

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Processo...: 23081.148303/2024-31 Pregão SRP 901333 / 2024 Data da Emissão: 19/12/2024

Abertura: Dia: 24/01/2025 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Balança Analítica Capacidade: 220 G, Resolução: 0,0001 G, Diâmetro Prato: 90 MM, 220V		Unidade	7.859,3000	5,00		
2	Condutivímetro de bancada: Medidor de Condutividade/Resistividade/STD/Temperatura, com check automático da célula, calibração automática, reconhece padrão, troca de escalas em auto range, monitoração automática da carga da bateria , registro das leituras no mínimo de 99 memórias , célula com termocompensador incorporado , saída RS 232. Condutividade: Faixa de medição de 0,01 uS/ cm a 200 mS/cm; Escalas: auto range; Seleção de resolução automática: 1/0,1/0,01; Precisão relativa: 0,05%(FE). Resistividade: Faixa de medição: 5 x cm a infinito. Concentração: Faixa de medição entre 0 e 12.000 ppm, Escalas: auto range; Seleção de resolução automática: 1/0,1/0,01. Geral: Compensação temperatura automática 0 a 100°C; Coeficiente de compensação de temperatura 2 lin x 16 caracteres. Alimentação: bateria 9vcc; tensão de 220 V, 60 hz.		Unidade	2.789,0000	5,00		
3	MEDIDOR DE PH Faixa de pH 0.00 a 14.00 pH Resolução 0,01 pH Precisão Medidor $\pm 0,01$ pH \pm dígito, Compensação de temperatura automático e manual Faixa de medição de temperatura 0 a 100°C Faixa de mV ± 1.999 mV Resolução 1 mV Precisão $\pm 0,1\%$ F.S ± 1 dígito Resistência de entrada 1X1012 Estabilidade $\pm 0,01$ pH ± 1 dígito Função de operação Auto calibração, armazenamento de dados, registro de valores max/min Alimentação Fonte DC 9V Dimensões e peso 160x190x70 mm/750 g Condições de operação Temperatura ambiente: 5 a 35°C Umidade relativa 85% Eletrodo de pH : Sim Sensor de temperatura Sim Suporte de eletrodo articulado Sim		Unidade	5.816,1467	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4	Clorímetro Tipo: Digital Portátil , Faixa Trabalho: 0 A 2,50 MG/L, Resolução: 0,01 MG/L, Precisão: 0,02 MG/L, Precisão Fotométrica: 2 PER, Tensão Alimentação: 9 Vdc Ou 110 / 220 Vac V, Acessórios: 2 Cubetas De 25 Ml; Reagentes;Manual De Instruções , Características Adicionais: Microprocessador Interno Garantidor Exatidão Lei		Unidade	2.788,0700	5,00		
5	Destilador Água Capacidade: 5 L/H, Voltagem: 220 V, Características Adicionais: Desligamento Automático Na Falta Dágua; Lâmpada , Material: Aço Inoxidável , Tipo: Pilsen		Unidade	2.303,9075	5,00		
6	Turbidímetro digital portátil , Alimentação: Bateria 9v alcalina ou adaptador AC/DC, Formato: Retangular , Faixa Trabalho: 0 A 1.000 NTU, Resolução: Escala De 0 A 50 - 0,01ntu; De 50 A 1000 - 1ntu , Aplicação: Medir A Turbidez De Líquidos , Características Adicionais: Inclui Jogo De Cubetas Tamanho Padrão com maleta. Faixa de medição: 0 a 1000 NTU		Unidade	3.058,5900	5,00		
7	COLORÍMETRO PORTÁTIL – Determinação de COR NATURAL e COR APARENTE em água. Resoluções selecionáveis:de 0,0 a 500 uC ou de 0 a 500 uC. Leitura em RGB, entre 400 a 700 nm. – Alimentação: Bateria de 9V e/ou fonte chaveada de 85 a 265 v – 50/60 Hz . A calibração de rotina do usuário é feita facilmente usando o padrão fornecido.		Unidade	3.420,9400	5,00		
8	Medidor de oxigênio dissolvido digital portátil à prova d'água com cabo de 4 metros		Unidade	5.891,3333	5,00		
9	Agitador Magnético Material: Gabinete Metálico, Anticorrosivo , Ajuste: Ajuste Mecânico, Botão Controle Velocidade , Capacidade: Até 5 L, Rotação: Até 2000 RPM, Temperatura: Controle Temperatura Até 400 °, 220V.		Unidade	1.632,5000	5,00		
10	Agitador Magnético Material: Gabinete Metálico, Anticorrosivo , Ajuste: Ajuste Mecânico, Botão Controle Velocidade , Capacidade: Até 2 L, Rotação: Até 2000 RPM, Temperatura: Controle Temperatura Até 400 °, 220V.		Unidade	1.302,0000	5,00		
11	Agitador Mecânico Tipo: Orbital , Ajuste: Ajuste Digital, C/ Painel De Controle , Rotação: Até 350 RPM, Adicional: Plataforma Cerca De 35 X 40 Cm , com temporização, 220V , fixação de frascos por 4 barras deslizantes com fixação por manípulos rosqueáveis na ponta da barra possibilitando a fixação de diferentes tipos e		Unidade	7.340,9400	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	tamanhos de frascos.						
12	Bloco Digestor Tipo: Kjeldahl , Ajuste: Ajuste Digital, C/ Painele De Controle , Capacidade: Até 50 Amostras , Temperatura: Controle com rampa de Temperatura Até 400 °C, 220V, Adicional: C/ Alarme, Sistema Segurança de Aquecimento		Unidade	5.863,5633	5,00	_____	_____
13	Incubadora de DBO: Ajuste Digital, C/ Painele De Controle , Tipo*: Bod , Volume: Cerca De 200 L, Temperatura: Controle De Temperatura Até 50 °C, 220V, Adicional: Com Vedação , Outros Componentes: Até 3 Prateleiras		Unidade	7.030,3943	5,00	_____	_____
14	Estufa Laboratório Tipo: com circulação de Ar , Material*: Gabinete Aço Inox , Ajuste: Ajuste Digital,C/ Painele De Controle, Programável , Capacidade: Cerca De 250 L, Temperatura: Até 300 °C, 220V, Componentes: C/ Até 3 Bandejas , Adicional: C/ Vedação		Unidade	7.912,0000	5,00	_____	_____
15	Osciloscópio Digital 100MHz 2Ch 12Bits		Unidade	5.698,0000	12,00	_____	_____
	<p>Descrição: Osciloscópio Digital</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelo de referência RIGOL DHO812 • Tela de LCD 7" Touch Screen com resolução de 1024 x 600 • Banda de frequência: 100MHz • Número de canais: 2 canais + Ext • Resolução vertical 12 Bits • Sensibilidade vertical: 500 uV/div to 10 V/div • Base de tempo horizontal: 2 ns/div to 1 ks/div • Resolução da base de tempo: 100ps • Modo horizontal: YT, XY, SCAN, ROLL • Modo de aquisição: Normal, detecção de pico, Médio e Ultra aquisição • Taxa de amostragem em tempo real: 1,25GSa/s (1 canal), utilizando os dois canais 625MSa/s • Profundidade de memória: 25Mpts para 1 canal e 12,5Mpts para os dois canais • Taxa máxima de captura: 30.000 wfms/s no modo vetor e 1.000.000 wfms/s no modo UltraAcquire • Tempo de subido (10% a 90% típico) - menor ou igual que 3,5ns • Gravação e Reprodução da Forma de Onda: 500.000 Frames • Detecção de picos: Capture Glitches (ou falhas) de 2ns • Modo de Trigger: Automático, Normal, Único • Acoplamento de trigger: DC, AC, Rejeição de alta frequência, rejeição de baixa frequência • Tipos de trigger: Edge trigger, Pulse trigger, Slope trigger, Video trigger, Pattern 						

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>trigger, Duration trigger, Timeout trigger, Runt trigger, Window trigger, Delay trigger, Setup/Hold trigger, Nth Edge trigger, RS232/UART, I2C, SPI</p> <ul style="list-style-type: none">• + de 35 Medições automáticas• Funções matemáticas como soma, subtração, divisão, multiplicação, logaritmo, diferencia,passa baixa, passa alta, passa banda, dentre outros.• Função FFT: Rectangular, Blackman-Harris, Hanning (default), Hamming, Flattop, and Triangle• Teste passa/falha (teste de máscara)• Histograma• Decodificação serial padrão: Paralelo, RS232/UART, I2C, SPI• Voltímetro digital de 3 dígitos: DC, AC+DCrms, ACrms, com a função de beep de limite: Soa um alarme quando o valor da tensão está dentro ou fora da faixa de limite• Frequencímetro de 3 a 6 dígitos: Frequency, period, totalizer• Color grade: 16 níveis de gradação de cor, até um máximo de 256 níveis em escalas de cores• Função de busca e navegação: Tipo borda ou pulso• Função copy: Copia as configurações de pesquisa de ou para as configurações do trigger mutuamente, incluindo configuração de limite e configurações de condição de pesquisa• Exibição de resultados: Exibições em forma de tabela de eventos; pode ser exportado para o externo ou interno <p>memória</p> <ul style="list-style-type: none">• Comandos Comuns Suportam Padrão IEEE488.2• Grátícula 10 divisões horizontais x 8 divisões verticais• Tensão máxima de entrada: 300Vrms CAT I - 400Vpico• Interface de comunicação padrão: 1 x USB3.0 Host, 1 x USB3.0 Device, 1 x LAN, 1 x Web <p>Remote Control, 1 x EXT, 1 x AUX OUT, 1 x HDMI</p> <ul style="list-style-type: none">• Fonte de Alimentação DC 12V, 4A com interface TIPO C, máximo de 48W• Armazenamento de imagens: setup (*.stp), image (*.png, *.bmp, *.jpg)• Armazenamneto de formas de onda: CSV waveform data (*.csv), binary waveform data (*.bin,), list data (*.csv), and reference waveform data (*.ref, *.csv, *.bin)• Memória interna: 8GB• Compatibilidade eletromagnética: Compatível com a DIRETIVA EMC 2014/30/EU,						

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	compatível ou superior a as normas especificadas em IEC 61326-1:2013/EN 61326-1:2013 Grupo 1 Classe A • Segurança: EN 61010-1:2019, EN 61010-031:2015, IEC 61010-1:2016, IEC 61010-2-030:2017, UL 61010-1:2012 R7, UL 61010-2-31:2017 R2, CAN/CSA-22.2 N° 61010-1-12:2017, CAN/CSA-22.2 N° 61010-2-30:2018, CAN/CSA-22.2 N° 61010-031-07:201 • Dimensões: 265.35 mm x 161.75 mm x 77.38mm • Peso: 3kg • Garantia: 03 (três) anos contra defeitos de fabricação						
	O que vem incluso: • 2 x Ponta de Prova Passiva 150MHz PVP3150 • 1 x Fonte de alimentação tipo C						
16	Osciloscópio Digital 70MHz 2Ch		Unidade	5.848,0000	12,00		
	Descrição: Osciloscópio Digital • Modelo de referência: Tektronix TBS1072C • Banda de frequência: 70Mhz • Canais: 2 • Tela de cristal líquido WVGA (800 x 480 pixels) colorida de 7 polegadas • Taxa de amostragem 1GS/s por canal independente Janela FFT dupla, monitora simultaneamente os domínios de tempo e frequência • Resolução vertical de 8 bits • Sensibilidade vertical 1mV a 10V/div nas entradas BNC • Máxima tensão entre o sinal e referência terra na entrada BNC de 300VRMS CAT II, ganho DC accuracy mais ou menos 3,0%, acoplamento AC e DC • Tecla de zoom permitindo fácil navegação por detalhes da forma de onda • Contador de frequência • Comprimento de registro: 20.000 amostras • Faixa da base de tempo: de 2ns a 100s/div • Interpolação da forma de onda tipo (seno x)/x • Modos de aquisição: amostras, detecção por picos de no mínimo 4ns, médias, sequência única e modo roll menor ou igual a 40ms/div. Possuir no mínimo 10 divisões na vertical e 15 divisões na horizontal. • Análise FFT com janela Hamming, Retangular, hannning e Blackman-Harris • 32 medidas automáticas e medidas com cursores para amplitude e tempo.						

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none"> • Tipos de trigger: borda, largura de pulso e runt. • Entrada para trigger externo • Tecla Help que altera a tela do osciloscópio para um tutorial de informações, que possibilitem ao usuário navegar através de hiperlinks pelos tópicos, em diversos idiomas. • Interface USB no painel frontal para armazenamento em memória flash drive dos dados de forma de onda, configurações do painel frontal e imagens da tela, interface USB traseira para conexão direta com o computador. • Aplicativo Educacional: sendo possível carregar arquivos com instruções para aulas de laboratório no equipamento através de um software externo, permitindo o usuário salvar telas para emissão de relatórios. Incluso software de monitoramento e controle do equipamento via computador. • Normas de segurança UL61010-1, UL61010-2- 030, CAN/CSA22.2 No. 61010-2:030, EN61010-1, EN61010-2-030. • Dimensões máximas: 327mm de largura x 158mm de altura x 125mm de profundidade, peso máximo 2Kg. • Garantia: 05 (cinco) anos de garantia contra defeitos de fabricação <p>Acessórios Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x Pontas de prova x10 CAT II TPP0100 (300Vrms) • 1 x Cabo de alimentação • 1 x Manual • 1 x Certificado de calibração que documenta a rastreabilidade do (s) Instituto (s) Nacional de Metrologia e registro do sistema de qualidade ISO9001 						
17	Multímetro Digital True Rms CAT III 600V		Unidade	1.147,0000	25,00		
	<p>Descrição: Multímetro Digital</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modelo de referência: Fluke-115 • True-RMS • Display 6000 contagens 3 ½ dígitos com iluminação • Tensão AC/DC: 6, 60, 600V • Corrente AC/DC: 6, 10A • Resistência: 600Ohms, 6k, 60k, 600k, 6M, 40MOhms • Frequência: 99,99Hz, 999,99Hz, 9,999kHz, 50kHz • Capacitância: 1.000nF, 10uF, 100uF, 9999uF • Capacitância LoZ: 1nF a 500uF 						

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none"> • Teste de continuidade e diodo • Precisão básica: 0,5% • Seleção de escala automática/manual • Gravação Máximo/Mínimo • Função Hold (congelamento de leitura) • Holster protetor • Indicação de pilha fraca • Alimentação: 1 bateria 9v • Indicação de tensão perigosa • Classificação IP42 • Classificação de segurança CAT III 600V • Indicado para: Detecção de avarias electrónicas: detecte uma ampla variedade de avarias de parâmetros de medição, incluindo frequência e capacidade. • Dimensões: 167 x 84 x 46 mm • Peso: 550gr • Garantia: 03 (três) anos contra defeitos de fabricação <hr/> <hr/> <p>Acessórios Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x Holster protetor • 1 x Bateria 9 V instalada • 1 x Conjunto de cabos de teste de silicone 4 mm • 1 x Manual do utilizador 						
18	Multímetro digital 20.000 contagens True RMS CAT IV 600V		Unidade	702,0000	24,00		
	<p>Descrição: Multímetro Digital</p> <p>Modelo de referencia: MINIPA ET-2402B</p> <p>Display LCD/Contagem 4 1/2 Dígitos/ 20000 contag</p> <p>Iluminação</p> <p>True RMS</p> <p>Tensão DC 200m/2/20/200</p> <p>Tensão AC 200m/2/20/20</p> <p>Corrente DV 200µ/2000µ/20m/200m</p> <p>Corrente AC 200µ/2000µ/20m/200m</p> <p>Resistência 200/2k/20k/200k/2M/</p> <p>Capacitância 20n/200n/2µ/20µ/200µ/200</p> <p>Frequência 10/100/1k/10k/100k/1M/</p> <p>Temperatura -20°~10</p>						

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Teste de Continuidade/Diodo Máx./Mín./Relativo Autodesligamento Data Hold Mudança de Faixa Automática Precisão Básica 0,8% Categoria de Segurança CAT IV 600 Alimentação 1 x Dimensões (mm)/Peso (g) 184x90x46/320 Garantia 1						
19	Controlador Universal de Processos		Unidade	1.864,0000	3,00		
	Descrição: Controlador universal de processos. Deve possuir entrada sensores de temperatura do tipo , K, T, N, R, S, B, E, Pt100, pelo menos, e, também, sensores de 4-20 mA, 0-50 mV, 0-5 Vcc; Pelo menos saída de controle relé SPST 3 A / 250 Vca, saída programável linear 4-20 mA ou pulso lógico para relés de estado sólido; Alimentação de 100 a 240 Vca/cc; Deve permitir entrada de SetPoint Remoto (0 a 20 mA / 4 a 20 mA / 0 a 5 V / 0 a 10 V), auto-sintonia dos parâmetros PID, configuração dos parâmetros PID e comunicação serial RS485 com protocolo Modbus RTU; Modelo de Referência: Controlador NOVUS 1100						
20	Gerador de Funções Arbitrárias 25MHz 2Ch		Unidade	8.704,0000	12,00		
	Descrição: • Gerador de funções • Modelo de referência Rigol DG1022Z • Frequência: 25MHz • Número de canais: 02 (dois) • Taxa de amostragem: 200 MSa/s • Profundidade de memória: 2Mpts padrão com opcional para 16 Mpts • Resolução vertical 14 bits • Formas de onda básica: Seno, Quadrado, Rampa, Pulso, Ruído • 160 formas de onda integradas • Geração de forma de onda harmônica • Modulações: AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM • Contador de Frequência: 7 bits. Frequência, Período, Largura de Pulso Positiva/Negativa, Duty Cycle • Modo de varredura e de rajada • Conexão: USB Host & Device, LAN • Tecnologia: Sifi II						

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">• EMC de acordo com EN61326-1:2006• Dimensões: 261.5 mm x 112 mm x 318.4 mm• Peso Sem pacote: 3,2 kg• Peso Com pacote: 4,5 kg• Garantia: 03 (três) anos contra defeitos de fabricação <hr/> <p>Características de frequência:</p> <ul style="list-style-type: none">• Seno 1 uHz a 25 MHz• Quadrado 1 uHz a 25 MHz• Rampa 1 uHz a 500 kHz• Pulso 1 uHz a 15 MHz• Harmônico 1 uHz a 10 MHz• Ruído (-3 dB) Largura de banda de 25 MHz• Forma de onda arbitrária 1 uHz a 10 MHz• Resolução 1 uHz• Precisão +/- 1 ppm do valor de ajuste, 18°C a 28 <hr/> <p>Acessórios Inclusos:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 x Cabo de Alimentação• 1 x Cabo BNC• 1 x Cabo USB• 1 x Guia• 1 x CD de recursos (incluindo Guia do usuário e etc.)						
21	Medidor de pH (Phmetro) digital de bancada, faixa de medição de 0-14, microprocessado, com sensor e compensação automática de temperatura, precisão de 0,01, temperatura de trabalho de 0 a 100 °C, conexão BNC. Deve vir acompanhado de eletrodo de pH de vidro com proteção, referência Ag-AgCl, Faixa 0-14. Alimentação 220V.		Unidade	1.424,0400	3,00	_____	_____
22	Agitador de peneiras eletromagnético para análises granulométricas com capacidade para até 8 peneiras de 2" de altura com tampa e fundo. Com timer digital marcador de tempo em minutos, de 0 a 99 min e desligamento automático. Gabinete construído em aço com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi, pés anti-vibratórios em borracha antiderrapante tipo ventosa; Motor de 1/4 HP; Reostato para controle e regulagem das vibrações; Possibilidade de trabalhar com peneiras de outros tamanhos, entre 3" e 8". Com acionamento eletromagnético, movimentação do material a peneirar utilizando arremesso com momento angular e movimento de lançamento em 3D que permite que a amostra se mova igualmente sobre toda a		Unidade	5.496,5000	2,00	_____	_____

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
23	<p>superfície da peneira (movimentação simultânea nos eixos x, y e z). Potencia mínima de 450 w, voltagem de 220 Volts. Acompanham o agitador: tampa, fundo e manual de instruções. Garantia de 12 meses.</p> <p>Dream Machine: Gateway de nível corporativo para montagem em rack</p> <p>Especificações mínimas de Hardware</p> <ul style="list-style-type: none">-Processador: Quad-Core ARM® Cortex®-A57 de 1.7 GHz- Memória do Sistema: 4 GB DDR4- Armazenamento: On-Board eMMC de 16 GB- Interfaces de Gerência: Ethernet e Bluetooth- Interfaces de Rede:- 8 LAN: Porta RJ-45 de 1 GbE- 1 WAN: Porta RJ-45 de 1 GbE- Interfaces SFP+- 1 LAN: 10G SFP+- 1 WAN: 10G SFP+- Throughput com IDS/IPS: 3.5 Gbps*UASG 153164 Estudo Técnico Preliminar 384/2024 <p>2 de 5</p> <ul style="list-style-type: none">- *Medição Realizada com o iPerf3- Método de Alimentação- 1 Entrada AC Universal, 100—240V AC(Bivolt automático), 50/60 Hz- Fonte de Alimentação AC/DC, Interna, 240W- Botão Reset de Fábrica- Certificações Anatel, CE, FCC, IC- Características do Gateway- Desempenho- Conexão WAN Redundante com Failover e Balanceamento- QoS do Wi-Fi- QoS Baseado em Aplicação, Domínio e País- Identificação do Tipo de Aplicação e Dispositivos- Failover Adicional da Internet via Backup LTE- Relatórios de Qualidade e Quedas da Internet- Segurança de Próxima Geração- Regras de Firewall em Nível de Aplicação- Detecção de Ameaças IDS/IPS Baseadas em Assinatura- Filtro de Conteúdo, Países, Domínios e Anúncios- Segmentação de Tráfego via VLAN/Sub-Redes- Firewall Stateful- Recursos Avançados de Redes		Unidade	3.423,4600	5,00		

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

Anexo ao Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">- SD-WAN Sem Licença- Servidor WireGuard, L2TP e OpenVPN- Cliente OpenVPN- VPN Site-to-Site via OpenVPN e IPsec- VPN Teleport e UID de Um-Clique- Roteamento WAN e VPN Baseado em Políticas- DHCP Relay- Servidor DHCP Personalizável- Proxy IGMP- Suporte a IPv6- Deve ser totalmente compatível com toda a suíte de aplicações Unifi da Marca Ubiquiti.- Deve ser totalmente compatível com pontos de acesso wireless da Marca Ubiquiti.- Referência Dream machine Pro						
24	Câmera de profundidade binocular, com sensor RGB e um par de sensores de profundidade. Saída de fluxo de profundidade com resolução igual ou maior a 1280x720 em até 90 quadros por segundo. Resolução do sensor RGB igual ou superior a 1920x1080.		Unidade	5.717,7000	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