <p>Nº de rotações sem carga: 6000 rpm;</p> <p>Dimensões da placa de base: 290 x 150 mm;</p> <p>Diâmetro máximo de disco: 184 mm;</p> <p>Tamanho do fuso para ajuste de lâmina: 15,9;</p> <p>Itens Inclusos</p> <p>01 Serra Circular</p> <p>01 Disco de Serra de 24 dentes</p> <p>01 Guia paralela</p> <p>01 Chave Sextavada</p> <p>01 Manual de instruções</p> <p>Alimentação</p> <p>Vtagem: 220 Volts</p> <p>Dimensões</p> <p>Peso: 6,15 kg</p> <p>Garantia: 12 meses</p> <p>Marca/Modelo de referência: Bosch/ GKS150</p> <p>Apresentar catálogo do produto ofertado.</p>		Unidade	10,00		
14	<p>REF (CTI605) Relé microprocessado para proteção de alimentador</p> <p>Deteção de faltas de alta impedância;</p> <p>Proteção de sobrecorrente de fase e neutro temporizada e instantânea;</p> <p>Proteção de sobrecorrente por sequência negativa e direcional;</p> <p>Proteção de sub e sobre frequência;</p> <p>Medição de corrente, tensão, potência, energia e frequência;</p> <p>Data logger;</p> <p>IEC 61850 Ed. 1 e Ed. 2, IEC 61850-9-2LE (process bus), PTP (sincronismo de tempo), PRP e HSR (redundância de rede);</p> <p>Três portas ethernet independentes de 100Mbps</p> <p>Software de parametrização</p> <p>Marca/Modelo de referência: Multilin F60: F60-WE3-HKH-FXX-H87-MXX-PXX-UXX-WXX</p>		Unidade	3,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
15	<p>Apresentar catálogo do produto ofertado.</p> <p>REF (CTI479) Esmerilhadeira Angular Elétrica 4 ½ polegadas</p> <p>Deve atender as normas de segurança e de fabricação vigentes;</p> <p>Deve ter capacidade de trabalho para disco de corte ou desbaste entre 4 ½ e 5 polegadas (115 e 125 mm);</p> <p>Deve possuir potência acima de 800 watts, rotação de pelo menos 11.000 rpm e alimentação elétrica de 220 volts;</p> <p>Deve ter rolamentos de esfera e agulha, rosca eixo M14;</p> <p>Deve possuir trava de eixo, empunhadura lateral, capa de proteção do disco, sistema de proteção contra pó e dupla isolamento.</p> <p>As esmerilhadeiras devem ser entregues nas dependências do CTISM, com frete por conta da empresa.</p> <p>Marca/Modelo de referência: Makita M9510BA</p> <p>Apresentar catálogo do produto ofertado.</p>		Unidade	10,00		
16	<p>REF (CTI448) Conjunto transmissor, receptor e microfone de lapela sem fio.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: 30 Mhz de largura a banda de seleção (dependendo dos planos locais frequência); 8 horas de operação com uma única bateria;</p> <p>Controle de ganho para o ajuste perfeito do volume de entrada e um interruptor silencioso on/off/mute; Indicador de bateria fraca. Receptor; frequência de portadora: A~530 - 560MHz; Modulação: FM; Largura de banda de áudio: 40Hz a 20kHz; Taxa de distorção harmônica (THD) e ruído: Típico 0,8%; Relação sinal-ruído: Típico de 105dB (A); Squelch: Ajustável de -100 a -70dBm;</p> <p>Conexões: XLR balanceado profissional e ¼" desbalanceado, ajustável de microfone para nível de linha. Nível de saída no desvio estimado: 500mV RMS.</p> <p>Transmissor: Padrão polar: Cardióide; Frequência de portadora: A~530 - 560MHz; Modulação: FM; Largura de banda de áudio: 40Hz a 20kHz; Canais simultâneos recomendados: 5; Número de frequências selecionáveis: 8</p> <p>Frequências fixas; THD e Ruído: Típico 0,8%; Relação sinal-ruído: Típico de 105dB (A); Saída RF: 10mW; Alcance Wireless MÍNIMO de 30 Metros.</p> <p>Marca/Modelo de referência: AKG 45 wireless presenter</p> <p>Apresentar catálogo do produto ofertado.</p>		Unidade	10,00		
17	<p>REF (CTI476) Carro para ferramentas</p> <p>Carro organizador para ferramentas com conjunto de ferramentas. A estrutura (corpo e gavetas) do carro deve ser de chapas de 1,2 mm de espessura e pintura eletrostática. Deve possuir oito gavetas com correições telescópicas e travas para as gavetas.</p> <p>O carro deve conter rodas para a movimentação sendo as rodas dianteiras fixas e as traseiras giratórias, de borracha. As rodas traseiras devem ser providas de freio individual.</p> <p>Puxador ergonômico e lâmina de borracha para o tampo superior;</p>		Unidade	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>A capacidade de carga máxima de cada gaveta deve ser de, pelo menos, 20 kg. A capacidade estática do carro deve ser de, pelo menos, 400 kg e dinâmica de 300 kg; Deve atender as normas de segurança e de fabricação vigentes;</p> <p>As dimensões mínimas que o carro deve conter são 1000 mm de altura, 840 de comprimento e 450 de largura.</p> <p>Deve atender as normas de segurança e de fabricação vigentes;</p> <p>O carro de ferramentas deve ser entregue nas dependências do CTISM, com frete por conta da empresa.</p> <p>Composição das ferramentas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 unidade do Martelo de pena com cabo de madeira 300 g - 1 unidade do Martelo de borda em ABS 30 mm - 1 unidade do Alicate universal isolado 1.000 V 8" - 1 unidade do Alicate corte diagonal isolado 1.000 V 6" - 1 unidade do Alicate meia cana isolado 1.000 V 6" - 1 unidade do Alicates para anéis interno reto de 5" - 1 unidade do Alicate para anéis interno reto 7" - 1 unidade do Alicate para anéis externo reto 5" - 1 unidade do Alicate para anéis externo reto 7" - 1 unidade do Alicate de pressão mordente triangular 10" - 1 unidade da Chave ajustável 10" - 1 unidade da Chave de fenda ponta chata em aço cromo vanádio 3x75 mm (1/8x3") - 1 unidade da Chave de fenda ponta chata em aço cromo vanádio 5x100 mm (3/16x4") - 1 unidade da Chave de fenda ponta chata em aço cromo vanádio 6x125 mm (1/4x5") - 1 unidade da Chave de fenda ponta chata em aço cromo vanádio 5x38 mm (3/16x1.1/2") - 1 unidade da Chave de fenda ponta cruzada em aço cromo vanádio 3x75 mm (1/8X3") - 1 unidade da Chave de fenda ponta cruzada em aço cromo vanádio 5x100 mm (3/16X4") - 1 unidade da Chave de fenda ponta cruzada em aço cromo vanádio 6x150 mm (1/4X6") - 1 unidade da Chave de fenda ponta cruzada em aço cromo vanádio 5x38 mm (3/16X1.1/2") - 2 unidades da Chave hexagonal 1,5 mm - 2 unidades da Chave hexagonal 2,5 mm - 2 unidades das Chaves hexagonal 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm - 1 unidade das Chaves hexagonal 1/16', 5/64', 3/32', 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" - 1 unidade das Chaves trafil T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50 - 1 unidade das Chaves hexagonal ponta abaulada 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm - 1 unidade da Chave hexagonal ponta abaulada 1,5 mm - 1 unidade da Chave hexagonal ponta abaulada 2,5 mm - 1 unidade do Saca-pino cônico 5 mm - 1 unidade do Saca-pino paralelo 2,8 mm - 1 unidade do Saca-pino paralelo 4 mm 					

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">- 1 unidade do Saca-pino paralelo 5 mm- 1 unidade do Punção de centro 4 mm- 1 unidade da Talhadeira 7"- 1 unidade das Chaves fixa 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 17x19, 19x22 mm- 1 unidade das Chaves combinadas 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm- 1 unidade dos Soquetes Sextavado em Aço Cromo Vanádio 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm - Encaixe 1/2"- 1 unidade do Cabo T em Aço Cromo Vanádio 10" - Encaixe 1/2"- 1 unidade da Extensão 5" em Aço Cromo Vanádio - Encaixe 1/2"- 1 unidade da Extensão 10" em Aço Cromo Vanádio - Encaixe 1/2"- 1 unidade da Catraca - Encaixe 1/2" <p>Marca/Modelo de referência: Marca/Modelo de referência Apresentar catálogo do produto ofertado.</p>					
18	ESTETOSCÓPIO CARDIOLÓGICO PROFISSIONAL ADULTO DESING AVANÇADO PARA AUSCULTA MAIS PRECISA; AUSCULTADOR EM AÇO INÓX COM DIAFRAGMA DE ALTA SENSIBILIDADE, GARANTIA DE 1 ANO. APRESENTAR O NÚMERO DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. Estetoscópio – Spirit – Black Edition – Adulto; Modelo: Pro-Lite Adulto; Cor Black Edition; Auscultador: Duplo (Alta e baixa frequência); Material do Auscultador: Alumínio; Acabamento do Auscultador: Escovado; Diâmetro do Diafragma: 4,5 cm; Material do Diafragma: Epóxi – Fibra de Vidro; Tipo do Diafragma: Simples (Convencional); Diâmetro do Sino: 3,5 cm; Material das Olivas: Nano silicone – Ultra Soft; Material da Haste: Alumínio; Acabamento da Haste: Escovado; Tubo em “Y”: PVC – Lúmen Único; Comprimento total: 78 cm; Peso Total: 100 g; Garantia: 02 anos; ANVISA: 80070210013; CE 0434; ISO13485; Itens inseridos na embalagem do produto: 01 Estetoscópio Spirit Pro-Lite Black Edition; 01 Par de Olivas Macias ADVANCED SOFT™; 01 Diafragma (membrana) Adulto; 01 Manual de Instruções.		Unidade	1,00		
19	ESFIGNOMANÔMETRO COMPLETO COM GARANTIA DA AFERIÇÃO DO MANÔMETRO PELO INMETRO, MANGUITO TAMANHO ADULTO, COMPRIMENTO DA CIRCUNFERÊNCIA DO BRAÇO DE 25 A 35 CENTÍMETROS, APROXIMADAMENTE. FABRICADO EM TECIDO SINTÉTICO E COM FECHO EM VELCRO. APRESENTAR REGISTRO NA ANVISA. ENVIAR CATÁLOGO E AMOSTRA.	43422	Unidade	1,00		
20	Dinamômetro Manual de Capacidade de 50Kgf, portátil, fabricado em aço; Peso do aparelho: 1.300g; Composto por elementos elásticos de aço; Mede a força aplicada pela mão de uma pessoa (sentido de fechamento da mão); Utilizado em exames médicos; Mostrador circular tipo relógio, de leitura simples e		Unidade	2,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	direta, com divisões em preto sobre branco; Graduação em escala quilograma-força; Ponteiro de indicação em preto; Ponteiro morto para registro de força máxima aplicada; Pode ser usado em qualquer posição; Precisão de 1% da capacidade total; Garantia de um ano contra qualquer defeito de material, fabricação ou precisão.					
21	GONIOMETRO 20cm; em pvc. Compostos por duas réguas, gravadas fotoquimicamente e unidades por um forte rebite que permiete um giro de até 360° Das réguas. Possuem espaçador plástico para prevenir o desgaste das escalas por atrito. Escalas com divisão em mm e 1/2 cm, nas laterais e transferidor com divisão de grau.	39870	Unidade	2,00		
22	Oxímetro de pulso. Visor em tecnologia OLED, Informa Saturação (SpO2) e Frequência Cardíaca, Curva Plestimográfica. Com Capa protetora em Silicone e Estojo para armazenamento. 1 Ano de Garantia. Registro na ANVISA.		Unidade	2,00		
23	1.Cronometro eletrônico profissional. - Exibição normal: hora, minutos, segundos e dia da semana; Função Cronômetro; Campainha de Alarme Liga/desliga; Ajuste do Alarme; Ajuste do Relógio.Indicado para uso em todos os esportes, possui hora, data, alarme e precisão de 1/100 segundos. Peso aproximado: 36 g; Dimensões aproximadas: 7,5 x 6,5 x 2,5 cm		Unidade	2,00		
24	MINI PROJETO R PORTÁTIL LED 1800 LUMENS Brilho: 1800 Lumens (cume) Fonte Luminosa: Lâmpada Led (durabilidade entre 20.000 a 30.000 hrs) Interface de Entrada: HDMI, A/V (RCA), VGA, USB, USB 5V e Cartão SD Interface de Saída: P2, para equipamento de som e fone de ouvido Tamanho da Projeção: Até 130 polegadas Polegadas x Distância (aprox.): 30" (mín.) - 0,95 cm / 50" - 1,52 m / 80" - 2,42 m / 100" - 3,00 m Resolução Nativa: 1280x768 px (HD), suporta 1080p Proporção da Tela: 4:3 e 16:9 Taxa de Contraste: 1500:1 Formas de Projeção: Frontal, traseiro, teto frontal e teto traseiro Função apresentação de imagens: Sim Função ajuste de imagem: Sim Função Keystone (Ajuste Trapezoidal): Sim (45°) Função Sleep: Sim Alto-falante: Sim (1W RMS X2 falantes) Bluetooth: Sim, para conexão em aparelhos de som (alguns modelos podem não funcionar) Formato de Áudio Suportado: mp3, wma, wav e m4a (aac) Formato de Vídeo Suportado: avi, mp4, mkv, rm, rmvb, mpeg, mpg, mov, vob e Divx Formato de Imagem Suportado: jpeg, png e bmp		Unidade	4,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Outros formatos: PDF, Word, Excel e Power Point (Executa através do app Officesuite)</p> <p>Idioma do Menu: Português, inglês, espanhol, francês e outros</p> <p>Tamanho do Projetor: 20 x 14,5 x 7,5 cm</p> <p>UASG 153164 Estudo Técnico Preliminar 440/2022</p> <p>2 de 4</p> <p>Peso do Projetor: 900 grs</p> <p>Tensão: Bivolt (100-240V)</p> <p>Características Multimídia e Interatividade:</p> <p>Android 6.0 em Português</p> <p>Processador ARM COTEX A53 Quad Core</p> <p>8 GB Memória Rom - 1 GB Memória Ram DDR4 - 4 GB Memória Interna</p> <p>Wi-fi: Conecte seu projetor na internet via rede wi-fi</p> <p>Bluetooth para conexão em aparelhos de som (alguns modelos podem não funcionar)</p> <p>Aplicativos: Já vai instalado o Youtube, Netflix, Prime Video, navegador e outros</p> <p>Executa arquivos PDF, Word, Excel e Power Point (através do app Officesuite)</p> <p>Espelha a tela do celular Android e iOS</p> <p>Espelha a tela do projetor no celular Android e iOS</p> <p>Envia arquivos de vídeo, imagem e música do celular para o projetor</p> <p>Utilize o celular também como controle remoto, teclado, mouse, câmera ao vivo e mais itens.</p> <p>- Esse projetor possui 1800 lumens de luminosidade</p> <p>- Esse projetor possui projeção em lâmpada led, com vida útil entre 20.000 hrs a 30.000 hrs, diferentemente dos projetores com lâmpadas tradicionais que possui vida útil aprox. de 4.000 hrs, e que custam até 4X mais caro que as lâmpadas led.</p> <p>Itens inclusos:</p> <p>1 Mini Projetor</p> <p>1 Controle Remoto</p> <p>1 Cabo de Alimentação</p> <p>1 Adaptador para cabo A/V</p> <p>1 Pézinho</p> <p>2 Pilhas AAA</p> <p>1 Manual de instruções completo e em português</p> <p>Garantia de 1 ano</p> <p>Suporte especializado</p> <p>Assistência técnica mesmo após a garantia</p> <p>Peças de reposição em estoque e sob encomenda</p> <p>Manual de instruções completo em português e certificado de garantia</p> <p>Tenha muito mais tranquilidade em poder adquirir um produto de nossa marca</p>					
25	Dinamômetro de preensão manual, display da força de pressão em quilogramas e libras		Unidade	15,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	inglesas, com leitura máxima de 90 quilos ou 200 libras ou superior, com agulha indicadora de valor Máximo, alça ajustável por, pelo menos, 5 posições de aperto diferentes: de 3,5 cm a 8,6 cm de alcance.					

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