



EDITAL DE RETIFICAÇÃO 003

Para alteração das especificações do item 48, para ampliação da competitividade, com nova data de abertura certame para dia 07/01/2026 às 9h.

I - REGÊNCIA LEGAL: Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, Lei Municipal nº 5.122 de 26 de junho de 2014 e pelas disposições contidas neste Edital.

II - ÓRGÃO SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

III - PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 869/025 – **PROCESSO LICITATÓRIO:** Nº 348/2025

IV - MODALIDADE E NÚMERO DE ORDEM: PREGÃO ELETRÔNICO UASG: 988675 Nº 90.061/2025 – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

V - TIPO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR ITEM – **MODO DE DISPUTA:** ABERTO

VI - DISPONIBILIDADE DO EDITAL NA ÍNTegra: Setor de Licitações na Rua General João Antônio nº 1305, Sala 307, bairro Centro na cidade de São Vicente do Sul – RS, e nos links: <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/> <http://saovicentedosul.rs.gov.br/site/category/publicacoes-legais/pregao-eletronico/>

VII - FINALIDADE DA LICITAÇÃO/OBJETO: **Registro de preços para futura aquisição parcelada de eletroeletrônicos, equipamentos de informática e periféricos para atender a demanda dos diversos setores da Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS.**

VIII - VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO: 12 (doze) meses podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso (Art. 84 Lei 14.133/2021)

IX - PRAZO DE ENTREGA: em até 30 (trinta) dias úteis após recebimento empenho

X - FORMA DE PAGAMENTO: em até 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo do objeto licitado

XI – NOVA DATA, HORÁRIO e LOCAL PARA INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA:

Data: **07/01/2026** Horário: **09:00** (horário de Brasília).

Local **endereço eletrônico** <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/>

XII - HORÁRIO E LOCAL PARA ESCLARECIMENTOS DO EDITAL:

Rua General João Antônio nº 1305 sala 307 São Vicente do Sul RS. CEP: 97420-000, das 8:00 às 14:00 horas, pelo telefone 0800.000.4377 Ramal 221, ou e-mail: licitacao@saovicentedosul.rs.gov.br

XIII – PUBLICAÇÕES RETIFICAÇÃO ATÉ 22/12/2025:

- Portal de Compras, endereço eletrônico <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/>;
- Jornal Cidades;
- Portal Nacional de Contratações Públicas/PNCP;
- <http://saovicentedosul.rs.gov.br/site/category/publicacoes-legais/pregao-eletronico/>) Diário Oficial do Município conforme Lei Municipal nº 5243/2015

Renato Severo Elesbão
Diretor Geral de Licitações e Compras
Portaria nº 196/2021



SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, CIDADANIA E HABITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.061/2025
TIPO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR ITEM
MODO DE DISPUTA: ABERTO

“Edital visando o Registro de preços para futura aquisição parcelada de eletroeletrônicos, equipamentos de informática e periféricos para atender a demanda dos diversos setores da Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS”

O PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL, no uso de suas atribuições, torna público, para o conhecimento dos interessados, que às **09:00 (Nove Horas)**, do dia **07/01/2026 (Sete do Mês de Janeiro do Ano de Dois Mil e Vinte e Seis)**, o pregoeiro e a equipe de apoio, designados pelo Decreto Municipal nº 100/2025, de 02/09/2025, realizará licitação na modalidade **Pregão Eletrônico**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, visando o Registro de Preços objeto licitado, nos termos da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, Lei Municipal nº 5.122 de 26 de junho de 2014 assim como pelas condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

1. DO OBJETO:

1.1. A presente licitação tem por objeto o **Registro de preços para futura aquisição parcelada de eletroeletrônicos, equipamentos de informática e periféricos para atender a demanda dos diversos setores da Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS**, selecionando dentre os participantes a proposta considerada mais vantajosa, de acordo com os critérios estabelecidos no presente edital, conforme Termo de Referência – Anexo I e Modelo de Proposta - Anexo II do presente edital.

Obs.: É expressamente vedada a subcontratação, conforme previsão § 2º do Art. 122 da Lei 14.133/2021.

1.2. A demanda refere-se ao quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, por isto, a contratada compromete-se a fornecer os serviços de forma parcelada durante a vigência contratual, conforme a necessidade do Município.

1.3. Nos termos do art. 83 da Lei 14.133/2021, “A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada”.

1.4. O objeto licitado deverá atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes.

1.5. Em caso de divergência entre as especificações e unidade de fornecimento dos serviços insertas no SIASGnet e as deste edital, prevalecerão as constantes neste edital e Modelo de Proposta de Preços Anexo II deste edital:

Item	Catmat	Descrição do produto Especificações mínimas	Quantidade	Unida de	Valor Unitário Máximo	Valor Total
1	628125	Adaptador HDMI – VGA, com entrada HDMI e saída VGA. Material de revestimento do conector em latão niquelado. Resolução máxima de 1080p. Compatível com computador.	10	Unidade	30,79	307,90
2	450018	Adaptador wireless dual band USB, Tipo de antena: Externa. Standars: IEEE 802.3. Sensibilidade de recepção: 54M: -75 dBm @ 10% PER. Sistemas operativos compatíveis: Windows 7, 8, 10 e 11 (64 bits). Interface USB, Tipos de frequências 2.4/5 GHz	06	Unidade	108,90	653,40
3	362485	Autotransformador Bivolt 2000VA - 1400W, Frequência 60Hz.	20	Unidade	276,67	5.533,40



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 852/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		Suportar até 1.1kW. Com Protetor térmico. Transformar 127 volts/220 volts ou 220 volts/127 volts. Transformador permite equipamentos que funcionam com tensões diferentes das que são fornecidas pela distribuidora de energia, possam ser acionados de acordo com a necessidade do aparelho. Com função de transformar a tensão de 220v para 127v ou de 127v para 220v, em um mesmo equipamento. Com sistema de proteção térmica, em caso de sobrecarga, a proteção térmica será ativada e acontecerá o desarme automático do autotransformador; Tomadas de 10A tripolar				
4	450147	Bateria CR2032 (pilha de botão), composta por lithium 3V. Sem mercúrio. Linha: Lithium. Tamanho da pilha: CR2032, Forma: Botão	50	Unidade	2,59	129,50
5	449695	Cabo HDMI, Comprimento 1.5 m, Formato de venda: Unidade, com entrada HDMI e saída HDMI. Material de revestimento em pvc.	10	Unidade	29,50	295,00
6	434366	Cabo HDMI, Comprimento 3 m. Formato de venda: Unidade. Com entrada HDMI GOLD 24K e saída HDMI GOLD 24K. Cabo blindado revestido em PVC para maior durabilidade e proteção.	10	Unidade	30,00	300,00
7	625975	Cabo HDMI, Comprimento 5 m com entrada HDMI e saída HDMI. Resolução máxima de 2K. Compatível com monitor.	05	Unidade	30,68	153,40
8	449734	Caixa de som para PC, Tipo de alto-falante: woofer. Potência de 12W. Com 2 microfones de acessório. Conector de entrada: Auxiliar. Quantidade de alto-falantes: 2. Lugar de colocação: mesa.	25	Par	87,90	2.197,50
9	245163	Câmera 1080p com captura de áudio, Especificações técnicas: Sensor 1/2.8 CMOS, Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V), Linhas horizontais 1920H, Resolução real Full HD: 1080 p, Compatibilidade Modo Full HD, MHDX 1304, MHDX 1308, MHDX 1316, Taxa de Quadros Modo Full HD MHDX 1304 (Gravação e visualização em 30 fps), MHDX 1308 (Gravação e visualização em 15 fps), MHDX 1316 (Gravação em 10 fps / visualização em 15 fps), Lente 2.8 mm, Ângulo de visão horizontal 108°, Ângulo de visão vertical 60°, IR Inteligente Sim, Alcance IR 20 m, Comprimento de onda LED IR 850nm, Quantidade de LEDs 1, Formato do vídeo NTSC / PAL, Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-H / HDTV (v2.0) Analógico (CVBS), Mudança de protocolo Menu OSD, VHD Control*, Tester 3000 MT, Relação sinal-ruído >65 dB, Sensibilidade 0.002 lux / F1.6 (B/W), Velocidade do obturador 1/30 ~ 1/100.000s, Sincronismo Interno, Íris Eletrônica, Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B, Troca Automática do Filtro (ICR) Sim, Características complementares: Controle Automático de Ganho (AGC) ON, Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON/OFF, High Light Compensation (HLC) Sim (Digital), Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR), Balanço de branco Automático / Ajustável, Modo de imagem Padrão / Suave /Forte /Quente / Frio, Ajuste de imagem Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Croma / Gamma/ 2DNR, Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol, Máscara de Privacidade ON / OFF (8 áreas programáveis), Redução Digital de Ruído (DNR) 2DNR, Funções Inteligentes Áudio embutido, Controle Automático de Ganho (AGC) Sim (somente protocolo HDCVI), Conexões Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea, Alimentação Conector P4 fêmea, Características	01	Unidade	402,96	402,96



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 852/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO N° 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - N° 90.061/2025

		Elétrica: Consumo máximo de corrente 200 mA, Consumo máximo de potência 2,4 W, Tensão 12Vdc, Range de tensão 30% (8,4 ~ 15,6Vdc), Proteção anti surto 15 KV (Vídeo e alimentação). Características Mecânicas: Cor case Branca, Tipo case / material Plástico, Dome, Grau de proteção - Local de instalação Interno, Características ambientais: Temperatura de operação -40°C a 60 °C, Umidade relativa de operação <95%, Certificados: FCC Parte 15, classe B, CE CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035				
10	473695	Câmera de monitoramento Full HD 1080p, Sensor 5 MP CMOS, Pixels efetivos 2880 (H) x 1620 (V), Linhas horizontais 2880H, Resolução real 5 MP, Lente 2.8 mm, Ângulo de visão horizontal 106°, Ângulo de visão vertical 57°, IR Inteligente Sim, Alcance IR e Luz 30 m (IR) / 20 m (Full Color), Comprimento de onda LED IR850nm, Quantidade de LEDs 2, Formato do vídeo NTSC, Relação sinal-ruído >65 dB, Sensibilidade 0.02 lux / F1.6 (Color), 0.002 lux / F1.6 (B/W), 0 lux IR on, Velocidade do obturador NTSC: 1/30 ~ 1/100.000s, Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B Troca Automática do Filtro (ICR):Sim, Controle Automático de Ganho (AGC) ON, Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON/OFF, High Light Compensation (HCL):Sim (Digital), Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR), Balanço de branco Automático / Ajustável, Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo, Ajuste de imagem Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Croma / Gamma, Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol, Máscara de Privacidade ON / OFF (8 áreas programáveis), Redução Digital de Ruído (DNR) 2D NR, Controle Automático de Ganho (AGC): Sim, Conexões Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea, Alimentação: Conector P4 fêmea	25	Unidade	298,56	7.464,00
11	481294	Capa protetora para tablet 10", Compatível com tablets de 10 polegadas, como: Multilaser M10A, Cores: Preto, Conteúdo da Embalagem: 1 Capa Bumper de 10 Polegadas, Funcionalidades da Capa Proteção anti-impacto, Cantos reforçados para absorver quedas, Fácil de colocar e remover, Material flexível, dobrável, lavável e resistente, Não cobre a tela, mantendo acesso total ao aparelho, Material Emborrachado.	30	Unidade	52,20	1.566,00
12	630471	Computador desktop completo, Processador - Marca: Intel - Geração: 12ª- Série: Core i5- Modelo: 12400F ou similar- Clock: 4.40GHz- Núcleos: 6- Threads: 12Placa de vídeo- NVIDIA GeForce GT 610- Conexões de vídeo: HDMI 2.0, DVI E VGA- Memória: 2GB- Conexão: PCI-E X16 (offboard) Placa-mãe - Chipset: Intel H610 (LGA 1700)- Conexões USB: 2x 3.2 + 4x 2.0- Áudio: HD 7.1 canais com 3 conexões- Rede: Gigabit 10/100/1000- Conexões de vídeo: HDMI 2.0 e VGA- PS2: sim- Slots: PCI-E x1 3.0, PCI-E X16 4.0, M.2 (socket 3, M KEY, 2242/2260/2280 SATA e suporte a SSD PCIe)- Memória: Suporta até 64GB de memória DDR4 3200MHzMemória- Geração: DDR4- Frequência: 3200MHz- Capacidade: 08GBArmazenamento- Tipo: SSD- Tecnologia: NVMe GEN 3- Conexão: PCI-E- Capacidade: 512GB- Velocidade de leitura: 2400MB/s- Velocidade de escrita: 1700MB/s Gabinete- Tipo: Micro ATX- Conexões: 2x USB e 2x áudio- Cor: Preto Fonte de alimentação- Tipo: ATX -	22	Unidade	3.211,25	70.647,50



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 852/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO N° 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - N° 90.061/2025

		Potência real: 500W - Energia: Bivolt - Certificada: sim - Cooler de refrigeração: sim - Cor: Preta Acessórios - Mouse USB: com 3 botões e alto DPI, este mouse é confortável e ideal para o seu dia a dia - Teclado USB: no padrão português brasil ABNT2 e repleto de teclas de atalho. Possui função anti ghosting Monitor - Tipo da tela: LED - Tamanho da tela: 21.5" - Resolução: Full HD 1920x1080 - Brilho: 250CD/M ² - Contraste: 500.000:1 - Taxa de atualização: 75Hz - Tela antireflexo: sim - Menu de configuração: sim - Ergonomia: ajuste de inclinação - Conexões de vídeo: HDMI e VGA. FORNECER CATÁLOGO, FOLDER DO PRODUTO DESCrito				
13	368376	Estabilizador 1000 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V/220V. Potência nominal de 1000 VA. Faixa de estabilização de saída de 6%. Entrada bivolt automática para maior conveniência. Seis tomadas para conectar diversos dispositivos. Alarme sonoro de sobrecarga para segurança. Profundidade compacta de 18 cm, ideal para espaço reduzido. 06 tomadas	06	Unidade	302,99	1.817,94
14	281498	Estabilizador 500 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V - 127V / 220V. Voltagem bivolt. Tem 6 tomadas. Proteção em caso de variações de tensão.	06	Unidade	275,25	1.651,50
15	611231	Filtro de linha 6 tomadas, 6 tomadas com proteção integrada, Atua como filtro de linha e DPS (proteção contra surtos), Tecnologia LCF: varistor + centelhador, Bivolt automático (127V ou 220V), Corrente máxima: 10 amperes, Potência máxima: 1270W (127V) ou 2200W (220V), somando todas as tomadas, Entrada de 3 pinos e saídas de 3 pinos, Cabo com 1,5 metro de comprimento, Chave micro disjuntora no lugar de fusível - mais eficiente, pois desarma em caso de sobrecarga e pode ser rearmada, LED indicador de funcionamento, Plug and play: é só conectar e usar	10	Unidade	61,89	618,90
16	275994	Fone de ouvido com microfone, Áudio cristalino: Nítido e sem ruídos, ideal para Zoom, Google Meet, Teams e outras plataformas. Microfone com redução de ruído: Capta sua voz com clareza e elimina barulhos do ambiente. Conforto garantido: Design ergonômico, almofadas macias e arco ajustável para horas de uso sem cansaço. Compatibilidade universal: Conexão P2 (3.5mm) para notebooks, PCs e telefones	10	Unidade	184,00	1.840,00
17	620512	Fone de ouvido Headset simples, Compatibilidade universal: Conexão P2 (3.5mm) para notebooks, PCs e telefones, Formato de headset para conforto prolongado, Cabo de no mínimo 1.5 m para maior liberdade de movimento. FORNECER CATÁLOGO, FOLDER DO PRODUTO DESCrito	160	Unidade	110,33	17.652,80
18	238395	Fonte ATX 300W, Potência real: 300 watts4 saídas (+/-12v, +5v, +3.3v, 5vsb)baixo ruído alta confiabilidade start: 20ms proteção de curto circuito: todas as saídas umidade: 10%~95% rh proteção de sobre tensão: +5v, +12v, +3.3v temperatura: 10oc~50oc temperatura de armazenamento: -20oc~+60oc altitude: perímetro de 50000ft umidade: 10%~95% rh tensão: 90~135/180~264vac frequência: 47~63 hz , conectores:1 x alimentação 20 + 4 pinos1 x alimentação 4 pinos 4 x sata 2 x ide	10	Unidade	162,58	1.625,80
19	354679	Fonte ATX 750W, conector: ATX - versão ATX 12v: v2.4 -	03	Unidade	363,96	1.091,88



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 852/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		temperatura nominal de saída contínua: 30ºc - potência contínua: 750 watts - tecnologia de rolamento do ventilador: sleeved - tamanho do ventilador: 120 mm - rolamento do ventilador: fdb (rolamento dinâmico de fluidos) - tensão: 100-240vac - parte superiorologia: pfc ativo + full bridge src llc + dc to dc - capacitores: full japan electrolytic capacitores - potência bom sinal: 100-500ms - tempo de espera: >16ms(80% load) - horas mtbf 100.000 horas - 80 plus gold - eficácia: >90% sob carga típica(50% carregamento) - proteções: scp,opp,otp,ovp,ocp,uvp - temperatura de operação: 0 - 40 ºc - regulamentação: cb/ccc/ce/fcc/ukca/bis/eac/can ices-003(b)/nmb-003(b) - regulamento erp: erp 2014 - conectores: - 1x conector atx 24 pinos - 1x conector cpu8pin - 1x conector cpu8(4+4) - 3x conectores pci-e (6+2)pin - 8x conectores sata - 1x conector 4pin peripheral x4					
20	618919	Gabinete recarga p/notebook (30 notebooks), Estrutura soldada em aço SAE 1020 1,5mm de espessura. – Pintura eletrostática a pó com secagem em estufa em alta temperatura. Não enferruja e não descasca com o tempo. – Gabinete Carrinho de recarga com 127cm x 60cm x 57,5cm (AxLxP). – Largura de 60cm possibilita passagem em qualquer porta padrão. – Com porta e fundo em aço perfurados. O que possibilita saída do calor interno. – Fechaduras com fechadura e chave de segurança. Tanto na frente quanto laterais e fundo. – Com régua com 30 ou 36 tomadas 20A (3 pinos novo padrão) instaladas e um só cabo de 2m para ligação na rede elétrica. – Kit de ventilação no teto com 2 ventiladores que possibilitam exaustão rápida do calor interno. Pode ser ligado quando e se tiver necessidade. Cabendo até 1 notebook por divisória ou 3 tablets por divisória. – Total de 30 divisórias verticais. – 4 Rodízios (rodinhas) especiais de baixo ruído com freio. – Laterais com perfil de fixação padrão 19 polegadas. Composição do produto: – Gabinete Carrinho de Recarga 24u – 01 un – Régua Tomada Tripla com 30 ou 36 tomadas – 01 un – Kit de Ventilação de Teto com 2 Ventiladores – 01 un, – Bandeja fixa 500mm Profundidade c/10 ou 15 Divisórias – Porca Gaiola para Fixação das Bandejas – 8 por bandeja (quanto forem necessárias por bandeja) + 4 un por régua. – Rodízio Giratórios (Rodinhas) sem Trava- 2 un por carrinho – Rodízio Giratórios (Rodinhas) com Trava – 2 un por carrinho – Puxador Embutido para Gabinete (Par) – 1 par por carrinho, – Puxador Superior para Gabinete (Par) – 1 par por carrinho	04	Unidade	3.455,00	13.820,00	
21	607637	HD M.2 NVMe 250 GB, Fator de forma: M.2 2280 NVMe, Interface: pcie gen3 8Gb/s até 4 pistas, Capacidade: 250GB, Temperatura de operação: 0ºc to 70ºc, Vibração em operação: 5 grms, 10-2000 hz, 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s, Capacidade de gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em operação : 4.9 grms, 7-800 hz, 3 axes, Consumo de energia: 3,5w, Indicado para: desktop/notebook, Dimensões: 80mm x 22mm x 2,38mm, Peso: 7,5g	10	Unidade	149,23	1.492,30	
22	479103	HD SSD 500GB (SATA), Capacidade: 500 GB. Interface SATA III para transferência de dados rápida e eficiente. Tipo de armazenamento SSD que melhora o desempenho geral.	05	Unidade	375,00	1.875,00	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 852/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		Fator de forma de 2.5" ideal para notebooks. Compatível com diversos sistemas operativos, incluindo Windows e Linux.				
23	627122	HD M.2 NVMe 500GB, Fator de forma: m.2 2280 NVMe, Interface: pcie gen3 8Gb/s até 4 pistas, Capacidade: 500GB, Temperatura de operação: 0°C to 70°C, Vibração em operação: 5 grms, 10-2000 hz, 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s, Capacidade de gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em operação: 4.9 grms, 7-800 hz, 3 axes, Consumo de energia: 3,5w, Indicado para: desktop/notebook	05	Unidade	362,95	1.814,75
24	631098	HD SSD 256 GB (SATA), Capacidade: 256GB, Interface: SATA III, Desempenho de leitura sequencial: 545MB/s, Certifications: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL	10	Unidade	176,81	1.768,10
25	462842	Impressora multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Scanner / Fax, Velocidade de Impressão mínima (A4 / Carta): 40 / 42 ppm, Ciclo de trabalho Máximo Mês: Até 80.000 Páginas, Volume Mensal mínimo Recomendado: Até 4.000 Páginas, Processador: 1.2Ghz, Memória (Padrão / Máximo): 512MB / 512MB, Armazenamento: Sem suporte, Resolução de Impressão mínima: 600 x 600dpi, Duplex Automático: Integrado (Padrão), Conectividade: 1 Frontal USB; -to-USB drive Formatos mínimos Suportados: PDF, JPEG e TIFF; Suporte de Rede mínima: LAN 10/100/1000, WI-FI IEEE 802.11a/b/g/n, 2.4GHz; Cópia Resolução mínimo 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 999 Redução / Ampliação mínimo: 25 a 400% Fax; Velocidade de Fax mínimo: Até 33.6 kbps Especificações: Energia Requisitos de energia mínima: 110 a 127 VAC.	10	Unidade	1.566,83	15.668,30
26	615988	Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade digitalização (carta/A4) Símplex até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas c/passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Volume mensal de páginas recomendado no mínimo entre 750 e 4000 páginas - Funções: Impressão Cópia Scanner Fax - Velocidade de Impressão mínimo: (A4 / Carta) 40 42 ppm - Ciclo de trabalho máximo mês: até 80.000 páginas - Volume mensal recomendado: Até 4.000 páginas - Processador: 1.2Ghz – Memória(Padrão / Máximo): 512 MB - Armazenamento: Sem suporte - Resolução de Impressão mínimo: 600x600 dpi - Duplex: Automático Integrado (Padrão) - Wireless: (2.4Ghz) Padrão Resolução mínima: 600x600 dpi - Velocidade de Fax mínimo: Até 33.6 kbps; USB mínimo: 1 Frontal USB port ; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000; Requisitos de energia mínima: 110 a 127 VAC.	06	Unidade	3.320,73	19.924,38
27	449877	Impressora Laser (pequeno porte), Padrão de impressão frente e Resolução de impressão mínima (dpi) 600 x 600 dpi; Wireless 802.11 b/g/n, 2.4GHz; LAN 10/100/1000, Capacidade de impressão frente e verso Sim; Capacidade da bandeja multifuncional mínima (págs.) 100; Bandeja multiuso mínimo: Carta, Envelope, Ofício, A4, Tamanho de papel mínimo: papel Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6; Memória mínima padrão 512; Requisitos de energia mínima:	05	Unidade	1.190,00	5.950,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 852/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		110 a 127 VAC.				
28	433628	Impressora térmica não fiscal, Diâmetro máximo da bobina 83mm Método de impressão Térmica direta Corte de papel Guilhotina (corte automático) e serrilha (corte manual) MTBF 360.000h Velocidade máxima 300 mm/seg. Voltagem Entrada: AC100V - 240V 50-60HZ, Saída: 24V \pm 5%, 2.1 ^a Vida útil da cabeça térmica 150km Vida útil da guilhotina 2.000.000 cortes Interface de comunicação USB, ETHERNET e SERIAL RS232 (DB-9) Largura do papel 57,5mm / 80mm +/- 0,5mm. CARACTERÍSTICAS Comunicação ampliada para: USB, Ethernet e Serial Velocidade de impressão 300 mm/seg.	12	Unidade	516,17	6.194,04
29	312851	Kit de chaves (8 peças imantadas), Jogo com 8 Chaves Fenda e Philips Com Pontas Imantadas. O kit de Chaves de 8 peças com cabos embrorrachados e pontas imantadas inclui: 04 Chaves de fenda: 1/8 x 6 (3 x 150mm), 3/16 x 4 (5 x 100mm), 1/4 x 4 (6.5 x 100mm), 5/16 x 6 (8 x 150mm), 04 Chaves Philips: PH0 x 4 (PH0 x 100mm), PH1 x 4 (PH1 x 100mm), PH2 x 6 (PH2 x 150mm), PH3 x 6 (PH3 x 150mm), Material: Cromo Vanádio, Ponta Imantada	02	Kit	71,21	142,42
30	627563	Kit de chaves p/ notebook, Kit profissional de precisão completo Chaves ferramentas p/notebook, Com Estojo embrorrachado, Contém 38 peças: Chave Tork: T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, Chave Philips: 1.2, 1.5, 2.0, Chave de Fenda: 1.5, 2.0, Chave Hexagonal: 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, Chave Estrela (5 Pontas): 0.8, 1.2, Chave Y: 2.0, Chave PH2, Chave Triângulo: 2.3, Chave U1: 2.6, 02 - chaves plásticas, 01 – Ventosa, 01 – Pinça, Chave Pentalobe 30mm	02	Kit	67,55	135,10
31	632556	Memória DDR3 8 GB, 1600MHZ DIMM, Capacidade: 8GB, Interface: DDR3, Frequência: 1600MHz, Quantidade de Pin: 240pin, Latência CAS: CL11, Tensão de Trabalho: 1.5V, Temperatura de Operação: 0 °C a 85 °C	10	Unidade	152,33	1.523,30
32	619463	Memória DDR4 16 GB, Capacidade: 16 GB, Frequência: 3200 MHz, CL: 18-22-22-42, Padrão: DDR4 DIMM	10	Unidade	284,00	2.840,00
33	604331	Memória DDR4 8 GB, Capacidade: 8 GB, Frequência: 3200 MHz, CL: 16-20-20-40, Padrão: DDR4 DIMM, Dissipador de Calor: Não	10	Unidade	168,93	1.689,30
34	628026	Microfone sem fio (lapela), Frequência mínima de 38 kHz e máxima de 20 kHz para captação precisa de áudio. Padrão polar omnidirecional com cobertura de 360°. Sensibilidade de 96 dB para gravações nítidas. Conexão sem fio que proporciona liberdade de movimento. Leve e sem necessidade de fonte de alimentação para maior autonomia. Inclui receiver e lapela como acessórios essenciais	05	Unidade	413,65	2.068,25
35	604661	Microfone sem fio headset, Características: Receptor, Microfone Transmissor, Tie Clip microfone, Headset microfone, 9v200Mapsu, Bateria 9V inclusa, 2 pilhas AA 1.5v inclusas, Microfone Lapela 50 mts Sem Fio Headset Bivolt Profissional, Microfone Sem Fio de alta sensibilidade, componentes SMD. Acompanha dois tipos de Microfone: Headset e Tie Clip (para prender na camisa) com até 30 metros de distância do receptor. Receptor: Funciona a Pilhas AA ou Fonte Bivolt (INCLUSO). Transmissor: Funciona a bateria, possuir rosca, evitando escapar o Plug e Clip para prender na calça. Alcance de até 15 a 30 metros. Frequência de resposta: 50Hz-15Khz. Faixa VHF: 110 MHz - 120 MHz,	05	Unidade	478,97	2.394,85



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 852/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO N° 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - N° 90.061/2025

		Entrada do conector: conector tipo miniatura (G-05) que permite conexão a vários cabos de mics auriculares e lavarier e a cabos de adaptadores para instrumentos. Receptor: Possuir saída de áudio P2 (mono). Faixa de frequência: 210-266MHz. NÃO compatível com celular. Voltagem: BIVOLT. Faixa de Frequência: 210-266MHz, Faixa de Frequência Disponível: 45~15000Hz, Alcance dinâmico> 100dB, Sistema de distorção 0,8%, Faixa de temperatura operacional: 10° C ~ 40° C				
36	451823	Mouse óptico sem fio, Mouse sem fio MW350, Cor: Preto, Compatível com Windows e Mac, Conexão USB e Plug & Play, Para PC e Notebook, Ergonômico e Confortável, Número de Botões: 4, Frequência: 2.4 GHz, Alcance: 10m, Resolução: 800, 1200, 1600 DPI, Alimentação: 2 Pilhas AAA	32	Unidade	49,67	1.589,44
37	462261	Mouse óptico USB, Sensor óptico, com resolução de 1.200dpi – Movimentos precisos e sem falhas; Mais de 4 mil quadros por segundo; Vida útil: Mais de 2 milhões de cliques; 03 botões, sendo 1 Wheel para rolagem da tela; Extremidades arredondadas; Plug and Play; Formato ergonômico; Ambidestro; Dispensa o uso de mousepads. USB, Sistemas Operacionais Compatíveis Microsoft Windows 7/8/8.1/10/11 Distribuições Linux Certificações / Compatibilidade Atende a diretiva RoHS; UL/IEC 60950, CE/IEC61000.	52	Unidade	32,84	1.707,68
38	616913	Multímetro digital portátil, Características Técnicas: - Display: 3 ½ Dígitos (2000 Contagens) - Taxa de Amostragem: Aprox. 3 vezes/s - Indicação de Sobre-faixa: Dígito mais significativo (1) - Indicação de Bateria Fraca: O símbolo 'bateria' aparece quando a tensão da bateria estiver abaixo da nominal para operação - Mudança de Faixa: Manual - Data Hold - Desligamento Automático Após: Aprox. 20±10 minutos - Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F), RH < 80% - Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F), RH < 80% - Coeficiente de Temperatura: 0,1 x (Precisão Especificada) por °C, < 18°C ou > 28°C - Uso Interno - Altitude Máxima de Operação: 2000m - Altitude Máxima de Armazenamento: 10000m - Grau de Poluição: II - Alimentação: 1 x 9V (6F22, NEDA1604 ou 006P) - Consumo: Aprox. 3mA (típico) - Segurança: IEC1010 Sobretensão e Dupla Isolação, Categoria II 1000V - Dimensões: 190(A) x 95(L) x 40(P)mm - Peso: Aproximadamente 400g Tensão DC: - Faixas: 200m, 2, 20, 200 e 1000V - Precisão: 200mV ~ 200V ± (0.5%+3D); 1000V ± (1.0%+5D) - Resolução: 0.1m, 1m, 10m, 100m e 1V - Impedância de Entrada: 10Mohms - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC para faixa de 200mV; 1000V DC / Pico AC para outras faixas Tensão AC: - Faixas: 2, 20, 200 e 750V - Precisão: 2V ~ 200V ± (0.8%+5D); 750V ± (1.2%+5D) - Resolução: 1m, 10m, 100m e 1V - Impedância de Entrada: 10Mohms - Resposta em Frequência: 40Hz ~ 200Hz para a faixa de 750V; 40Hz ~ 400Hz para outras faixas - Sensibilidade: Valor eficaz para uma onda senoidal (RMS) - Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / Pico AC Corrente DC: - Faixas: 20m, 200m e 20ª - Precisão: 20mA ± (0.8%+4D); 200mA ± (1.2%+4D); 20A ± (2.0% + 5D) - Resolução: 10µ, 100µ e 10mA - Queda de Tensão: Máximo 200mV - Corrente Máxima: 20A (tempo de teste menor que 10 segundos para medida na faixa de 20A)	02	Unidade	183,77	367,54



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 852/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		-Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração de 0,2A/250V para entrada mA; Fusível de Ação Lenta de 15A/250V para entrada 20 ^a Corrente AC: - Faixas: 20m, 200m e 20 ^a - Precisão: 20mA ± (1.0%+5D); 200mA ± (2.0%+5D); 20A ± (3.0%+10D) - Resolução: 10µ, 100µ e 10mA - Queda de Tensão: Máximo 200mV - Corrente Máxima: 20A (tempo de teste menor que 10 segundos para medida na faixa de 20A) - Resposta em Frequência: 40Hz ~ 200Hz - Sensibilidade: Valor eficaz para onda senoidal (RMS) -Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração de 0,2A/250V para entrada mA; Fusível de Ação Lenta de 15A/250V para entrada 20 ^a Resistência: - Faixas: 200, 2k, 20k, 200k, 2M, 200Mohms - Precisão: 200Ohms ± (0.8%+5D); 2kOhms ~ 2MOhms ± (0.8%+3D); 200MOhms ± (5%(Leit. -10D)+20D) - Resolução: 0.1, 1, 10, 100, 1k, 100kOhms - Tensão de Circuito Aberto: < 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC Teste de Linha Viva: - Alarme: Sonoro, Luminoso - Condição de Teste: Verificação de linha viva padrão AC - Faixa de Detecção: 110V ~ 380V AC RMS - Proteção de Sobrecarga: 500V DC / Pico AC Teste de Transistor (hFE): - Faixa: 0 ~ 1000 - Tipo: NPN / PNP - Corrente de Base: 10µA DC - Vce: 3V DC Continuidade: - Faixa: Continuidade - Limiar: (70±20) Ohms - Tensão de Circuito Aberto: Aprox. 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC Diodo: - Faixa: Diodo. - Descrição: Display mostra a queda de tensão aproximada do diodo - Corrente de Teste: Aprox. 1mA - Tensão Reversa: Aprox. 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC				
39	318896	Nobreak 1200va entrada Bivolt E Saída 115v: Descrição: Voltagem de entrada: 120V/220V. Potência nominal de 1200VA e potência real de 600W. Entrada bivolt automático com faixa de operação de 95V a 145V. Tecnologia Line Interactive com transferência em < 4ms. Baterias internas seladas VRLA de 12V/7Ah com autonomia de até 15 minutos. Oito tomadas de saída com proteções integradas contra sobrecarga e curto-circuito. Gabinete em ABS antichamas com ventilação passiva para operação silenciosa. Especificações Técnicas Principais: Potência nominal: 1200V Potência real: 600W Fator de potência: 0,5 Tensão de entrada: Bivolt automático – 115V ou 220V Faixa de operação da entrada: 95V a 145V (em 115V), 180V a 245V (em 220V) Tensão de saída: 115V padrão (opcional 220V via jumper) Tecnologia: Line Interactive Forma de onda no inversor: Semi-senoidal (Trapezoidal PWM) Tempo de transferência: < 4ms Bateria interna: 2 x 12V/7Ah seladas VRLA Tensão DC: 24V Autonomia média: Até 15 minutos (meia carga) Recarga inteligente: Sim Partida a frio: Sim Tomadas de saída: 8 tomadas padrão NBR 14136 (2P+T) Proteções integradas: Subtensão / Sobretensão, Curto-circuito, Sobrecarga, Descarga total da bateria, Surtos de tensão, Sobreaquecimento Estabilizador interno: Sim Sinalização: LEDs indicadores + alarme sonoro, Especificações Técnicas Principais: Potência nominal: 1200VA Potência real: 600W Fator de potência: 0,5 Tensão de entrada: Bivolt automático – 115V ou 220V Faixa de operação da entrada: 95V a 145V (em 115V), 180V a 245V (em 220V) Tensão de saída: 115V padrão (opcional 220V via jumper) Tecnologia: Line	06	Unidade	845,78	5.074,68



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 852/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		Interactive Forma de onda no inversor: Semi-senoidal (Trapezoidal PWM) Tempo de transferência: < 4ms Bateria interna: 2 x 12V/7Ah seladas VRLA Tensão DC: 24V Autonomia média: Até 15 minutos (meia carga) Recarga inteligente: Sim Partida a frio: Sim Tomadas de saída: 8 tomadas padrão NBR 14136 (2P+T) Proteções integradas: Subtensão / Sobretensão, Curto-círcito, Sobrecarga, Descarga total da bateria, Surtos de tensão, Sobreaquecimento Estabilizador interno: Sim Sinalização: LEDs indicadores + alarme sonoro Tecnologia de montagem: SMD Gabinete: ABS antichamas Ventilação: Passiva (operação silenciosa) Tecnologia de montagem: SMD Gabinete: ABS antichamas Ventilação: Passiva (operação silenciosa)				
40	630109	Notebook: Principais características Processador mínimo, Intel Core i5 ou similar; Mínimo de 8 GB de memória RAM; Mínimo de 256GB de SSD; Tela de no mínimo 15.6" Sistema operacional Windows 11 Home, Até 8 horas mínimas de bateria Sistema Operacional: Windows 11 64-Bits Memória mínima: 8 GB RAM) Gráficos mínimo: FULL-HD para processadores Intel ou similar, com memória compartilhada com a memória RAM. Áudio e microfone 2x Alto-falantes estéreo de no mínimo 2 Watts cada 2x Microfones Tela Tela: no mínimo 15.6" painel de LED Resolução mínima: Full HD (1920 x 1080) Proporção: 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz No mínimo 256 GB SSD n NVMe Webcam mínima, com resolução HD Rede LAN 10/100/1000; Wireless 2.4GHz - Autonomia da bateria de no mínimo 8 horas (dependendo das condições de uso) Teclado e touchpad Teclado Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Teclado numérico Independente. Requisitos de energia mínima: 110 a 127 VAC. FORNECER CATÁLOGO, FOLDER DO PRODUTO DESCrito	21	Unidade	3.764,93	79.063,53
41	333308	Pasta térmica (silver), Especificações Técnicas • Cor: Cinza • Componente básico: Silicone modificado • Condutividade Térmica: 10.5 W/mk • Peso 6g ou mais, Conteúdo da Embalagem: 1 - Pasta Térmica com 4 gramas, 1 - Lenço umedecido, 1 - Espátula de plástico para ajudar na retirada da pasta térmica antiga e também ajudar na nova aplicação	20	Unidade	34,81	696,20
42	467011	Pendrive 16 GB, Capacidade 16 GB, Interface USB 2.0, Compatibilidade Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X v10.5+	10	Unidade	31,23	312,30
43	408119	Pendrive 32 GB, Capacidade 32 GB, Interface USB 2.0, Compatibilidade Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X v10.5+	10	Unidade	52,00	520,00
44	460432	Placa de rede wireless PCI dual band, Alta Velocidade Wi-Fi: Suporte a velocidades de até 867Mbps em 5GHz e 300Mbps em 2.4GHz, ideal para streaming, jogos online e videoconferências. - Tecnologia Dual Band: Oferece maior flexibilidade e estabilidade na conexão sem fio, com menor interferência. - Design Interno para Desktop: Adaptador interno com instalação via slot PCI-E, garantindo uma aparência discreta e integração total ao gabinete. - Compatível com PCI-E x1, x4, x8 e x16: Alta compatibilidade com a maioria das placas-mãe para desktops. - Suporte a MU-MIMO: Melhora o desempenho da rede em ambientes com múltiplos	10	Unidade	134,88	1.348,80



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 852/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		dispositivos conectados. - Sistema Operacional Suportado: Compatível com Windows 7, 8, 10 e 11 (64 bits). - Frequências: 2.4GHz / 5GHz, - Interface: PCI-E (x1/x4/x8/x16), - Aplicação: Uso exclusivo em desktops				
45	620677	Tablet 10", Sistema Operacional no mínimo, Android 11 Bluetooth Sim Conexões 3GWi-fiUSB Memória RAM no mínimo 8GB Tela 10,1 Pol Processador Quad Core Memória Interna 32GB Cor Preto; 1 Cabo USB tipo C; 1 Carregador; 1 Guia Rápido Câmera Frontal no mínimo 2MP Youtube P_uwJP1ujYI Câmera Traseira no mínimo 5MP; Bateria de no mínimo 5.000mAh. FORNECER CATÁLOGO, FOLDER DO PRODUTO DESCrito	12	Unidade	1.400,00	16.800,00
46	451820	Teclado sem fio, Teclado Multimídia sem fio, 2,4 GHz até 10 mts de alcance, 8 teclas de atalho multimídia, Padrão ABNT 2, Requisitos de Sistema, Windows® XP, Windows Vista® ou Windows® 7, Porta USB, Itens Inclusos, Teclado, Receptor Unifying, Duas pilhas AAA	32	Unidade	147,45	4.718,40
47	451819	Teclado USB, Tipo de Teclado Numérico, Conexão USB, Padrão de Teclado ABNT2, Comuns: 109 teclas. Especiais: 6 teclas, Compatibilidade Windows 10, 11 ou, superior, Plug&Play, Características, Digitação, confortável e silenciosa com teclado em layout ABNT2. Teclas de baixo perfil. Conexão plug-and-play. Resistente a derramamentos de líquidos. Teclas de fácil leitura.	15	Unidade	79,26	1.188,90
48	618881	Tela interativa, DISPLAY, Tamanho: no mínimo 75", Resolução minima: 3840 x 2160 px (4k UHD), Frequência: 60 Hz, Tecnologia de iluminação: LED ou superior, ÁUDIO, Canais: 2.2 (estéreo), Potência do som: no mínimo 18W, Wireless, CONECTORES/INTERFACES DE USUÁRIO Mínimo: 3x HDMI, 2x USB-A, 1x USB-C, 1x, LAN (RJ45) 10/100/1000, Wi-Fi Dual Band 2.4GHz e 5GHz, Bluetooth; Tecnologia Touch: Sensor Infravermelho, Sistemas operacionais suportados: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Linux, MacOS, Android, ChromeOS, Ferramentas de toque: Dedos, Canetas, Objetos opacos em geral; SISTEMA Versão: Android no mínimo 13, CPU: Octacore, RAM: no mínimo 8 GB, ROM: no mínimo 128 GB; ENERGIA Requerimentos de energia 100-240v	01	Unidade	12.239,42	12.239,42
49	611855	Smart TV 55", Especificações: - Polegadas: 55" - Anatel: 18830-22-01925 - Inmetro: 005433 / 2017 Imagem - Tamanho: 55 Polegadas - Resolução: 4K Ultra HD (3.840 x 2.160) - Frequência: 60Hz Nativo - Upscaler AI: 4K Upscaling - Dynamic Tone Mapping: Sim - Controle de Brilho IA: Sim - HDR (High Dynamic Range): HDR10 / HLG - FILMMAKER MODE: Sim Modo de Imagem: 9 modos (Vívido, Standard, Eco, Cinema, Esportes, ISF Especialista (Modo Claro Dia), ISF Especialista (Modo Escuro Noite) Jogos - HGIG Mode: Sim - ALLM (Modo Baixa Latência Automático): Sim - Otimizador de Jogos: Sim Acessibilidade - Alto Contraste: Sim - Escala de Cinza: Sim - Cores Invertidas: Sim Áudio - AI Sound: AI Sound Pro (Virtual 9.1.2 Up-mix) - Clear Voice Pro: Sim - Modo áudio compartilhado: Sim - Saída de Áudio Simultânea: Sim - Bluetooth Surround Ready: Sim (Reprodução em 2 vias) - Saída de Áudio: no mínimo 16W -	02	Unidade	2.917,33	5.834,66



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 852/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		Audio Codec: AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-x - Sistema de Som: 2.0 canais Conectividade - Retorno de Canal de Áudio: eARC (HDMI 2) - Bluetooth Support: Sim (V5.0) - Ethernet: Sim (1) - Simplink (HDMI CEC) Sim - SPDIF (Saída de Áudio Digital Óptica) Sim - Entrada HDMI: Sim (no mínimo 3) - Entrada de RF: Sim (1) - USB: Sim (no mínimo 1-USB) - Wi-Fi: Sim (Wi-Fi 5) Funcionalidades - Compatível com Apple Airplay2: Sim - Sistema Operacional: webOS 24 - Configurações Família: Sim - Compatível com Câmera USB: Sim - Web Browser Completo: Sim - Reconhecimento Inteligente de Voz: Compatível - Controle Smart Magic Compatível: (vendido separadamente) - Compartilhamento entre Ambiente: Sim - App de Controle pelo Smartphone: Sim - Modo Hotel: Sim - Amazon Alexa: Sim - Energia - Voltagem: AC 100~240V 50-60Hz - Consumo de energia em stand by: Abaixo de 0,5W Itens inclusos: - Smart TV 55" - Controle Remoto: Convencional (Padrão) - Cabo Energia: Sim - Pilhas: Sim (2). FORNECER CATÁLOGO, FOLDER DO PRODUTO DESCRITO				
50	461530	Unidade de armazenamento DVR (16 canais), Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTV + Analógica + IP » Visualização em 1080p e Modo de operação Full HD* » Compressão de vídeo H.265 e H.265+ » Detecção inteligente de pessoas e veículos » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC » Compatibilidade com protocolo Onvif » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP » Função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR » Suporta 1 HD SATA de alta capacidade » Edição de áudio e vídeo » compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB Sistema Processador principal Integrado de alta performance Sistema operacional Linux® embarcado Entradas de vídeo Quantidade de canais 16 canais BNC + 2 canais IP ou 18 canais IP no modo NVR ¹ Protocolos suportados Intelbras -1 e Onvif Perfil S Intelbras Multi HD® Compatibilidade ² Analógica NTSC / PAL HDCVI 1080p / 720p HDTV 1080p / 720p AHD 1080p / 720p IP 6 MP / 5MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p Compressão de vídeo H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B Áudio Suporte a câmeras com áudio Todos os canais BNC ou todos os canais IP são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Entrada de áudio 1 entrada com conector do tipo RCA (15K Ω) Saída de áudio 1 saída com conector do tipo RCA (15K Ω) Audio bidirecional Disponível na entrada de áudio 1 Compressão de áudio suportado G.711u, G.711a, PCM, AAC Saída de vídeo Saída de vídeo 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC Resoluções de saída HDMI 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 Resolução de saída VGA 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 Resolução de saída analógica 800x600 Mosaico da tela Modo analógico 1/4/8/9/16 Modo BNC + IP 1/4/8/9/16 Máscara de privacidade 4 zonas configuráveis por canal Informações em tela Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação Suporte à Planificação (câmera Fishey) Sim, na interface WEB com plug-in. Gravação Bit rate ³ 2 Mbps por canal (HDCVI, AHD, HDTV, IP) / 3 Mbps por canal analógico (CVBS) Modo de gravação Manual, contínua com condição	05	Unidade	1.547,01	7.735,05



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 852/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO N° 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - N° 90.061/2025

		de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo. Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação 1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~4seg., Pós-alarme: 10~300seg.				
51	626394	Web cam Full HD para PC, Resolução máxima de vídeo de 1920x1080p para imagens nítidas. Microfone integrado com redução de ruído para áudio claro. Compatível com sistemas Windows e Mac OS. Função de foco manual para ajustes precisos. Cabo USB de no mínimo 140 cm para maior flexibilidade. Adequada para videoconferências em plataformas populares	10	Unidade	161,00	1.610,00
52	612910	Caixa de som amplificada com bluetooth: tipo de alto-falante: woofer, Possuir conectividade Bluetooth, Possui luzes LED. Diferentes efeitos de voz. Bateria recarregável e carregador incluído. Potência de no mínimo 400W. Alto falante 12 polegadas. Conector de entrada: USB, Miniplugin, Plug, P2.	03	Unidade	505,00	1.515,00
53	624599	Câmera externa VHD 1120. Definição de Imagens HD 720p, Definição de Imagens HD 720p ». Full Color, para imagens coloridas no escuro total ». Menu OSD ». Protocolo Multi HD – HDCVI, AHD-M, HDTV, analógico (CVBS). Sensor 1/3" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução Real HD: 720p Lente 2.8 mm Ângulo de visão horizontal 112° Ângulo de visão vertical 62° Alcance LED 20m Led inteligente Sim Quantidade de LEDs 2 Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTV (v2.0) Analógico (CVBS) Mudança de Protocolo Menu OSD / VHD Control* Relação sinal-ruído ≥65 dB Sensibilidade '0.005 lux / F1.6 (Color) 0 lux (Illuminator on) Velocidade do obturador 1/30 a 1/100000s Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido Controle Automático de Ganho (AGC) ON Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON / OFF High Light Compensation (HLC) Sim (Digital) Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR) Balanço de branco Automático / Ajustável Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo Ajuste de imagem Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma Função Luz Branca Sim Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol Redução Digital de Ruído (DNR) 2D e 3D – Ajustável Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea Alimentação Conector P4 fêmea, Consumo máximo de corrente 275 Ma, Consumo máximo de potência 3,3 W Tensão 12 Vdc	20	Unidade	364,22	7.284,40
54	480918	Câmera VHD 1130. Definição de Imagens 720p, Definição de Imagens 720p ». Cores por mais tempo ». Protocolo MultiHD – HDCVI, AHD-M, HDTV, Analógico Sensor 1/2.8" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução real HD (720p) – Analógico (600 TVL) Lente 2,8 mm Ângulo de visão horizontal 109° Ângulo de visão vertical 48° Alcance IR 30 m IR inteligente Sim (Ajustável) Quantidade de LEDs 2 Comprimento de onda LED IR 850nm Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTV (v2.0) Analógico (CVBS) Sensibilidade 0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on Velocidade do obturador 1/30s~1/100,000s Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B Troca Automática do Filtro (ICR) Sim Controle	20	Unidade	417,25	8.345,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 852/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		Automático de Ganho (AGC) ON Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON / OFF Wide Dynamic Range (WDR) Ajustável (DWDR) Balanço de branco Automático / Ajustável Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo Ajuste de imagem Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR Idiomas do menu OSD Português / Inglês Redução Digital de Ruído (DNR) 2D – Ajustável Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea Alimentação Conector P4 fêmea Consumo máximo de corrente 190 mA Consumo máximo de potência 2,3W, Tensão 12Vdc Range de tensão 30% (8,4 ~ 15,6Vdc) Proteção antissurto 15 KV (Vídeo e alimentação) / Cor case Branca Tipo case / material Bullet / Plástica Grau de proteção IP67 Local de instalação Interno e externo Temperatura de armazenamento (-) 40°C a 60 °C Temperatura de operação (-) 40 °C a 60 °C Umidade relativa de armazenamento 20% a 90% RH Umidade relativa de operação 20% a 90% RH FCC Parte 15, classe B CE EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000-6-3:2007 EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010 IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004				
55	625355	Câmera WIFI IM5. Imagens em Full HD, Imagens em Full HD » Visão noturna de até 30 metros » Microfone interno » Proteção contra chuva e poeira IP67 MODELO iM5 S iM5 SC Sensor 1/2.8" 2 MP CMOS Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V) Resolução real Full HD (1080p) Lente 2,8 mm Ângulo de visão 125° (diagonal), 106° (horizontal) e 56° (vertical) Armazenamento MicroSD Mínimo 8GB/ Máximo 256GB (Classe 10) ¹ Zoom digital 8x Alcance IR 30 m IR inteligente Sim Comprimento de onda LED IR 0,85 µm Sensibilidade 0 lux (IR ligado) Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável) Troca Automática do Filtro (ICR) Sim Controle Automático de Ganho (AGC) Não Compensação de Luz de Fundo (BLC) Sim (Automático) High Light Compensation (HLC) Não Wide Dynamic Range (WDR) Sim - Digital automático Balanço de branco Automático Detecção de movimento Ajustável Redução Digital de Ruído (DNR) 3D – Automático Consumo máximo de corrente 0,29 A Consumo máximo de potência Cor case Branco Tipo case / material Bullet / Plástico Grau de proteção IP67 Local de instalação Interno e Externo Temperatura de operação -30 °C a 60°C Umidade relativa de operação 95% ou menos (sem condensação) Rede cabeada Sim - RJ45 fêmea Protocolo RTMP, RTSP, ONVIF, IPv4 Padrões Wifi IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n Frequência Wi-Fi 2,4 GHz ~ 2,4835 GHz Largura de banda 20 / 40 MHz Segurança 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK Potência de transmissão b: 17 dBm, g :15 dBm, n :15 dBm Taxa de transmissão 11b: 11 Mbps, 11g: 54 Mbps, 11n: 150 Mbps Ganho da antena 1,39 dBi Frame Rate Adaptável (máximo de 30 FPS) Adaptável (máximo de 20 FPS) Compressão de vídeo H.265 (perfil principal) H.264 (perfil principal) Taxa de bits para vídeo Adaptável Áudio Sim Compressão de áudio AAC Taxa de bits para áudio Adaptável	20	Unidade	2.080,00	41.600,00
56	353785	Cabo CFTV CAT 6, Bobina 300 Metros, Unidade de venda:	05	Unidade	1.072,79	5.363,95



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 852/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		Bobina. Cabo de rede tipo Par trançado UTP para aplicações de segurança. Suporta transmissão de dados de até 100 MHz. Revestimento externo em PVC retardante à chama. Conectores de entrada e saída RJ-45. Fabricado com condutores em liga de alumínio acobreado (CCA). Produto homologado Anatel, ideal para sistemas de CFTV com transmissão estável e Confiável. Descrição técnica: O Cabo LINK+ Ultra CFTV é fabricado com condutores em liga de alumínio acobreado (CCA), oferecendo uma solução eficiente e com excelente custo-benefício para instalações de câmeras e sistemas de vigilância. O núcleo é protegido por isolação termoplástica e capa externa em PVC retardante à chama, com classificação CMX, garantindo segurança e resistência em aplicações internas.				
57	441124	Fonte Colmeia 10A, Fonte 12V 10A. Alimenta até 32 câmeras HD. Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrrente. Fonte multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fita LED e som automotivo. Filtro antirruído: as imagens ficam nítidas e livres de interferências. Entrada 100 a 240 Vac automático – 50/60 Hz, Saída: 12,8 Vdc/10 A (ajustável de 11,5 a 13,8 Vdc), Saídas com bornes para conectar mais de um equipamento diretamente na fonte; LED indicativo de funcionamento. Especificações: Entrada: Tensão nominal: 100 a 240 Vac; Máxima variação da tensão: 90 a 264 Vac, Corrente: 3,0 A máximo (com tensão e carga nominais); Frequência da rede elétrica: 50 ou 60 Hz; Máxima variação na frequência da rede elétrica: 47 a 63 Hz, Saída: Tensão nominal: 12,8 Vdc; Variação da tensão: 11,5 a 13,8 Vdc; Corrente: Mínima: 0 A Máxima: 10 A; Potência: Sem carga: 1,2 W máximo Carga nominal: 128 W; Eficiência: >75% (carga nominal); Ripple e ruído: 150 mV (pico a pico) Proteção: Entrada: Sobrecorrente: através de fusível; Saída: Curto-círcuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-círcuito Sobrepressão e sobretensão: atua entre 120% a 200% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que interrompida a condição de atuação.; Sinalização: LED aceso: alimentação Ok LED piscando: curto-círcuito na saída LED apagado: alimentação Nok; Temperatura de operação: 0 a 40 °C (carga nominal em operação normal); Requisitos de segurança: Isolamento dielétrico: entre primário e secundário (1.500 Vac, 5 mA, 5 segundos) Resistência de isolamento: 10 MO mínimo (500 Vdc), Informações técnicas / Conteúdo da embalagem: 1 fonte AC/DC 12,8 V 10 A	05	Unidade	142,50	712,50
58	345002	Balun. Unidade Par. Proteção contra surtos de tensão. Filtro contra interferência e ruídos, Proteção contra surtos de tensão ». Filtro contra interferência e ruídos ». Conector com parafuso ». Conector BNC macho ». Categoria do cabo UTP: 5 ou superior ». Compatíveis com o formato de vídeo NTSC ». Compatíveis com as tecnologias HDCVI / AHD / HDTV / Analógico (CVBS). Entradas de vídeo 1 BNC Saídas de vídeo 1 borne com parafuso Compatível com áudio Sim1 Vídeo Protocolo de vídeo HDCVI / AHD / HDTV / Analógico (CVBS) Formato de vídeo NTSC Alcance do cabeamento com tecnologia HDCVI 250 metros (720p),	50	Par	55,18	2.759,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 852/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO N° 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - N° 90.061/2025

		150 metros (1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia AHD 200 metros (720p) , 100 metros (1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia HDTVI 200 metros (720p), 100 metros (1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia Analógica (CVBS) 400 metros Filtro contra ruídos e interferências Sim, Impedância cabo UTP 100 Ω RJ45 Impedância cabo coaxial 75 Ω BNC Características Complementares Compatível com dados (menu OSD e PTZ) Sim Características Elétricas Proteção antissurto vídeo 8 kV (modo comum), 1,5 kV (modo diferencial) Norma de proteção antissurto Pulso 10-700µs IEC 61000-45 modo diferencial Características Mecânicas Dimensões (L x A x P) 30 x 16 x 15 mm Peso 39 g Cor case Preto Tipo case / material Plástico Local de instalação Interno Características Ambientais Temperatura de operação -10°C a 55°C				
59	444800	Caixa proteção ponteiras. Caixa de passagem para CFTV, Dimensões (L x A x P) (A x ø) 84,80 x 54,10 x 84,80 mm Peso 0,0541 kg Peso máximo suportado Não indicada instalação na tampa, Cor Branco Material Plástico Grau de proteção - Local de instalação Interno Características ambientais Temperatura de armazenamento -20 °C a 60 °C Umidade relativa de armazenamento 0% a 90% RH	60	Unidade	19,98	1.198,80
60	465002	HD 2TB 7200 rpm. Cache 256mb, SATA 3, Capacidade de 2 TB. Tamanho de 3.5". Interface de conexão: SATA III. Adequado para PC, DAS e Servidor. Aumenta o desempenho do seu computador. Alta velocidade de rotação de 7200 rpm e baixo consumo energético, proporcionando eficiência e desempenho. Interface: SATA de 6 Gb/s, Tecnologia de gravação: SMR, Drive Design: Ar Recursos e desempenho Baías de disco compatíveis: Até 8, Câmeras compatíveis: Até 64, Taxa máx. sustentada de transferência OD (MB/s): 180 MB/s, Cache (MB): 256, Confiabilidade/integridade de dados, Resistente à corrosão: Sim, Ciclos de carga/descarga: 600.000, Gerenciamento de energia, Corrente de inicialização, típica (12 V, A): 1,8, Potência média, em operação (W): 3,7 WMédia, ocioso (W): 2,5 W, Modo de, espera/hibernação, típico (W): 0,25/0,25, Tolerância de tensão (5 V): ±5, Tolerância de tensão (12 V): ±10	05	Unidade	435,33	2.176,65
61 Ampla Conco rrênci	630109	Notebook, Principais características Processador mínimo, Intel Core i5 ou similar; Mínimo de 8 GB de memória RAM; Mínimo de 256GB de SSD; Tela de no mínimo 15.6" Sistema operacional Windows 11 Home, Até 8 horas mínimas de bateria Sistema Operacional: Windows 11 64-Bits Memória mínima: 8 GB RAM Gráficos mínimo: FULL-HD para processadores Intel ou similar, com memória compartilhada com a memória RAM. Áudio e microfone 2x Alto-falantes estéreo de no mínimo 2 Watts cada 2x Microfones Tela Tela: no mínimo 15.6" painel de LED Resolução mínima: Full HD (1920 x 1080) Proporção: 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz No mínimo 256 GB SSD n NVMe Webcam mínima, com resolução HD Rede LAN 10/100/1000; Wireless 2.4GHz - Autonomia da bateria de no mínimo 8 horas (dependendo das condições de uso) Teclado e touchpad Teclado Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Teclado numérico Independente.	15	Unidade	3.764,93	56.473,95



	Requisitos de energia mínima: 110 a 127 VAC. FORNECER CATÁLOGO, FOLDER DO PRODUTO DESCrito				
Total estimado R\$ 463.485,32 (Quatrocentos e sessenta e três mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e trinta e sete centavos)					

Obs.: O item 61 está disponível para Ampla Concorrência, os demais Exclusivos para ME e EPP conforme Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006.

1.7. Optou-se pelo uso do Sistema de Registro de Preços, fundamentado no inciso II, do art. 40º, da Lei Federal nº 14.133/2021, uma vez que convém a este Órgão, a entrega parcelada dos bens, de acordo com a efetivação das necessidades previstas e a disponibilidade orçamentária.

I. Este Órgão não realizou o procedimento público de intenção de registro de preços na fase preparatória deste processo licitatório, para a participação de outros órgãos ou entidades na respectiva ata, pois este será o único contratante, conforme previsão § 1º do Art. 86º da Lei 14.133/2021.

2 - DO ENDEREÇO, DATA E HORÁRIO DO CERTAME:

2.1. A sessão pública deste Pregão Eletrônico será aberta por comando do Pregoeiro com a utilização de uma chave de acesso e senha, no endereço eletrônico, data e horário abaixo discriminados:

Endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br

UASG: 988675 - Pregão Eletrônico nº 90.061/2025

DATA: 07/01/2026 (Sete do Mês de Janeiro do Ano de Dois Mil e Vinte e Seis)

HORÁRIO: 09:00 (Nove Horas), (horário de Brasília).

2.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e endereço eletrônico, salvo comunicação do Pregoeiro em sentido contrário.

2.3. A licitação será dividida em itens, conforme a descrição constante no Modelo de Proposta - Anexo II do presente edital.

2.4. O **CRITÉRIO DE JULGAMENTO** adotado será o **MENOR PREÇO POR ITEM** e **MODE DE DISPUTA** será **ABERTO**, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

3 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

3.1. Os recursos orçamentários para fazer frente às despesas da presente licitação, serão alocados quando da formalização de contratos simplificados e emissão das Notas de Empenho de Despesa.

4 - DO CREDENCIAMENTO:

4.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória de Pregão, em sua forma eletrônica.

4.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

4.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

4.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

4.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

I. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

5. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:



5.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

I. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

5.2. O licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema, sendo que a falsidade da declaração sujeitará o licitante às sanções legais:

I. O cumprimento dos requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, respondendo o declarante pela veracidade das suas informações, na forma da lei;

II. Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

III. O cumprimento dos requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, microempreendedor individual, produtor rural pessoa física, agricultor familiar ou sociedade cooperativa de consumo, se for o caso, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos Art. 42 ao 49 da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006, como condição para aplicação do disposto neste edital.

i. Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

ii. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte

IV. Declaração de observância do limite de R\$ 4.800.000,00 na licitação, limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolarem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

V. Que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

VI. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

VII. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

VIII. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

5.3. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5.4. Das vedações:

I. Não poderão disputar licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente:

i. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

ii. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação;

iii. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

iv. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

v. Agente público do órgão licitante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina



a matéria.

II. O impedimento de que trata a alínea "i" do item 5.4, supra, será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

III. Durante a vigência do contrato, é vedado ao contratado contratar cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão contratante ou de agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato.

6 - DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

6.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos (conforme item 10 deste Edital), a proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, logo após o encerramento da etapa de envio de lances da sessão pública, conforme subitem 8.21 deste edital.

I. Conforme Inciso II do Art. 63 da Lei 14.133/2021 na fase de habilitação das licitações serão observadas as seguintes disposições:

"Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas pelo licitante vencedor, ...", portanto os documentos de habilitação e/ou complementares ao SICAF, deverão ser encaminhados juntamente com a proposta vencedora conforme subitem 8.21 deste edital.

II. Não haverá Garantia de Proposta como requisito de pré-habilitação (Art. 58 Lei 14.133/2021).

6.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

6.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

6.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

6.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

6.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.

6.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

6.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

7 - DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA:

7.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

I. Valor total (se possível incluindo o valor unitário do item/subitem);
II. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia,

III. Os preço unitário e total, em reais, com até 2 (duas) casas decimais, expresso em algarismos, em moeda nacional e, de preferência, por extenso, prevalecendo este último em caso de divergência, para todos os itens e subitens.

7.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

I. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO INSERTAS NO SIASNET E AS DESTE EDITAL, PREVALECEM AS CONSTANTES NESTE EDITAL.

II. Para sanar alguma divergência, todos os itens inseridos no Sistema SIASNet, contem no campo "Observações" a descrição constante no edital.

7.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou serviços.

7.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade



do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

7.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

7.6. **A documentação correspondente à proposta, deverá ser anexada, sob pena de desclassificação.**

8 - DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES:

8.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

8.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

I. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

II. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

III. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

8.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

8.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens, “Chat”, entre o Pregoeiro e os Licitantes.

8.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

I. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

8.6. O procedimento seguirá de acordo com o **MODO DE DISPUTA ABERTO**.

8.7. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **no mínimo R\$ 0,1% (zero vírgula um por cento)**.

8.8. No envio de lances no PREGÃO ELETRÔNICO no **MODO DE DISPUTA “ABERTO”**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

8.9. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

8.10. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.11. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

8.12. Não serão aceitos 2 (dois) ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

8.13. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

8.14. Se algum licitante fizer um lance que esteja em desacordo com a licitação (preços e diferenças inexequíveis ou excessivas) poderá tê-lo cancelado pelo Pregoeiro através do sistema, mediante solicitação.

8.15. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

8.16. Quando da desconexão do sistema eletrônico, para o Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

8.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

8.18. Em caso de empate entre 2 (duas) ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

I. Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato



contínuo à classificação;

II. Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta lei;

III. Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento (vide decreto nº 11.430, de 2023) vigência;

IV. Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

§ 1º Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

I. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

II. Empresas brasileiras;

III. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

IV. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

8.19. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Pregoeiro deverá solicitar ao licitante melhor classificado que, no prazo de **2 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado, acompanhada, se for o caso, dos documentos de habilitação e/ou complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados no SICAF.

8.20. Após o aceite da proposta adequada ao lance final, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

9 - DO JULGAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA:

9.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

9.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado, ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

I. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços totais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

9.3. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

9.4. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

9.5. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

I. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceito pelo Pregoeiro.

II. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do serviço ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

9.6. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

9.7. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.



9.8. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

I. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

II. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

9.9. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

10 - DA HABILITAÇÃO:

10.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

I. SICAF;
II. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).

III. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

i. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

ii. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

iii. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

IV. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

10.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

I. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

II. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

III. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a (s) certidão (ões) válida (s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

10.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

10.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

10.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

10.6. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza,



comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

I. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

10.7. Ressalvado o disposto no item 6.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

10.8. Para Habilitação Jurídica a empresa deverá apresentar:

I. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

II. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

i. Se Microempreendedor Individual, a apresentação do Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI substituirá o CNPJ e a inscrição na Junta Comercial.

III. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI, o ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

IV. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no registro onde tem sede a matriz, no caso de ser participante sucursal, filial ou agência;

V. No caso de sociedade simples, a inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

VI. No caso de cooperativa, a ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

VII. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, o decreto de autorização;

VIII. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

10.9. Para Regularidade Fiscal e Trabalhista a empresa deverá apresentar:

I. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

II. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

III. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

IV. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

V. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

VI. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

VII. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

VIII. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;

IX. Mesmo que o licitante seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que essa apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

10.10. Para Qualificação Econômico-Financeira a empresa deverá apresentar:

I. A licitante deverá apresentar os seguintes documentos para habilitação no certame licitatório:

i. Apresentar a Certidão Negativa de Falência ou de Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor



da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 60 (sessenta) dias da data designada para a apresentação do documento, quando esta não contiver data de validade, havendo mais de um cartório distribuidor deverá ser apresentado documento hábil do órgão judiciário informando o número de distribuidores;

a) Em caso de dúvida ou manifestações contrárias ao documento apresentado pelo licitante, o Pregoeiro diligenciará para sanar as divergências, sendo o mesmo inabilitado se ficar comprovado a existência de mais de um cartório distribuidor na sede da licitante;

ii. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios exigíveis e apresentáveis na forma da Lei, ou seja, registrados na Junta Comercial ou Órgão competente que comprovem a boa situação financeira da empresa:

a) Os documentos limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

b) Para comprovação da boa situação financeira, serão utilizados os seguintes indicadores mínimos para verificação da situação financeira das empresas:

AC

LIQUIDEZ CORRENTE: ----- = igual ou superior a 1,00

PC

Obs.: Indicará quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis à curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo.

AC + ARLP

LIQUIDEZ GERAL: ----- = igual ou superior a 1,00

PC + PELP

Obs.: Indicará quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte, para liquidar suas obrigações, com vencimento neste mesmo período.

PC + PELP

GRAU DE ENDIVIDAMENTO: ----- = igual ou menor que 1,00

AT

Obs.: Expressará o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas, envolvendo além dos recursos líquidos, também os permanentes.

Onde: AC = Ativo Circulante; AD = Ativo Disponível; ARLP = Ativo Realizável à Longo Prazo; AP = Ativo Permanente; AT = Ativo Total; PC = Passivo Circulante; PELP = Passivo Exigível à Longo Prazo; PL = Patrimônio Líquido.

Obs.: Os índices previstos acima poderão ser substituídos por Demonstração de Patrimônio Líquido, de no mínimo 10% (dez por cento) do valor estimado para contratação.

10.11. Para Qualificação Técnica a empresa deverá apresentar:

I. Atestado de Capacitação Técnica, que comprove aptidão para fornecimento, pertinente e compatível com a natureza do presente objeto, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, informando sempre que possível, quantidades, valores e demais dados técnicos, nome, cargo e assinatura do responsável pela informação;

10.12. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do Edital.

I. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

10.13. Uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

10.14. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido



o mesmo prazo para regularização.

10.15. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

10.16. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

11 - DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA:

11.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada conforme modelo Anexo II, no prazo estipulado pelo Pregoeiro, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

I. Ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

II. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

III. O valor unitário em algarismos e o valor total em algarismos e por extenso, para os preços e os custos utilizados terão como expressão monetária a moeda corrente nacional, ressalvado o disposto no Art. 52 Lei 14.133/2021;

IV. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço total, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos;

11.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

I. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, vinculam a Contratada.

11.3. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

11.4. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

11.5. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

12 - DOS RECURSOS:

12.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo 10 (dez) minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual (is) decisão (ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

12.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

II. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

III. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

IV. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 3 (três) dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

V. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.



12.3. O recurso contra a decisão do Pregoeiro terá efeito suspensivo, no tocante ao item ao qual o recurso se referir, inclusive quanto ao prazo de validade da proposta, o qual somente recomeçará a contar quando da decisão final da autoridade competente.

12.4. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

12.5. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório.

12.6. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul, situada na rua General João Antônio, nº 1305, bairro Centro, São Vicente do Sul/RS, em dias úteis, no horário de 08:00 às 14:00.

12.7. Os recursos interpostos, deverão ser enviados via sistema COMPRASNET ou pelo e-mail pregoeiro@saovicentedosul.rs.gov.br.

13 - DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA:

13.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

I. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

II. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o Contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006.

III. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

13.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

I. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), e-mail, ou, ainda, facsímile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

II. A convocação feita por e-mail ou fac-símile dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

14 - DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:

14.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, caso não haja interposição de recurso, pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

14.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

15 - DA VIGÊNCIA E ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

15.1. A Ata de Registro de Preços oriunda deste processo licitatório, terá prazo de vigência de 12 (doze) meses, desvinculada da duração dos créditos orçamentários, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso Art. 84 da lei 14.133/2021.

15.2. A licitante vencedora deverá, no prazo de 05 (cinco) dias corridos, contados da data da convocação, apresentar-se para assinatura do Contrato, sob pena de desclassificação da proposta, além das penalidades previstas no presente edital.

15.3. O prazo mencionado no item 15.2 poderá ser prorrogado uma só vez, por igual período, quando solicitado pela parte durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela Administração conforme previsto no § 1º, do art. 90, da Lei nº 14.133/2021.

15.4. É expressamente vedada a subcontratação do objeto deste Edital, conforme previsto no § 2º do Art. 122 da Lei 14.133/2021.

16 – DOS PRAZOS, CONDIÇÕES DE ENTREGA E DA GARANTIA:

16.1. A entrega do objeto licitado será feita de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, após a emissão da Nota de Empenho, de acordo com as quantidades requisitadas, nas condições e prazos estabelecidos abaixo.



I. A nota de empenho/ordem de entrega será enviada para o e-mail informado pela empresa na proposta de preços, sendo que a empresa licitante terá no máximo 24 (vinte e quatro) horas para confirmar o seu recebimento (para então iniciar a contagem dos prazos de entrega dos produtos).

II. A entrega provisória dos produtos deverá ser feita em até **30 (trinta)** dias úteis, no endereço indicado nas Notas de Empenho de Despesa/Ordem de Entrega após seu recebimento.

III. Verificada a não conformidade na entrega dos materiais, o licitante vencedor deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, providenciando a retirada dos mesmos e o respectivo reenvio, sem ônus de frete para a Administração, que em caso de recusa estará sujeito às penalidades previstas neste termo.

IV. A entrega definitiva dos materiais, será efetivada logo após a conferência do mesmo pelo fiscal, desde que em conformidade com as exigências deste termo.

V. A nota fiscal deverá obrigatoriamente ser entregue junto com os produtos.

VI. A empresa licitante deverá fornecer garantia mínima de 12 (doze) meses para os produtos ofertados, para defeitos de fabricação e de funcionamento.

17 - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

17.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o recebimento do objeto licitado, mediante a apresentação da Nota Fiscal, devidamente certificado, constando o recebimento, por parte do servidor responsável, designado para tal.

I. Para efetivo pagamento, na Nota Fiscal deverá constar as retenções referente ao IRRF conforme Decreto Municipal nº 081/2022 (Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234/2012).

II. Serão processadas as retenções previdenciárias, ISSQN e Imposto de Renda, quando for o caso, nos termos da legislação vigente.

III. Os recursos orçamentários para fazer frente às despesas da presente licitação, serão alocados quando da formalização das Notas de Empenho de Despesa.

IV. A nota fiscal emitida pelo licitante vencedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo, número da modalidade da licitação e o número do empenho, para acelerar o trâmite de recebimento do serviço prestado e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

V. O pagamento será creditado em conta corrente da empresa, através de Ordem Bancária contra qualquer instituição bancária indicada na proposta, devendo para isto ficar explicitado o nome do banco, agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

VI. Os pagamentos serão concretizados em moeda vigente do país.

VII. Para execução do pagamento de que trata este subitem, a Contratada deverá fazer constar como beneficiário/cliente da Nota Fiscal/Fatura correspondente, emitida sem rasuras, o Município de São Vicente do Sul - RS, CNPJ nº 87.572.079/0001-03.

VIII. Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao licitante vencedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

IX. Qualquer erro ou omissão havidos na documentação fiscal ou na fatura será objeto de correção pela empresa e haverá, em decorrência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente regularizado.

X. O Município reserva-se o direito de recusar efetuar o pagamento se, no ato do atesto, o objeto licitado não estiver de acordo com a especificação apresentada e aceita neste Termo de Referência.

XI. Nos pagamentos realizados após a data de vencimento, incidirão juros de 0,50% (zero vírgula cinquenta por cento) ao mês, calculado pro rata die até a data do efetivo pagamento.

XII. A fiscalização poderá deduzir nas faturas os valores das multas porventura aplicadas pela fiscalização, e o valor dos prejuízos causados pela contratada, em decorrência da execução do objeto.

18 - DA FISCALIZAÇÃO:

18.1. O acompanhamento e a fiscalização do objeto deste termo serão exercidos por meio de representante (s), designados pela Contratante, aos quais compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução do objeto, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, determinando o que for necessário



à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, e os quais de tudo darão ciência à Contratada, conforme determina o art. 117, da Lei nº 14.133/2021:

§ 1º O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

§ 2º O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

§ 3º O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

18.2. Não obstante ser a Contratada a única e exclusiva responsável pela execução do objeto, a Contratante reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização.

18.3. Cabe à Contratada atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências da fiscalização inerentes ao objeto desta licitação, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a CONTRATANTE, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da Contratada, que é total e irrestrita em relação ao objeto executado, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do ajuste.

19. CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR:

19.1. Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento da Ata de Registro de Preços ou não-aplicação de sanções, a ser firmada entre a Licitante Vencedora e o Município os inadimplementos decorrentes das situações a seguir, quando vierem a atrasar a entrega do produto licitado no local onde estiver sendo executado o objeto licitado:

- I. Greve geral;
- II. Calamidade pública;
- III. Interrupção dos meios de transporte;
- IV. Condições meteorológicas excepcionalmente prejudicadas; e
- V. Outros casos que se enquadrem no parágrafo único do art. 393 do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406/2002).

19.2. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pela Licitante Vencedora.

19.3. Sempre que ocorrerem situações que impliquem caso fortuito ou de força maior, o fato deverá ser comunicado ao Município, até 24 (vinte e quatro) horas após a ocorrência.

19.4. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 (vinte quatro horas) horas antes do dia de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

20.1. As sanções administrativas serão aplicadas conforme segue:

- I. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:
 - i. Dar causa à inexecução parcial do contrato;
 - ii. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
 - iii. Dar causa à inexecução total do contrato;
 - iv. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
 - v. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
 - vi. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - vii. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
 - viii. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
 - ix. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 - x. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;



- xi. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- xii. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

II. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no subitem I deste termo, as seguintes sanções:

- i. Advertência;
- ii. Multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;
- iii. Impedimento de licitar e contratar, no âmbito da administração pública direta e indireta do órgão licitante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- iv. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da administração pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

III. As sanções previstas nas alíneas "i", "iii" e "iv" do subitem I do presente termo poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea "ii" do mesmo item.

IV. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no subitem II do presente termo.

V. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

VI. A aplicação das sanções previstas no subitem II deste termo não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

VII. Na aplicação da sanção prevista no subitem II, alínea "ii", do presente termo, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

VIII. Para aplicação das sanções previstas nas alíneas "iii" e "iv" do subitem II do presente termo o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

IX. Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

X. Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

XI. A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

XII. É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

- i. Reparação integral do dano causado à Administração Pública;
- ii. Pagamento da multa;
- iii. Transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
- iv. Cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;
- v. Análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

XIII. A sanção pelas infrações previstas nas alíneas "viii" e "xii" do subitem II do presente termo exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

21. DO REEQUILÍBRIOS ECONÔMICO-FINANCEIRO



21.1. Fica ressalvada a possibilidade de alteração dos preços registrados caso ocorra o desequilíbrio econômico financeiro do contrato, conforme disposto no Art. 124, Inciso II, alínea “d” da Lei 14.133/2021: “para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do princípio ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato”.

22. DA EXTINÇÃO

22.1. As hipóteses que constituem motivo para extinção contratual estão elencadas no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, que poderão se dar, após assegurados o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA:

I. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

II. Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

III. Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial as obrigações assumidas no contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação.

22.2. A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

23. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA:

23.1. São Obrigações da Contratante

I. Efetuar o devido pagamento à Contratada, nos termos do presente instrumento;

II. Dar à Contratada as condições necessárias à regular execução do contrato;

III. Determinar as providências necessárias quando o fornecimento do objeto não observar a forma estipulada neste termo e no contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, quando for o caso;

IV. Designar servidor pertencente ao quadro da Contratante, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do licitado;

V. Cumprir e fazer cumprir todas as demais cláusulas do presente termo.

23.2. São Obrigações da Contratada

I. Fornecer o objeto de acordo com as especificações, quantidade e prazos do presente termo, bem como nos termos da sua proposta;

II. Responsabilizar-se por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre o objeto contratado, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas aos funcionários que empregar para a execução do objeto, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos;

III. Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando, mensalmente, cópia das guias de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS relativas aos empregados alocados para a execução do contrato, bem como da certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT);

IV. Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

V. Zelar pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas do Ministério do Trabalho, cabendo à Contratada o fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI);

VI. Responsabilizar-se por todos os danos causados por seus funcionários à Contratante e/ou terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, devidamente apurados mediante processo administrativo, quando da execução do objeto contratado;

VII. Reparar e/ou corrigir, às suas expensas, o fornecimento em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do objeto em desacordo com o pactuado;

VIII. Executar as obrigações assumidas no contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação.



IX. A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

24. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO:

24.1. Em até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

24.2. As impugnações deverão ser enviadas ao Pregoeiro, preferencialmente por meio eletrônico, via internet, no seguinte endereço: pregoeiro@saovicentedosul.rs.gov.br.

24.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até 2 (dois) dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

24.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

24.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, preferencialmente por meio eletrônico, via internet, no seguinte endereço: pregoeiro@saovicentedosul.rs.gov.br.

24.6. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos anexos.

24.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

I. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

24.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

25 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

25.1. É facultada ao Pregoeiro ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documentos ou informação que deveria constar originariamente. Podendo desconsiderar excessos de formalismos que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

I. A inobservância do prazo fixado pelo Pregoeiro para a entrega das respostas e/ou informações solicitadas em eventual diligência ou ainda o envio de informações ou documentos considerados insuficientes ou incompletos ocasionará a desclassificação da proposta.

25.2. Fica assegurado a Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul o direito de, no seu interesse, anular ou revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente licitação, dando ciência às participantes, na forma da legislação vigente.

25.3. As proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas Propostas e a Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

25.4. As proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

25.5. Os documentos apresentados deverão estar em nome da licitante e datados dos últimos 30 (trinta) dias até a data de abertura da sessão de licitação, quando não tiver prazo estabelecido pelo órgão/empresa competente expedidor (a) e não tiver cadastrado no SICAF.

25.6. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

I. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente no Município de São Vicente do Sul.

25.7. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento da licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua Proposta, durante a realização da sessão pública desta licitação.

25.8. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato.



25.9. As licitantes, após a publicação oficial deste Edital, ficarão responsáveis pelo acompanhamento das eventuais republicações e/ou retificações de Edital, respostas a questionamentos e impugnações ou quaisquer outras ocorrências que porventura possam ou não implicar em mudanças nos prazos de apresentação da proposta e da abertura da sessão pública.

25.10. A proponente que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

25.11. Aos casos omissos aplicar-se-ão as demais disposições constantes na Lei nº 14.133/2021.

26. SÃO PARTES INTEGRANTES DESTE EDITAL OS SEGUINTE ANEXOS:

- ANEXO I - Termo de Referência;
- ANEXO II - Modelo de Proposta de Preço;
- ANEXO III – Minuta da Ata de Registro de Preços;
- ANEXO IV – Modelo de Declaração Conjunta;

As questões relativas ao presente Edital, que não possam ser dirimidas administrativamente, serão processadas e julgadas no Foro da Comarca de São Vicente do Sul - RS, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

São Vicente do Sul, 19 de dezembro de 2025.

Fernando da Rosa Pahim
Prefeito Municipal

Este Edital **de Retificação** foi examinado e aprovado em 19/12/2025 pelo Setor Jurídico Municipal

Fabricio Della Pace Rosa
OAB nº 106446
Assessor Jurídico - Portaria nº 002/2025



RETIFICAÇÃO 0023

Para alteração da especificação do item 48, para ampliação da competitividade.

ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS:

1. A EMPRESA _____, CNPJ nº _____ e inscrição estadual nº _____, estabelecida no (a) _____, em conformidade com o Edital do Pregão Eletrônico nº 90.061/2025, apresenta a proposta para **Registro de preços para futura aquisição parcelada de eletroeletrônicos, equipamentos de informática e periféricos para atender a demanda dos diversos setores da Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS**, conforme descrição e valores abaixo relacionados:

Obs.: “Em caso de divergência entre as especificações e unidade de fornecimento dos produtos insertas no SIASGnet e as deste Modelo de Proposta de Preços, prevalecerão as constantes neste Modelo.”

Item	Catmat	Descrição do produto Especificações mínimas	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	628125	Adaptador HDMI – VGA, com entrada HDMI e saída VGA. Material de revestimento do conector em latão niquelado. Resolução máxima de 1080p. Compatível com computador.	10	Unidade	30,79	307,90
2	450018	Adaptador wireless dual band USB, Tipo de antena: Externa. Standars: IEEE 802.3. Sensibilidade de recepção: 54M: -75 dBm @ 10% PER. Sistemas operativos compatíveis: Windows 7, 8, 10 e 11 (64 bits). Interface USB, Tipos de frequências 2.4/5 GHz	06	Unidade	108,90	653,40
3	362485	Autotransformador Bivolt 2000VA - 1400W, Frequência 60Hz. Suportar até 1.1kW. Com Protetor térmico. Transformar 127 volts/220 volts ou 220 volts/127 volts. Transformador permite equipamentos que funcionam com tensões diferentes das que são fornecidas pela distribuidora de energia, possam ser acionados de acordo com a necessidade do aparelho. Com função de transformar a tensão de 220v para 127v ou de 127v para 220v, em um mesmo equipamento. Com sistema de proteção térmica, em caso de sobrecarga, a proteção térmica será ativada e acontecerá o desarme automático do autotransformador; Tomadas de 10A tripolar	20	Unidade	276,67	5.533,40
4	450147	Bateria CR2032 (pilha de botão), composta por lithium 3V. Sem mercúrio. Linha: Lithium. Tamanho da pilha: CR2032, Forma: Botão	50	Unidade	2,59	129,50
5	449695	Cabo HDMI, Comprimento 1.5 m, Formato de venda: Unidade, com entrada HDMI e saída HDMI. Material de revestimento em pvc.	10	Unidade	29,50	295,00
6	434366	Cabo HDMI, Comprimento 3 m. Formato de venda: Unidade. Com entrada HDMI GOLD 24K e saída HDMI GOLD 24K. Cabo blindado revestido em PVC para maior durabilidade e proteção.	10	Unidade	30,00	300,00
7	625975	Cabo HDMI, Comprimento 5 m com entrada HDMI e saída HDMI. Resolução máxima de 2K. Compatível com monitor.	05	Unidade	30,68	153,40
8	449734	Caixa de som para PC, Tipo de alto-falante: woofer. Potência de 12W. Com 2 microfones de acessório. Conector de entrada: Auxiliar. Quantidade de alto-falantes: 2. Lugar de colocação: mesa.	25	Par	87,90	2.197,50
9	245163	Câmera 1080p com captura de áudio, Especificações técnicas: Sensor 1/2.8 CMOS, Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V), Linhas horizontais 1920H, Resolução real Full HD: 1080 p, Compatibilidade Modo Full HD, MHDX 1304, MHDX 1308, MHDX 1316, Taxa de Quadros Modo Full HD MHDX 1304 (Gravação e visualização em 30 fps), MHDX 1308 (Gravação e visualização em 15 fps), MHDX 1316 (Gravação em 10 fps / visualização em 15 fps), Lente 2.8 mm, Ângulo de visão horizontal 108°, Ângulo de visão vertical 60°, IR	01	Unidade	402,96	402,96



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 869/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		Inteligente Sim, Alcance IR 20 m, Comprimento de onda LED IR 850nm, Quantidade de LEDs 1, Formato do vídeo NTSC / PAL, Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS), Mudança de protocolo Menu OSD, VHD Control*, Tester 3000 MT, Relação sinal-ruído >65 dB, Sensibilidade 0.002 lux / F1.6 (B/W), Velocidade do obturador 1/30 ~ 1/100.000s, Sincronismo Interno, Íris Eletrônica, Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B, Troca Automática do Filtro (ICR) Sim, Características complementares: Controle Automático de Ganho (AGC) ON, Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON/OFF, High Light Compensation (HCL) Sim (Digital), Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR), Balanço de branco Automático / Ajustável, Modo de imagem Padrão / Suave /Forte /Quente / Frio, Ajuste de imagem Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Croma / Gamma/ 2DNR, Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol, Máscara de Privacidade ON / OFF (8 áreas programáveis), Redução Digital de Ruído (DNR) 2DNR, Funções Inteligentes Áudio embutido, Controle Automático de Ganho (AGC) Sim (somente protocolo HDCVI), Conexões Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea, Alimentação Conector P4 fêmea, Características Elétrica: Consumo máximo de corrente 200 mA, Consumo máximo de potência 2,4 W, Tensão 12Vdc, Range de tensão 30% (8,4 ~ 15,6Vdc), Proteção anti surto 15 KV (Vídeo e alimentação). Características Mecânicas: Cor case Branca, Tipo case / material Plástico, Dome, Grau de proteção - Local de instalação Interno, Características ambientais: Temperatura de operação -40°C a 60 °C, Umidade relativa de operação <95%, Certificados: FCC Parte 15, classe B, CE CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035					
10	473695	Câmera de monitoramento Full HD 1080p, Sensor 5 MP CMOS, Pixels efetivos 2880 (H) x 1620 (V), Linhas horizontais 2880H, Resolução real 5 MP, Lente 2.8 mm, Ângulo de visão horizontal 106°, Ângulo de visão vertical 57°, IR Inteligente Sim, Alcance IR e Luz 30 m (IR) / 20 m (Full Color), Comprimento de onda LED IR850nm, Quantidade de LEDs 2, Formato do vídeo NTSC, Relação sinal-ruído >65 dB, Sensibilidade 0.02 lux / F1.6 (Color), 0.002 lux / F1.6 (B/W), 0 lux IR on, Velocidade do obturador NTSC: 1/30 ~ 1/100.000s, Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B Troca Automática do Filtro (ICR):Sim, Controle Automático de Ganho (AGC) ON, Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON/OFF, High Light Compensation (HCL):Sim (Digital), Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR), Balanço de branco Automático / Ajustável, Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo, Ajuste de imagem Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Croma / Gamma, Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol, Máscara de Privacidade ON / OFF (8 áreas programáveis), Redução Digital de Ruído (DNR) 2D NR, Controle Automático de Ganho (AGC): Sim, Conexões Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea, Alimentação: Conector P4 fêmea	25	Unida de	298,56	7.464,00	
11	481294	Capa protetora para tablet 10", Compatível com tablets de 10 polegadas, como: Multilaser M10A, Cores: Preto, Conteúdo da Embalagem: 1 Capa Bumper de 10 Polegadas, Funcionalidades da Capa Proteção anti-impacto, Cantos reforçados para absorver quedas, Fácil de colocar e remover, Material flexível, dobrável, lavável e resistente, Não cobre a tela, mantendo acesso total ao aparelho, Material Emborrachado.	30	Unida de	52,20	1.566,00	
12	630471	Computador desktop completo, Processador - Marca: Intel -	22	Unida	3.211,25	70.647,50	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 869/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		<p>Geração: 12ª- Série: Core I5- Modelo: 12400F ou similar- Clock: 4.40GHz- Núcleos: 6- Threads: 12Placa de vídeo- NVIDIA GeForce GT 610- Conexões de vídeo: HDMI 2.0, DVI E VGA- Memória: 2GB- Conexão: PCI-E X16 (offboard) Placa-mãe - Chipset: Intel H610 (LGA 1700)- Conexões USB: 2x 3.2 + 4x 2.0- Áudio: HD 7.1 canais com 3 conexões- Rede: Gigabit 10/100/1000- Conexões de vídeo: HDMI 2.0 e VGA- PS2: sim- Slots: PCI-E x1 3.0, PCI-E X16 4.0, M.2 (socket 3, M KEY, 2242/2260/2280 SATA e suporte a SSD PCIe)- Memória: Suporta até 64GB de memória DDR4 3200MHzMemória- Geração: DDR4- Frequência: 3200MHz- Capacidade: 08GBArmazenamento- Tipo: SSD- Tecnologia: NVMe GEN 3- Conexão: PCI-E- Capacidade: 512GB- Velocidade de leitura: 2400MB/s- Velocidade de escrita: 1700MB/s Gabinete- Tipo: Micro ATX- Conexões: 2x USB e 2x áudio- Cor: Preto Fonte de alimentação- Tipo: ATX - Potência real: 500W - Energia: Bivolt - Certificada: sim - Cooler de refrigeração: sim - Cor: Preta Acessórios - Mouse USB: com 3 botões e alto DPI, este mouse é confortável e ideal para o seu dia a dia - Teclado USB: no padrão português brasil ABNT2 e repleto de teclas de atalho. Possui função anti ghosting Monitor - Tipo da tela: LED - Tamanho da tela: 21.5" - Resolução: Full HD 1920x1080 - Brilho: 250CD/M² - Contraste: 500.000:1 - Taxa de atualização: 75Hz - Tela antireflexo: sim - Menu de configuração: sim - Ergonomia: ajuste de inclinação - Conexões de vídeo: HDMI e VGA. FORNECER CATÁLOGO, FOLDER DO PRODUTO DESCrito</p>		de		
13	368376	Estabilizador 1000 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V/220V. Potência nominal de 1000 VA. Faixa de estabilização de saída de 6%. Entrada bivolt automática para maior conveniência. Seis tomadas para conectar diversos dispositivos. Alarme sonoro de sobrecarga para segurança. Profundidade compacta de 18 cm, ideal para espaço reduzido. 06 tomadas	06	Unida de	302,99	1.817,94
14	281498	Estabilizador 500 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V - 127V / 220V. Voltagem bivolt. Tem 6 tomadas. Proteção em caso de variações de tensão.	06	Unida de	275,25	1.651,50
15	611231	Filtro de linha 6 tomadas, 6 tomadas com proteção integrada, Atua como filtro de linha e DPS (proteção contra surtos), Tecnologia LCF: varistor + centelhador, Bivolt automático (127V ou 220V), Corrente máxima: 10 amperes, Potência máxima: 1270W (127V) ou 2200W (220V), somando todas as tomadas, Entrada de 3 pinos e saídas de 3 pinos, Cabo com 1,5 metro de comprimento, Chave micro disjuntora no lugar de fusível - mais eficiente, pois desarma em caso de sobrecarga e pode ser rearmada, LED indicador de funcionamento, Plug and play: é só conectar e usar	10	Unida de	61,89	618,90
16	275994	Fone de ouvido com microfone, Áudio cristalino: Nítido e sem ruídos, ideal para Zoom, Google Meet, Teams e outras plataformas. Microfone com redução de ruído: Capta sua voz com clareza e elimina barulhos do ambiente. Conforto garantido: Design ergonômico, almofadas macias e arco ajustável para horas de uso sem cansaço. Compatibilidade universal: Conexão P2 (3.5mm) para notebooks, PCs e telefones	10	Unida de	184,00	1.840,00
17	620512	Fone de ouvido Headset simples, Compatibilidade universal: Conexão P2 (3.5mm) para notebooks, PCs e telefones, Formato de headset para conforto prolongado, Cabo de no mínimo 1.5 m para maior liberdade de movimento. FORNECER CATÁLOGO, FOLDER DO PRODUTO DESCrito	160	Unida de	110,33	17.652,80
18	238395	Fonte ATX 300W, Potência real: 300 watts4 saídas (+/-12v, +5v,	10	Unida	162,58	1.625,80



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 869/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		+3.3v, 5vsb)baixo ruído alta confiabilidade start: 20ms proteção de curto circuito: todas as saídas umidade: 10%~95% rh proteção de sobre tensão: +5v, +12v, +3.3v temperatura: 10oc~50oc temperatura de armazenamento: -20oc~+60oc altitude: perímetro de 50000ft umidade: 10%~95% rh tensão: 90~135/180~264vac frequência: 47~63 hz , conectores:1 x alimentação 20 + 4 pinos1 x alimentação 4 pinos 4 x sata 2 x ide		de		
19	354679	Fonte ATX 750W, conector: ATX - versão ATX 12v: v2.4 - temperatura nominal de saída contínua: 30°C - potência contínua: 750 watts - tecnologia de rolamento do ventilador: sleeved - tamanho do ventilador: 120 mm - rolamento do ventilador: fdb (rolamento dinâmico de fluidos) - tensão: 100-240vac - parte superiorologia: pfc ativo + full bridge src llc + dc to dc - capacitores: full japan electrolytic capacitores - potência bom sinal: 100-500ms - tempo de espera: >16ms(80% load) - horas mtbf 100.000 horas - 80 plus gold - eficácia: >90% sob carga típica(50% carregamento) - proteções: scp,opp,otp,ovp,ocp,uvp - temperatura de operação: 0 - 40 °C - regulamentação: cb/ccc/ce/fcc/ukca/bis/eac/can/ices-003(b)/nmb-003(b) - regulamento erp: erp 2014 - conectores: - 1x conector atx 24 pinos - 1x conector cpu8pin - 1x conector cpu8(4+4) - 3x conectores pci-e (6+2)pin - 8x conectores sata - 1x conector 4pin peripheral x4	03	Unida de	363,96	1.091,88
20	618919	Gabinete recarga p/notebook (30 notebooks), Estrutura soldada em aço SAE 1020 1,5mm de espessura. – Pintura eletrostática a pó com secagem em estufa em alta temperatura. Não enferruja e não descasca com o tempo. – Gabinete Carrinho de recarga com 127cm x 60cm x 57,5cm (AxLxP). – Largura de 60cm possibilita passagem em qualquer porta padrão. – Com porta e fundo em aço perfurados. O que possibilita saída do calor interno. – Fechaduras com fechadura e chave de segurança. Tanto na frente quanto laterais e fundo. – Com régua com 30 ou 36 tomadas 20A (3 pinos novo padrão) instaladas e um só cabo de 2m para ligação na rede elétrica. – Kit de ventilação no teto com 2 ventiladores que possibilitam exaustão rápida do calor interno. Pode ser ligado quando e se tiver necessidade. Cabendo até 1 notebook por divisória ou 3 tablets por divisória. – Total de 30 divisórias verticais. – 4 Rodízios (rodinhas) especiais de baixo ruído com freio. – Laterais com perfil de fixação padrão 19 polegadas. Composição do produto: – Gabinete Carrinho de Recarga 24u – 01 un – Régua Tomada Tripla com 30 ou 36 tomadas – 01 un – Kit de Ventilação de Teto com 2 Ventiladores – 01 un, – Bandeja fixa 500mm Profundidade c/10 ou 15 Divisórias – Porca Gaiola para Fixação das Bandejas – 8 por bandeja (quanto forem necessárias por bandeja) + 4 un por régua. – Rodízio Giratórios (Rodinhas) sem Trava- 2 un por carrinho – Rodízio Giratórios (Rodinhas) com Trava – 2 un por carrinho – Puxador Embutido para Gabinete (Par) – 1 par por carrinho, – Puxador Superior para Gabinete (Par) – 1 par por carrinho	04	Unida de	3.455,00	13.820,00
21	607637	HD M.2 NVMe 250 GB, Fator de forma: M.2 2280 NVMe, Interface: pcie gen3 8Gb/s até 4 pistas, Capacidade: 250GB, Temperatura de operação: 0°C to 70°C, Vibração em operação: 5 grms, 10-2000 hz, 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s, Capacidade de gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em operação : 4.9 grms, 7-800 hz, 3 axes, Consumo de energia: 3,5w, Indicado para: desktop/notebook, Dimensões: 80mm x 22mm x 2,38mm, Peso: 7,5g	10	Unida de	149,23	1.492,30



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 869/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

22	479103	HD SSD 500GB (SATA), Capacidade: 500 GB. Interface SATA III para transferência de dados rápida e eficiente. Tipo de armazenamento SSD que melhora o desempenho geral. Fator de forma de 2.5" ideal para notebooks. Compatível com diversos sistemas operativos, incluindo Windows e Linux.	05	Unida de	375,00	1.875,00
23	627122	HD M.2 NVMe 500GB, Fator de forma: m.2 2280 NVMe, Interface: pcie gen3 8Gb/s até 4 pistas, Capacidade: 500GB, Temperatura de operação: 0°C to 70°C, Vibração em operação: 5 grms, 10-2000 hz, 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s, Capacidade de gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em operação: 4.9 grms, 7-800 hz, 3 axes, Consumo de energia: 3,5w, Indicado para: desktop/notebook	05	Unida de	362,95	1.814,75
24	631098	HD SSD 256 GB (SATA), Capacidade: 256GB, Interface: SATA III, Desempenho de leitura sequencial: 545MB/s, Certifications: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL	10	Unida de	176,81	1.768,10
25	462842	Impressora multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Scanner / Fax, Velocidade de Impressão mínima (A4 / Carta): 40 / 42 ppm, Ciclo de trabalho Máximo Mês: Até 80.000 Páginas, Volume Mensal mínimo Recomendado: Até 4.000 Páginas, Processador: 1.2Ghz, Memória (Padrão / Máximo): 512MB / 512MB, Armazenamento: Sem suporte, Resolução de Impressão mínima: 600 x 600dpi, Duplex Automático: Integrado (Padrão), Conectividade: 1 Frontal USB; -to-USB drive Formatos mínimos Suportados: PDF, JPEG e TIFF; Suporte de Rede mínima: LAN 10/100/1000, WI-FI IEEE 802.11a/b/g/n, 2.4GHz; Cópia Resolução mínimo 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 999 Redução / Ampliação mínimo: 25 a 400% Fax; Velocidade de Fax mínimo: Até 33.6 kbps Especificações; Energia Requisitos de energia mínima: 110 a 127 VAC.	10	Unida de	1.566,83	15.668,30
26	615988	Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade digitalização (carta/A4) Símplex até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas c/passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Volume mensal de páginas recomendado no mínimo entre 750 e 4000 páginas - Funções: Impressão Cópia Scanner Fax - Velocidade de Impressão mínimo: (A4 / Carta:) 40 42 ppm - Ciclo de trabalho máximo mês: até 80.000 páginas - Volume mensal recomendado: Até 4.000 páginas - Processador: 1.2Ghz – Memória(Padrão / Máximo): 512 MB - Armazenamento: Sem suporte - Resolução de Impressão mínimo: 600x600 dpi - Duplex: Automático Integrado (Padrão) - Wireless: (2.4Ghz) Padrão Resolução mínima: 600x600 dpi - Velocidade de Fax mínimo: Até 33.6 kbps; USB mínimo: 1 Frontal USB port ; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000; Requisitos de energia mínima: 110 a 127 VAC.	06	Unida de	3.320,73	19.924,38
27	449877	Impressora Laser (pequeno porte), Padrão de impressão frente e Resolução de impressão mínima (dpi) 600 x 600 dpi; Wireless 802.11 b/g/n, 2.4GHz; LAN 10/100/1000, Capacidade de impressão frente e verso Sim; Capacidade da bandeja multifuncional mínima (págs.) 100; Bandeja multiuso mínimo: Carta, Envelope, Ofício, A4, Tamanho de papel mínimo: papel Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6; Memória mínima padrão 512; Requisitos de energia mínima: 110 a 127 VAC.	05	Unida de	1.190,00	5.950,00
28	433628	Impressora térmica não fiscal, Diâmetro máximo da bobina 83mm Método de impressão Térmica direta Corte de papel Guilhotina	12	Unida de	516,17	6.194,04



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 869/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		(corte automático) e serrilha (corte manual) MTBF 360.000h Velocidade máxima 300 mm/seg. Voltagem Entrada: AC100V - 240V 50-60HZ, Saída: 24V ± 5%, 2.1ª Vida útil da cabeça térmica 150km Vida útil da guilhotina 2.000.000 cortes Interface de comunicação USB, ETHERNET e SERIAL RS232 (DB-9) Largura do papel 57,5mm / 80mm +/- 0,5mm. CARACTERÍSTICAS Comunicação ampliada para: USB, Ethernet e Serial Velocidade de impressão 300 mm/seg.				
29	312851	Kit de chaves (8 peças imantadas), Jogo com 8 Chaves Fenda e Philips Com Pontas Imantadas. O kit de Chaves de 8 peças com cabos emborrachados e pontas imantadas inclui: 04 Chaves de fenda: 1/8 x 6 (3 x 150mm), 3/16 x 4 (5 x 100mm), 1/4 x 4 (6.5 x 100mm), 5/16 x 6 (8 x 150mm), 04 Chaves Philips: PH0 x 4 (PH0 x 100mm), PH1 x 4 (PH1 x 100mm), PH2 x 6 (PH2 x 150mm), PH3 x 6 (PH3 x 150mm), Material: Cromo Vanádio, Ponta Imantada	02	Kit	71,21	142,42
30	627563	Kit de chaves p/ notebook, Kit profissional de precisão completo Chaves ferramentas p/notebook, Com Estojo emborrachado, Contém 38 peças: Chave Tork: T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, Chave Philips: 1.2, 1.5, 2.0, Chave de Fenda: 1.5, 2.0, Chave Hexagonal: 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, Chave Estrela (5 Pontas): 0.8, 1.2, Chave Y: 2.0, Chave PH2, Chave Triângulo: 2.3, Chave U1: 2.6, 02 - chaves plásticas, 01 – Ventosa, 01 – Pinça, Chave Pentalobe 30mm	02	Kit	67,55	135,10
31	632556	Memória DDR3 8 GB, 1600MHZ DIMM, Capacidade: 8GB, Interface: DDR3, Frequência: 1600MHz, Quantidade de Pin: 240pin, Latência CAS: CL11, Tensão de Trabalho: 1.5V, Temperatura de Operação: 0 °C a 85 °C	10	Unida de	152,33	1.523,30
32	619463	Memória DDR4 16 GB, Capacidade: 16 GB, Frequência: 3200 MHz, CL: 18-22-22-42, Padrão: DDR4 DIMM	10	Unida de	284,00	2.840,00
33	604331	Memória DDR4 8 GB, Capacidade: 8 GB, Frequência: 3200 MHz, CL: 16-20-20-40, Padrão: DDR4 DIMM, Dissipador de Calor: Não	10	Unida de	168,93	1.689,30
34	628026	Microfone sem fio (lapela), Frequência mínima de 38 kHz e máxima de 20 kHz para captação precisa de áudio. Padrão polar omnidirecional com cobertura de 360°. Sensibilidade de 96 dB para gravações nítidas. Conexão sem fio que proporciona liberdade de movimento. Leve e sem necessidade de fonte de alimentação para maior autonomia. Inclui receiver e lapela como acessórios essenciais	05	Unida de	413,65	2.068,25
35	604661	Microfone sem fio headset, Características: Receptor, Microfone Transmissor, Tie Clip microfone, Headset microfone, 9v200Mapsu, Bateria 9V inclusa, 2 pilhas AA 1.5v inclusas, Microfone Lapela 50 mts Sem Fio Headset Bivolt Profissional, Microfone Sem Fio de alta sensibilidade, componentes SMD. Acompanha dois tipos de Microfone: Headset e Tie Clip (para prender na camisa) com até 30 metros de distância do receptor. Receptor: Funciona a Pilhas AA ou Fonte Bivolt (INCLUSO). Transmissor: Funciona a bateria, possuir rosca, evitando escapar o Plug e Clip para prender na calça. Alcance de até 15 a 30 metros. Frequência de resposta: 50Hz-15Khz. Faixa VHF: 110 MHz - 120 MHz, Entrada do conector: conector tipo miniatura (G-05) que permite conexão a vários cabos de mics auriculares e lavarier e a cabos de adaptadores para instrumentos. Receptor: Possuir saída de áudio P2 (mono). Faixa de frequência: 210-266MHz. NÃO compatível com celular. Voltagem: BIVOLT. Faixa de Frequência: 210-266MHz, Faixa de Frequência Disponível: 45-15000Hz, Alcance dinâmico > 100dB, Sistema de distorção 0,8%, Faixa de temperatura operacional: 10° C ~ 40° C	05	Unida de	478,97	2.394,85



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 869/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

36	451823	Mouse óptico sem fio, Mouse sem fio MW350, Cor: Preto, Compatível com Windows e Mac, Conexão USB e Plug & Play, Para PC e Notebook, Ergonômico e Confortável, Número de Botões: 4, Frequência: 2.4 GHz, Alcance: 10m, Resolução: 800, 1200, 1600 DPI, Alimentação: 2 Pilhas AAA	32	Unida de	49,67	1.589,44
37	462261	Mouse óptico USB, Sensor ótico, com resolução de 1.200dpi – Movimentos precisos e sem falhas; Mais de 4 mil quadros por segundo; Vida útil: Mais de 2 milhões de cliques; 03 botões, sendo 1 Wheel para rolagem da tela; Extremidades arredondadas; Plug and Play; Formato ergonômico; Ambidestro; Dispensa o uso de mousepads. USB, Sistemas Operacionais Compatíveis Microsoft Windows 7/8.1/10/11 Distribuições Linux Certificações / Compatibilidade Atende a diretiva RoHS; UL/IEC 60950, CE/IEC61000.	52	Unida de	32,84	1.707,68
38	616913	Multímetro digital portátil, Características Técnicas: - Display: 3 ½ Dígitos (2000 Contagens) - Taxa de Amostragem: Aprox. 3 vezes/s - Indicação de Sobre-faixa: Dígito mais significativo (1) - Indicação de Bateria Fraca: O símbolo 'bateria' aparece quando a tensão da bateria estiver abaixo da nominal para operação - Mudança de Faixa: Manual - Data Hold - Desligamento Automático Após: Aprox. 20±10 minutos - Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F), RH < 80% - Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F), RH < 80% - Coeficiente de Temperatura: 0,1 x (Precisão Especificada) por °C, < 18°C ou > 28°C - Uso Interno - Altitude Máxima de Operação: 2000m - Altitude Máxima de Armazenamento: 10000m - Grau de Poluição: II - Alimentação: 1 x 9V (6F22, NEDA1604 ou 006P) - Consumo: Aprox. 3mA (típico) - Segurança: IEC1010 Sobretenção e Dupla Isolação, Categoria II 1000V - Dimensões: 190(A) x 95(L) x 40(P)mm - Peso: Aproximadamente 400g Tensão DC: - Faixas: 200m, 2, 20, 200 e 1000V - Precisão: 200mV ~ 200V ± (0.5%+3D); 1000V ± (1.0%+5D) - Resolução: 0.1m, 1m, 10m, 100m e 1V - Impedância de Entrada: 10Mohms - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC para faixa de 200mV; 1000V DC / Pico AC para outras faixas Tensão AC: - Faixas: 2, 20, 200 e 750V - Precisão: 2V ~ 200V ± (0.8%+5D); 750V ± (1.2%+5D) - Resolução: 1m, 10m, 100m e 1V - Impedância de Entrada: 10Mohms - Resposta em Frequência: 40Hz ~ 200Hz para a faixa de 750V; 40Hz ~ 400Hz para outras faixas - Sensibilidade: Valor eficaz para uma onda senoidal (RMS) - Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / Pico AC Corrente DC: - Faixas: 20m, 200m e 20ª - Precisão: 20mA ± (0.8%+4D); 200mA ± (1.2%+4D); 20A ± (2.0% + 5D) - Resolução: 10μ, 100μ e 10mA - Queda de Tensão: Máximo 200mV - Corrente Máxima: 20A (tempo de teste menor que 10 segundos para medida na faixa de 20A) - Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração de 0,2A/250V para entrada mA; Fusível de Ação Lenta de 15A/250V para entrada 20ª Corrente AC: - Faixas: 20m, 200m e 20ª - Precisão: 20mA ± (1.0%+5D); 200mA ± (2.0%+5D); 20A ± (3.0%+10D) - Resolução: 10μ, 100μ e 10mA - Queda de Tensão: Máximo 200mV - Corrente Máxima: 20A (tempo de teste menor que 10 segundos para medida na faixa de 20A) - Resposta em Frequência: 40Hz ~ 200Hz - Sensibilidade: Valor eficaz para onda senoidal (RMS) - Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração de 0,2A/250V para entrada mA; Fusível de Ação Lenta de 15A/250V para entrada 20ª Resistência: - Faixas: 200, 2k, 20k, 200k, 2M, 200Mohms - Precisão: 200Ohms ± (0.8%+5D); 2kOhms ~ 2MOhms ± (0.8%+3D);	02	Unida de	183,77	367,54



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 869/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		200MOhms ± (5%(Leit. -10D)+20D) - Resolução: 0.1, 1, 10, 100, 1k, 100kOhms - Tensão de Circuito Aberto: < 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC Teste de Linha Viva: - Alarme: Sonoro, Luminoso - Condição de Teste: Verificação de linha viva padrão AC - Faixa de Detecção: 110V ~ 380V AC RMS - Proteção de Sobrecarga: 500V DC / Pico AC Teste de Transistor (hFE): - Faixa: 0 ~ 1000 - Tipo: NPN / PNP - Corrente de Base: 10µA DC - Vce: 3V DC Continuidade: - Faixa: Continuidade - Limiar: (70±20) Ohms - Tensão de Circuito Aberto: Aprox. 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC Diodo: - Faixa: Diodo. - Descrição: Display mostra a queda de tensão aproximada do diodo - Corrente de Teste: Aprox. 1mA - Tensão Reversa: Aprox. 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC				
39	318896	Nobreak 1200va entrada Bivolt E Saída 115v: Descrição: Voltagem de entrada: 120V/220V. Potência nominal de 1200VA e potência real de 600W. Entrada bivolt automático com faixa de operação de 95V a 145V. Tecnologia Line Interactive com transferência em < 4ms. Baterias internas seladas VRLA de 12V/7Ah com autonomia de até 15 minutos. Oito tomadas de saída com proteções integradas contra sobrecarga e curto-círcuito. Gabinete em ABS antichamas com ventilação passiva para operação silenciosa. Especificações Técnicas Principais: Potência nominal: 1200V Potência real: 600W Fator de potência: 0,5 Tensão de entrada: Bivolt automático – 115V ou 220V Faixa de operação da entrada: 95V a 145V (em 115V), 180V a 245V (em 220V) Tensão de saída: 115V padrão (opcional 220V via jumper) Tecnologia: Line Interactive Forma de onda no inversor: Semi-senooidal (Trapezoidal PWM) Tempo de transferência: < 4ms Bateria interna: 2 x 12V/7Ah seladas VRLA Tensão DC: 24V Autonomia média: Até 15 minutos (meia carga) Recarga inteligente: Sim Partida a frio: Sim Tomadas de saída: 8 tomadas padrão NBR 14136 (2P+T) Proteções integradas: Subtensão / Sobretensão, Curto-círcito, Sobrecarga, Descarga total da bateria, Surtos de tensão, Sobreaquecimento Estabilizador interno: Sim Sinalização: LEDs indicadores + alarme sonoro, Especificações Técnicas Principais: Potência nominal: 1200VA Potência real: 600W Fator de potência: 0,5 Tensão de entrada: Bivolt automático – 115V ou 220V Faixa de operação da entrada: 95V a 145V (em 115V), 180V a 245V (em 220V) Tensão de saída: 115V padrão (opcional 220V via jumper) Tecnologia: Line Interactive Forma de onda no inversor: Semi-senooidal (Trapezoidal PWM) Tempo de transferência: < 4ms Bateria interna: 2 x 12V/7Ah seladas VRLA Tensão DC: 24V Autonomia média: Até 15 minutos (meia carga) Recarga inteligente: Sim Partida a frio: Sim Tomadas de saída: 8 tomadas padrão NBR 14136 (2P+T) Proteções integradas: Subtensão / Sobretensão, Curto-círcito, Sobrecarga, Descarga total da bateria, Surtos de tensão, Sobreaquecimento Estabilizador interno: Sim Sinalização: LEDs indicadores + alarme sonoro Tecnologia de montagem: SMD Gabinete: ABS antichamas Ventilação: Passiva (operação silenciosa) Tecnologia de montagem: SMD Gabinete: ABS antichamas Ventilação: Passiva (operação silenciosa)	06	Unida de	845,78	5.074,68
40	630109	Notebook: Principais características Processador mínimo, Intel Core i5 ou similar; Mínimo de 8 GB de memória RAM; Mínimo de 256GB de SSD; Tela de no mínimo 15.6" Sistema operacional Windows 11 Home, Até 8 horas mínimas de bateria Sistema Operacional: Windows 11 64-Bits Memória mínima: 8 GB RAM) Gráficos mínimo: FULL-HD para processadores Intel ou similar, com memória	21	Unida de	3.764,93	79.063,53



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 869/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		compartilhada com a memória RAM. Áudio e microfone 2x Alto-falantes estéreo de no mínimo 2 Watts cada 2x Microfones Tela Tela: no mínimo 15.6" painel de LED Resolução mínima: Full HD (1920 x 1080) Proporção: 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz No mínimo 256 GB SSD n NVMe Webcam mínima, com resolução HD Rede LAN 10/100/1000; Wireless 2.4GHz - Autonomia da bateria de no mínimo 8 horas (dependendo das condições de uso) Teclado e touchpad Teclado Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Teclado numérico Independente. Requisitos de energia mínima: 110 a 127 VAC. FORNECER CATÁLOGO, FOLDER DO PRODUTO DESCrito				
41	333308	Pasta térmica (silver), Especificações Técnicas • Cor: Cinza • Componente básico: Silicone modificado • Condutovidade Térmica: 10.5 W/mk • Peso 6g ou mais, Conteúdo da Embalagem: 1 - Pasta Térmica com 4 gramas, 1 - Lenço umedecido, 1 - Espátula de plástico para ajudar na retirada da pasta térmica antiga e também ajudar na nova aplicação	20	Unida de	34,81	696,20
42	467011	Pendrive 16 GB, Capacidade 16 GB, Interface USB 2.0, Compatibilidade Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X v10.5+	10	Unida de	31,23	312,30
43	408119	Pendrive 32 GB, Capacidade 32 GB, Interface USB 2.0, Compatibilidade Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X v10.5+	10	Unida de	52,00	520,00
44	460432	Placa de rede wireless PCI dual band, Alta Velocidade Wi-Fi: Suporte a velocidades de até 867Mbps em 5GHz e 300Mbps em 2.4GHz, ideal para streaming, jogos online e videoconferências. - Tecnologia Dual Band: Oferece maior flexibilidade e estabilidade na conexão sem fio, com menor interferência. -Design Interno para Desktop: Adaptador interno com instalação via slot PCI-E, garantindo uma aparência discreta e integração total ao gabinete. - Compatível com PCI-E x1, x4, x8 e x16: Alta compatibilidade com a maioria das placas-mãe para desktops. - Suporte a MU-MIMO: Melhora o desempenho da rede em ambientes com múltiplos dispositivos conectados. - Sistema Operacional Suportado: Compatível com Windows 7, 8, 10 e 11 (64 bits). - Frequências: 2.4GHz / 5GHz, - Interface: PCI-E (x1/x4/x8/x16), - Aplicação: Uso exclusivo em desktops	10	Unida de	134,88	1.348,80
45	620677	Tablet 10", Sistema Operacional no mínimo, Android 11 Bluetooth Sim Conexões 3GWi-fiUSB Memória RAM no mínimo 8GB Tela 10,1 Pol Processador Quad Core Memória Interna 32GB Cor Preto; 1 Cabo USB tipo C; 1 Carregador; 1 Guia Rápido Câmera Frontal no mínimo 2MP Youtube P_uwJP1ujYI Câmera Traseira no mínimo 5MP; Bateria de no mínimo 5.000mAh. FORNECER CATÁLOGO, FOLDER DO PRODUTO DESCrito	12	Unida de	1.400,00	16.800,00
46	451820	Teclado sem fio, Teclado Multimídia sem fio, 2,4 GHz até 10 mts de alcance, 8 teclas de atalho multimídia, Padrão ABNT 2, Requisitos de Sistema, Windows® XP, Windows Vista® ou Windows® 7, Porta USB, Itens Inclusos, Teclado, Receptor Unifying, Duas pilhas AAA	32	Unida de	147,45	4.718,40
47	451819	Teclado USB, Tipo de Teclado Numérico, Conexão USB, Padrão de Teclado ABNT2, Comuns: 109 teclas. Especiais: 6 teclas, Compatibilidade Windows 10, 11 ou, superior, Plug&Play, Características, Digitação, confortável e silenciosa com teclado em layout ABNT2. Teclas de baixo perfil. Conexão plug-and-play. Resistente a derramamentos de líquidos. Teclas de fácil leitura.	15	Unida de	79,26	1.188,90
48	618881	Tela interativa, DISPLAY, Tamanho: no mínimo 75", Resolução mínima:	01	Unida de	12.239,42	12.239,42



		<p>3840 x 2160 px (4k UHD), Frequência: 60 Hz, Tecnologia de iluminação: LED ou superior, ÁUDIO, Canais: 2.2 (estéreo), Potência do som: no mínimo 18W, Wireless, CONECTORES/ INTERFACES DE USUÁRIO Mínimo: 3x HDMI, 2x USB-A, 1x USB-C, 1x, LAN (RJ45) 10/100/1000, Wi-Fi Dual Band 2.4GHz e 5GHz, Bluetooth; Tecnologia Touch: Sensor Infravermelho, Sistemas operacionais suportados: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Linux, MacOS, Android, ChromeOS, Ferramentas de toque: Dedos, Canetas, Objetos opacos em geral; SISTEMA Versão: Android no mínimo 13, CPU: Octacore, RAM: no mínimo 8 GB, ROM: no mínimo 128 GB; ENERGIA Requerimentos de energia 100-240v</p>				
49	611855	<p>Smart TV 55", Especificações: - Polegadas: 55" - Anatel: 18830-22-01925 - Inmetro: 005433 / 2017 Imagem - Tamanho: 55 Polegadas - Resolução: 4K Ultra HD (3.840 x 2.160) - Frequência: 60Hz Nativo - Upscaler AI: 4K Upscaling - Dynamic Tone Mapping: Sim - Controle de Brilho IA: Sim - HDR (High Dynamic Range): HDR10 / HLG - FILMMAKER MODE: Sim Modo de Imagem: 9 modos (Vívido, Standard, Eco, Cinema, Esportes, ISF Especialista (Modo Claro Dia), ISF Especialista (Modo Escuro Noite) Jogos - HGIG Mode: Sim - ALLM (Modo Baixa Latência Automático): Sim - Otimizador de Jogos: Sim Acessibilidade - Alto Contraste: Sim - Escala de Cinza: Sim - Cores Invertidas: Sim Áudio - AI Sound: AI Sound Pro (Virtual 9.1.2 Up-mix) - Clear Voice Pro: Sim - Modo áudio compartilhado: Sim - Saída de Áudio Simultânea: Sim - Bluetooth Surround Ready: Sim (Reprodução em 2 vias) - Saída de Áudio: no mínimo 16W - Audio Codec: AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-x - Sistema de Som: 2.0 canais Conectividade - Retorno de Canal de Áudio: eARC (HDMI 2) - Bluetooth Support: Sim (V5.0) - Ethernet: Sim (1) - Simlink (HDMI CEC) Sim - SPDIF (Saída de Áudio Digital Óptica) Sim - Entrada HDMI: Sim (no mínimo 3) - Entrada de RF: Sim (1) - USB: Sim (no mínimo 1- USB) - Wi-Fi: Sim (Wi-Fi 5) Funcionalidades - Compatível com Apple Airplay2: Sim - Sistema Operacional: webOS 24 - Configurações Família: Sim - Compatível com Câmera USB: Sim - Web Browser Completo: Sim - Reconhecimento Inteligente de Voz: Compatível - Controle Smart Magic Compatível: (vendido separadamente) - Compartilhamento entre Ambiente: Sim - App de Controle pelo Smartphone: Sim - Modo Hotel: Sim - Amazon Alexa: Sim - Energia - Voltagem: AC 100~240V 50-60Hz - Consumo de energia em stand by: Abaixo de 0,5W Itens inclusos: - Smart TV 55" - Controle Remoto: Convencional (Padrão) - Cabo Energia: Sim - Pilhas: Sim (2). FORNECER CATÁLOGO, FOLDER DO PRODUTO DESCrito</p>	02	Unida de	2.917,33	5.834,66
50	461530	<p>Unidade de armazenamento DVR (16 canais), Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTV + Analógica + IP » Visualização em 1080p e Modo de operação Full HD* » Compressão de vídeo H.265 e H.265+ » Detecção inteligente de pessoas e veículos » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC » Compatibilidade com protocolo Onvif » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP » Função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR » Suporta 1 HD SATA de alta capacidade » Edição de áudio e vídeo » compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB Sistema Processador principal Integrado de alta performance Sistema</p>	05	Unida de	1.547,01	7.735,05



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 869/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		operacional Linux® embarcado Entradas de vídeo Quantidade de canais 16 canais BNC + 2 canais IP ou 18 canais IP no modo NVR ¹ Protocolos suportados Intelbras -1 e Onvif Perfil S Intelbras Multi HD® Compatibilidade ² Analógica NTSC / PAL HDCVI 1080p / 720p HDTV 1080p / 720p AHD 1080p / 720p IP 6 MP / 5MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p Compressão de vídeo H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B Áudio Suporte a câmeras com áudio Todos os canais BNC ou todos os canais IP são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Entrada de áudio 1 entrada com conector do tipo RCA (15K Ω) Saída de áudio 1 saída com conector do tipo RCA (15K Ω) Áudio bidirecional Disponível na entrada de áudio 1 Compressão de áudio suportado G.711u, G.711a, PCM, AAC Saída de vídeo Saída de vídeo 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC Resoluções de saída HDMI 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 Resolução de saída VGA 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 Resolução de saída analógica 800x600 Mosaico da tela Modo analógico 1/4/8/9/16 Modo BNC + IP 1/4/8/9/16 Máscara de privacidade 4 zonas configuráveis por canal Informações em tela Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação Suporte à Planificação (câmera Fishey) Sim, na interface WEB com plug-in. Gravação Bit rate ³ 2 Mbps por canal (HDCVI, AHD, HDTV, IP) / 3 Mbps por canal analógico (CVBS) Modo de gravação Manual, contínua com condição de sobreescrita, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo. Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação 1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~4seg., Pós-alarme: 10~300seg.				
51	626394	Web cam Full HD para PC, Resolução máxima de vídeo de 1920x1080p para imagens nítidas. Microfone integrado com redução de ruído para áudio claro. Compatível com sistemas Windows e Mac OS. Função de foco manual para ajustes precisos. Cabo USB de no mínimo 140 cm para maior flexibilidade. Adequada para videoconferências em plataformas populares	10	Unida de	161,00	1.610,00
52	612910	Caixa de som amplificada com bluetooth: tipo de alto-falante: woofer, Possuir conectividade Bluetooth, Possui luzes LED. Diferentes efeitos de voz. Bateria recarregável e carregador incluído. Potência de no mínimo 400W. Alto falante 12 polegadas. Conector de entrada: USB, Miniplug, Plug, P2.	03	Unida de	505,00	1.515,00
53	624599	Câmera externa VHD 1120. Definição de Imagens HD 720p, Definição de Imagens HD 720p ». Full Color, para imagens coloridas no escuro total ». Menu OSD ». Protocolo Multi HD – HDCVI, AHD-M, HDTV, analógico (CVBS). Sensor 1/3" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução Real HD: 720p Lente 2.8 mm Ângulo de visão horizontal 112° Ângulo de visão vertical 62° Alcance LED 20m Led inteligente Sim Quantidade de LEDs 2 Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTV (v2.0) Analógico (CVBS) Mudança de Protocolo Menu OSD / VHD Control* Relação sinal-ruído ≥65 dB Sensibilidade '0.005 lux / F1.6 (Color) 0 lux (Iluminator on) Velocidade do obturador 1/30 a 1/100000s Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido Controle Automático de Ganho (AGC) ON Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON / OFF High Light Compensation (HLC) Sim (Digital) Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR) Balanço de branco Automático / Ajustável	20	Unida de	364,22	7.284,40



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 869/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo Ajuste de imagem Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma Função Luz Branca Sim Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol Redução Digital de Ruído (DNR) 2D e 3D – Ajustável Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea Alimentação Conector P4 fêmea, Consumo máximo de corrente 275 Ma, Consumo máximo de potência 3,3 W Tensão 12 Vdc				
54	480918	Câmera VHD 1130. Definição de Imagens 720p, Definição de Imagens 720p ». Cores por mais tempo ». Protocolo MultiHD – HDCVI, AHD-M, HDTV, Analógico Sensor 1/2.8" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução real HD (720p) – Analógico (600 TVL) Lente 2,8 mm Ângulo de visão horizontal 109° Ângulo de visão vertical 48° Alcance IR 30 m IR inteligente Sim (Ajustável) Quantidade de LEDs 2 Comprimento de onda LED IR 850nm Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTV (v2.0) Analógico (CVBS) Sensibilidade 0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on Velocidade do obturador 1/30s~1/100,000s Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B Troca Automática do Filtro (ICR) Sim Controle Automático de Ganho (AGC) ON Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON / OFF Wide Dynamic Range (WDR) Ajustável (DWDR) Balanço de branco Automático / Ajustável Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo Ajuste de imagem Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR Idiomas do menu OSD Português / Inglês Redução Digital de Ruído (DNR) 2D – Ajustável Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea Alimentação Conector P4 fêmea Consumo máximo de corrente 190 mA Consumo máximo de potência 2,3W, Tensão 12Vdc Range de tensão 30% (8,4 ~ 15,6Vdc) Proteção antissurto 15 KV (Vídeo e alimentação) / Cor case Branca Tipo case / material Bullet / Plástica Grau de proteção IP67 Local de instalação Interno e externo Temperatura de armazenamento (-) 40°C a 60 °C Temperatura de operação (-) 40 °C a 60 °C Umidade relativa de armazenamento 20% a 90% RH Umidade relativa de operação 20% a 90% RH FCC Parte 15, classe B CE EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000- 6-3:2007 EN 50130-4:2011 EN 61000-3- 2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4- 3:2006+A1:2009+A2:2010 IEC 61000-4- 4:2012; IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000- 4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004	20	Unida de	417,25	8.345,00
55	625355	Câmera WIFI IM5. Imagens em Full HD, Imagens em Full HD » Visão noturna de até 30 metros » Microfone interno » Proteção contra chuva e poeira IP67 MODELO iM5 S iM5 SC Sensor 1/2.8" 2 MP CMOS Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V) Resolução real Full HD (1080p) Lente 2,8 mm Ângulo de visão 125° (diagonal), 106° (horizontal) e 56° (vertical) Armazenamento MicroSD Mínimo 8GB/ Máximo 256GB (Classe 10)1 Zoom digital 8x Alcance IR 30 m IR inteligente Sim Comprimento de onda LED IR 0,85 μm Sensibilidade 0 lux (IR ligado) Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável) Troca Automática do Filtro (ICR) Sim Controle Automático de Ganho (AGC) Não Compensação de Luz de Fundo (BLC) Sim (Automático) High Light Compensation (HLC) Não Wide Dynamic Range (WDR) Sim - Digital automático Balanço de branco Automático Detecção de movimento Ajustável Redução Digital de Ruído (DNR) 3D – Automático Consumo máximo de corrente 0,29 A Consumo máximo de potência Cor case Branco Tipo case / material Bullet / Plástico Grau de proteção IP67 Local	20	Unida de	2.080,00	41.600,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 869/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		de instalação Interno e Externo Temperatura de operação -30 °C a 60°C Umidade relativa de operação 95% ou menos (sem condensação) Rede cabeada Sim - RJ45 fêmea Protocolo RTMP, RTSP, ONVIF, IPv4 Padrões Wifi IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n Frequência Wi-Fi 2,4 GHz ~ 2,4835 GHz Largura de banda 20 / 40 MHz Segurança 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK Potência de transmissão b: 17 dBm, g: 15 dBm, n: 15 dBm Taxa de transmissão 11b: 11 Mbps, 11g: 54 Mbps, 11n: 150 Mbps Ganhos da antena 1,39 dBi Frame Rate Adaptável (máximo de 30 FPS) Adaptável (máximo de 20 FPS) Compressão de vídeo H.265 (perfil principal) H.264 (perfil principal) Taxa de bits para vídeo Adaptável Áudio Sim Compressão de áudio AAC Taxa de bits para áudio Adaptável			
56	353785	Cabo CFTV CAT 6, Bobina 300 Metros, Unidade de venda: Bobina. Cabo de rede tipo Par trançado UTP para aplicações de segurança. Suporta transmissão de dados de até 100 MHz. Revestimento externo em PVC retardante à chama. Conectores de entrada e saída RJ-45. Fabricado com condutores em liga de alumínio acobreado (CCA). Produto homologado Anatel, ideal para sistemas de CFTV com transmissão estável e Confável. Descrição técnica: O Cabo LINK+ Ultra CFTV é fabricado com condutores em liga de alumínio acobreado (CCA), oferecendo uma solução eficiente e com excelente custo-benefício para instalações de câmeras e sistemas de vigilância. O núcleo é protegido por isolamento termoplástica e capa externa em PVC retardante à chama, com classificação CMX, garantindo segurança e resistência em aplicações internas.	05	Unida de	1.072,79
57	441124	Fonte Colmeia 10A, Fonte 12V 10A. Alimenta até 32 câmeras HD. Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente. Fonte multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fita LED e som automotivo. Filtro antirruído: as imagens são nítidas e livres de interferências. Entrada 100 a 240 Vac automático – 50/60 Hz, Saída: 12,8 Vdc/10 A (ajustável de 11,5 a 13,8 Vdc), Saídas com bornes para conectar mais de um equipamento diretamente na fonte; LED indicativo de funcionamento. Especificações: Entrada: Tensão nominal: 100 a 240 Vac; Máxima variação da tensão: 90 a 264 Vac, Corrente: 3,0 A máximo (com tensão e carga nominais); Frequência da rede elétrica: 50 ou 60 Hz; Máxima variação na frequência da rede elétrica: 47 a 63 Hz, Saída: Tensão nominal: 12,8 Vdc; Variação da tensão: 11,5 a 13,8 Vdc; Corrente: Mínima: 0 A Máxima: 10 A; Potência: Sem carga: 1,2 W máximo Carga nominal: 128 W; Eficiência: >75% (carga nominal); Ripple e ruído: 150 mV (pico a pico) Proteção: Entrada: Sobrecorrente: através de fusível; Saída: Curto-círcuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-círcuito. Sobrepressão e sobretensão: atua entre 120% a 200% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que interrompida a condição de atuação.; Sinalização: LED aceso: alimentação Ok LED piscando: curto-círcuito na saída LED apagado: alimentação Nok; Temperatura de operação: 0 a 40 °C (carga nominal em operação normal); Requisitos de segurança: Isolamento dielétrico: entre primário e secundário (1.500 Vac, 5 mA, 5 segundos) Resistência de isolamento: 10 MO mínimo (500 Vdc), Informações técnicas / Conteúdo da embalagem: 1 fonte AC/DC 12,8 V 10 A	05	Unida de	142,50
58	345002	Balun. Unidade Par. Proteção contra surtos de tensão. Filtro contra interferência e ruídos, Proteção contra surtos de tensão ».	50	Par	55,18
					2.759,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 869/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

		Filtro contra interferência e ruídos ». Conector com parafuso ». Conector BNC macho ». Categoria do cabo UTP: 5 ou superior ». Compatíveis com o formato de vídeo NTSC ». Compatíveis com as tecnologias HDCVI / AHD/ HDTV / Analógico (CVBS). Entradas de vídeo 1 BNC Saídas de vídeo 1 borne com parafuso Compatível com áudio Sim ¹ Vídeo Protocolo de vídeo HDCVI / AHD/ HDTV / Analógico (CVBS) Formato de vídeo NTSC Alcance do cabeamento com tecnologia HDCVI 250 metros (720p), 150 metros (1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia AHD 200 metros (720p) , 100 metros (1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia HDTV 200 metros (720p), 100 metros (1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia Analógica (CVBS) 400 metros Filtro contra ruídos e interferências Sim, Impedância cabo UTP 100 Ω RJ45 Impedância cabo coaxial 75 Ω BNC Características Complementares Compatível com dados (menu OSD e PTZ) Sim Características Elétricas Proteção antissurto vídeo 8 kV (modo comum), 1,5 kV (modo diferencial) Norma de proteção antissurto Pulso 10-700µs IEC 61000-45 modo diferencial Características Mecânicas Dimensões (L x A x P) 30 x 16 x 15 mm Peso 39 g Cor case Preto Tipo case / material Plástico Local de instalação Interno Características Ambientais Temperatura de operação -10°C a 55°C				
59	444800	Caixa proteção ponteiras. Caixa de passagem para CFTV, Dimensões (L x A x P) (A x ø) 84,80 x 54,10 x 84,80 mm Peso 0,0541 kg Peso máximo suportado Não indicada instalação na tampa, Cor Branco Material Plástico Grau de proteção - Local de instalação Interno Características ambientais Temperatura de armazenamento -20 °C a 60 °C Umidade relativa de armazenamento 0% a 90% RH	60	Unida de	19,98	1.198,80
60	465002	HD 2TB 7200 rpm. Cache 256mb, Sata 3, Capacidade de 2 TB. Tamanho de 3.5". Interface de conexão: SATA III. Adequado para PC, DAS e Servidor. Aumenta o desempenho do seu computador. Alta velocidade de rotação de 7200 rpm e baixo consumo energético, proporcionando eficiência e desempenho. Interface: SATA de 6 Gb/s, Tecnologia de gravação: SMR, Drive Design: Ar Recursos e desempenho Baias de disco compatíveis: Até 8, Câmeras compatíveis: Até 64, Taxa máx. sustentada de transferência OD (MB/s): 180 MB/s, Cache (MB): 256, Confiabilidade/integridade de dados, Resistente à corrosão: Sim, Ciclos de carga/descarga: 600.000, Gerenciamento de energia, Corrente de inicialização, típica (12 V, A): 1,8, Potência média, em operação (W): 3,7 WMédia, ocioso (W): 2,5 W, Modo de, espera/hibernação, típico (W): 0,25/0,25, Tolerância de tensão (5 V): ±5, Tolerância de tensão (12 V): ±10	05	Unida de	435,33	2.176,65
61 Ampla Conco rrênci	630109	Notebook, Principais características Processador mínimo, Intel Core i5 ou similar; Mínimo de 8 GB de memória RAM; Mínimo de 256GB de SSD; Tela de no mínimo 15.6" Sistema operacional Windows 11 Home, Até 8 horas mínimas de bateria Sistema Operacional: Windows 11 64-Bits Memória mínima: 8 GB RAM) Gráficos mínimo: FULL-HD para processadores Intel ou similar, com memória compartilhada com a memória RAM. Áudio e microfone 2x Alto-falantes estéreo de no mínimo 2 Watts cada 2x Microfones Tela Tela: no mínimo 15.6" painel de LED Resolução mínima: Full HD (1920 x 1080) Proporção: 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz No mínimo 256 GB SSD n NVMe Webcam mínima, com resolução HD Rede LAN 10/100/1000; Wireless	15	Unida de	3.764,93	56.473,95



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - SETOR DE LICITAÇÕES
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 869/2025 – PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025
EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO - UASG: 988675 - Nº 90.061/2025

	2.4GHz - Autonomia da bateria de no mínimo 8 horas (dependendo das condições de uso) Teclado e touchpad Teclado Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Teclado numérico Independente. Requisitos de energia mínima: 110 a 127 VAC. FORNECER CATÁLOGO, FOLDER DO PRODUTO DESCrito				
Total estimado R\$ 463.485,32 (Quatrocentos e sessenta e três mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e trinta e sete centavos)					

2. A proponente responsabilizar-se-á por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre o objeto contratado, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas aos funcionários que empregar para a execução do objeto, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos.

3. Validade da proposta: _____ (_____) dias (no mínimo 60 dias)

4. Responsável pela Assinatura da Ata/Contrato:

Nome: _____ Cargo: (Proprietário, Sócio, Diretor, etc) _____

RG Nº _____ CPF nº _____

Fone: _____ E-mail - _____

5. Dados Bancários da empresa proponente:

Banco: _____ Agência: _____ Conta Corrente: _____

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

_____, ____ de ____ de 2025.

Nome e Assinatura do Representante Legal

AQUISIÇÃO PARCELADA DE ELETROELETRÔNICOS, EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E PERIFÉRICOS PARA ATENDER A DEMANDA DOS DIVERSOS SETORES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL/RS

Relatório de Formalização da Pesquisa de Preços.

SEQ.	CÓD.	Descrição	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
1	1	Adaptador HDMI – VGA, Com entrada HDMI e saída VGA. Material de revestimento do conector em latão niquelado. Resolução máxima de 1080p. Compatível com computador.	Unidades	10.0	R\$ 31,57	R\$ 29,00	R\$ 30,79
2	2	Adaptador wireless dual band USB, Tipo de antena: Externa. Standars: IEEE 802.3. Sensibilidade de recepção: 54M: -75 dBm @ 10% PER. Sistemas operativos compatíveis: Windows 7, 8, 10 e 11 (64 bits). Interface USB, Tipos de freqüências 2.4/5 GHz	Unidades	6.0	R\$ 108,86	R\$ 106,00	R\$ 108,90
3	3	Auto transformador Bivolt 2000VA - 1400W, Frequência 60Hz. Dimensões: 13cm de comprimento x 8.2cm de largura x 9.4cm de altura. Suportar até 1.1kW. Com Protetor térmico. Transformar 127 volts/220 volts ou 220 volts/127 volts. Transformador permite equipamentos que funcionam com tensões diferentes das que são fornecidas pela distribuidora de energia ...	Unidades	20.0	R\$ 259,22	R\$ 267,50	R\$ 276,67
4	4	Bateria CR2032 (pilha de botão), Composta por lithium 3V. Sem mercúrio. Linha: Lithium. Tamanho da pilha: CR2032, Forma: Botão	Unidades	50.0	R\$ 2,55	R\$ 2,50	R\$ 2,59

SEQ.	CÓD.	Descrição	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
5	5	Cabo HDMI, Comprimento 1.5 m, Formato de venda: Unidade, Com entrada HDMI e saída HDMI. Material de revestimento em pvc.	Unidades	10.0	R\$ 28,55	R\$ 29,59	R\$ 29,59
6	6	Cabo HDMI, Comprimento 3 m. Formato de venda: Unidade. Com entrada HDMI GOLD 24K e saída HDMI GOLD 24K. Cabo blindado revestido em PVC para maior durabilidade e proteção.	Unidades	10.0	R\$ 28,67	R\$ 30,00	R\$ 30,00
7	7	Cabo HDMI, Comprimento 5 m Com entrada HDMI e saída HDMI. Resolução máxima de 2K. Compatível com monitor.	Unidades	5.0	R\$ 31,50	R\$ 29,89	R\$ 30,68
8	8	Caixa de som para PC, Tipo de alto-falante: woofer. Potência de 12W. Com 2 microfones de acessório. Conector de entrada: Auxiliar. Quantidade de alto-falantes: 2. Lugar de colocação: mesa. Dimensões: 10cm de largura, 19cm de altura e 8cm de profundidade.	pares	25.0	R\$ 86,34	R\$ 80,00	R\$ 87,90
9	9	Caixa de som amplificada com bluetooth: tipo de alto-falante: woofer, Possui conectividade Bluetooth, Possui luzes LED. Diferentes efeitos de voz. Bateria recarregável e carregador incluído. Potência de 400W. Alto falante 12 polegadas. Conector de entrada: USB, Miniplugin, Plug, P2.	Unidades	3.0	R\$ 576,25	R\$ 532,50	R\$ 505,00
10	10	Câmera 1080p com captura de áudio, Especificações técnicas: Sensor 1/2.8 CMOS, Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V), Linhas horizontais 1920H, Resolução real Full HD: 1080 p, Compatibilidade Modo Full HD, MHDX 1304, MHDX 1308, MHDX 1316, Taxa de Quadros Modo Full HD MHDX 1304 (Gravação e visualização em 30 fps), MHDX 1308 (Gravação e visualização em ...	Unidades	1.0	R\$ 377,22	R\$ 390,94	R\$ 402,96

SEQ.	CÓD.	Descrição	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
11	11	Câmera de monitoramento Full HD 1080p, Sensor 5 MP CMOS, Pixels efetivos 2880 (H) x 1620 (V), Linhas horizontais 2880H, Resolução real 5 MP, Lente 2.8 mm, Ângulo de visão horizontal 106°, Ângulo de visão vertical 57°, IR Inteligente Sim, Alcance IR e Luz 30 m (IR) / 20 m (Full Color), Comprimento de onda LED IR850nm, Quantidade de LEDs 2, Formato d ...	Unidades	25.0	R\$ 312,85	R\$ 289,00	R\$ 298,56
12	12	Capa protetora para tablet 10", Compatível com tablets de 10 polegadas, como: Multilaser M10A, Cores: Preto, Conteúdo da Embalagem: 1 Capa Bumper de 10 Polegadas, Funcionalidades da Capa Proteção anti-impacto, Cantos reforçados para absorver quedas, Fácil de colocar e remover, Material flexível, dobrável, lavável e resistente, Não cobre a tela, man ...	Unidades	30.0	R\$ 56,74	R\$ 50,00	R\$ 52,20
13	13	Computador desktop completo, Processador - Marca: Intel - Geração: 12ª- Série: Core I5- Modelo: 12400F ou similar- Clock: 4.40GHz- Núcleos: 6- Threads: 12Placa de vídeo- NVIDIA GeForce GT 610- Conexões de vídeo: HDMI 2.0, DVI E VGA- Memória: 2GB- Conexão: PCI-E X16 (offboard)Placa-mãe- Chipset: Intel H610 (LGA 1700)- Conexões USB: 2x 3.2 + 4x 2.0- ...	Unidades	22.0	R\$ 2.957,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.211,25
14	14	Estabilizador 1000 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V/220V. Potência nominal de 1000 VA. Faixa de estabilização de saída de 6%. Entrada bivolt automática para maior conveniência. Seis tomadas para conectar diversos dispositivos. Alarme sonoro de sobrecarga para segurança. Profundidade compacta de 18 cm, ideal para espaço reduzid ...	Unidades	6.0	R\$ 290,73	R\$ 297,00	R\$ 302,99

SEQ.	CÓD.	Descrição	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
15	15	Estabilizador 500 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V - 127V / 220V. Voltagem bivolt. Tem 6 tomadas. Proteção em caso de variações de tensão.	Unidades	6.0	R\$ 257,77	R\$ 260,00	R\$ 275,25
16	16	Filtro de linha 6 tomadas, 6 tomadas com proteção integrada, Atua como filtro de linha e DPS (proteção contra surtos), Tecnologia LCF: varistor + centelhador, Bivolt automático (127V ou 220V), Corrente máxima: 10 amperes, Potência máxima: 1270W (127V) ou 2200W (220V), somando todas as tomadas, Entrada de 3 pinos e saídas de 3 pinos, Cabo com 1,5 me ...	Unidades	10.0	R\$ 62,19	R\$ 60,00	R\$ 61,89
17	17	Fone de ouvido com microfone, Áudio cristalino: Nítido e sem ruídos, ideal para Zoom, Google Meet, Teams e outras plataformas. Microfone com redução de ruído: Capta sua voz com clareza e elimina barulhos do ambiente. Conforto garantido: Design ergonômico, almofadas macias e arco ajustável para horas de uso sem cansaço. Compatibilidade universal: Co ...	Unidades	10.0	R\$ 183,12	R\$ 184,00	R\$ 184,00
18	18	Fone de ouvido headset simples, Compatibilidade universal: Conexão P2 (3.5mm) para notebooks, PCs e telefones, Formato de headset para conforto prolongado, Cabo de 1.5 m para maior liberdade de movimento	Unidades	160.0	R\$ 127,75	R\$ 115,50	R\$ 110,33
19	19	Fonte ATX 300W, Potência real: 300 watts4 saídas (+/-12v, +5v, +3.3v, 5vsb)baixo ruído alta confiabilidade start: 20ms proteção de curto circuito: todas as saídas umidade: 10%~95% rh proteção de sobre tensão: +5v, +12v, +3.3v temperatura: 10oc~50oc temperatura de armazenamento: -20oc~+60oc altitude: perímetro de 50000ft umidade: 10%~95% rh tensão: 90 ...	Unidades	10.0	R\$ 145,69	R\$ 156,37	R\$ 162,58

SEQ.	CÓD.	Descrição	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
20	20	Fonte ATX 750W, conector: atx - versão atx 12v: v2.4 - temperatura nominal de saída contínua: 30ºc - potência contínua: 750 watts - tecnologia de rolamento do ventilador: sleeved - tamanho do ventilador: 120 mm - rolamento do ventilador: fdb (rolamento dinâmico de fluidos) - tensão: 100-240vac - parte superiorologia: pfc ativo + full bridge src llc ...	Unidades	3.0	R\$ 437,97	R\$ 372,00	R\$ 363,96
21	21	Gabinete recarga p/notebook (30 notebooks), Estrutura soldada em aço SAE 1020 1,5mm de espessura. - Pintura eletrostática a pó com secagem em estufa em alta temperatura. Não enferra e não descasca com o tempo. - Gabinete Carrinho de recarga com 127cm x 60cm x 57,5cm (AxLxP). - Largura de 60cm possibilita passagem em qualquer porta padrão. - Com p ...	Unidades	4.0	R\$ 3.382,00	R\$ 3.390,00	R\$ 3.455,00
22	22	HD M.2 NVMe 250 GB, Fator de forma: m.2 2280 nvme, Interface: pcie gen3 8Gb/s até 4 pistas, Capacidade: 250GB, Temperatura de operação: 0ºc to 70ºc, Vibração em operação: 5 grms, 10-2000 hz, 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s, Capacidade de gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em operação : 4.9 grms, 7-800 hz, 3 ...	Unidades	10.0	R\$ 150,49	R\$ 149,22	R\$ 149,23
23	23	HD SSD 500GB (SATA), Capacidade: 500 GB. Interface SATA III para transferência de dados rápida e eficiente. Tipo de armazenamento SSD que melhora o desempenho geral. Fator de forma de 2.5" ideal para notebooks. Compatível com diversos sistemas operativos, incluindo Windows e Linux.	Unidades	5.0	R\$ 343,33	R\$ 365,00	R\$ 375,00

SEQ.	CÓD.	Descrição	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
24	24	HD M.2 NVMe 500GB, Fator de forma: m.2 2280 nvme, Interface: pcie gen3 8Gb/s até 4 pistas, Capacidade: 500GB, Temperatura de operação: 0°C to 70°C, Vibração em operação: 5 grms, 10-2000 hz, 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s, Capacidade de gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em operação : 4.9 grms, 7-800 hz, 3 a ...	Unidades	5.0	R\$ 353,09	R\$ 362,95	R\$ 362,95
25	25	HD SSD 256 GB (SATA), Capacidade: 256GB, Interface: SATA III, Dimensões: 3.96" x 2.75" x 0.28", Desempenho de leitura sequencial: 545MB/s, Certifications: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL	Unidades	10.0	R\$ 184,54	R\$ 178,00	R\$ 176,81
26	26	Impressora multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Scanner / Fax, Velocidade de Impressão (A4 / Carta): 40 / 42 ppm, Ciclo de trabalho Máximo Mês: Até 80.000 Páginas, Volume Mensal Recomendado: Até 4.000 Páginas, Processador: 1.2Ghz, Memória (Padrão / Máximo): 512MB / 512MB, Armazenamento: Sem suporte, Resolução de Impressão ...	Unidades	10.0	R\$ 1.629,61	R\$ 1.625,25	R\$ 1.566,83
27	27	Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Viso ...	Unidades	6.0	R\$ 3.096,58	R\$ 3.218,99	R\$ 3.320,73

SEQ.	CÓD.	Descrição	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
28	28	Impressora Laser (pequeno porte), Padrão de impressão frente e verso Sim Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm) 48 Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm) 50 Tipo de consumível Cartucho de toner e unidade de cilindro Velocidade da CPU (MHz) 1200 Resolução de impressão (dpi) 1200 x 1200 dpi Compatibilidade com o driver de impressor ...	Unidades	5.0	R\$ 1.211,49	R\$ 1.190,00	R\$ 1.190,00
29	29	Impressora térmica não fiscal, Diâmetro máximo da bobina 83mm Método de impressão Térmica direta Dimensões 145(L) x 146(A) x 197(P) mm Corte de papel Guilhotina (corte automático) e serrilha (corte manual) MTBF 360.000h Velocidade máxima 300 mm/seg. Voltagem Entrada: AC100V - 240V 50-60HZ, Saída: 24V ± 5%, 2.1ª Vida útil da cabeça térmica 150km Vid ...	Unidades	12.0	R\$ 549,57	R\$ 520,00	R\$ 516,17
30	30	Kit de chaves (8 peças imantadas), Jogo com 8 Chaves Fenda e Philips Com Pontas Imantadas. O kit de Chaves de 8 peças com cabos emborrachados e pontas imantadas inclui: 04 Chaves de fenda: 1/8 x 6 (3 x 150mm), 3/16 x 4 (5 x 100mm), 1/4 x 4 (6.5 x 100mm), 5/16 x 6 (8 x 150mm), 04 Chaves Philips: PH0 x 4 (PH0 x 100mm), PH1 x 4 (PH1 x 100mm), PH2 x 6 ...	Kits	2.0	R\$ 69,13	R\$ 70,00	R\$ 71,21
31	31	Kit de chaves p/ notebook, Kit profissional de precisão completo Chaves ferramentas p/notebook, Com Estojo emborrachado, Contém 38 peças: Chave Tork: T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, Chave Philips: 1.2, 1.5, 2.0, Chave de Fenda: 1.5, 2.0, Chave Hexagonal: 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, Chave Estrela (5 Pontas): 0.8, 1.2, Chave Y: 2.0, Chave ...	Kits	2.0	R\$ 66,57	R\$ 67,55	R\$ 67,55

SEQ.	CÓD.	Descrição	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
32	32	Memória DDR3 8 GB, 1600MHZ DIMM, Capacidade: 8GB, Interface: DDR3, Frequência: 1600MHz, Quantidade de Pin: 240pin, Latência CAS: CL11, Tensão de Trabalho: 1.5V, Tamanho(LxPxA mm): 133.35x31.25x1.4, Temperatura de Operação: 0 °C a 85 °C	Unidades	10.0	R\$ 150,40	R\$ 158,98	R\$ 152,33
33	33	Memória DDR4 16 GB, Capacidade: 16 GB, Frequência: 3200 MHz, CL: 18-22-22-42, Padrão: DDR4 DIMM, Tamanho: 17cm (A)x 7,5cm (L)x 2cm (P)	Unidades	10.0	R\$ 289,00	R\$ 284,00	R\$ 284,00
34	34	Memória DDR4 8 GB, Capacidade: 8 GB, Frequência: 3200 MHz, CL: 16-20-20-40, Padrão: DDR4 DIMM, Dissipador de Calor: Não, Tamanho: 18cm (A)x 8cm (L)x 2cm (P)	Unidades	10.0	R\$ 193,94	R\$ 172,00	R\$ 168,93
35	35	Microfone sem fio (lapela), Frequência mínima de 38 kHz e máxima de 20 kHz para captação precisa de áudio. Padrão polar omnidirecional com cobertura de 360°. Sensibilidade de 96 dB para gravações nítidas. Conexão sem fio que proporciona liberdade de movimento. Leve e sem necessidade de fonte de alimentação para maior autonomia. Inclui receiver e la ...	Unidades	5.0	R\$ 417,57	R\$ 399,00	R\$ 413,65
36	36	Microfone sem fio headset, Características: Receptor, Microfone Transmissor, Tie Clip microfone, Headset microfone, 9v200Mapsu, Bateria 9V inclusa, 2 pilhas AA 1.5v inclusas, Microfone Lapela 50 mts Sem Fio Headset Bivolt Profissional, Microfone Sem Fio de alta sensibilidade, componentes SMD. Acompanha dois tipos de Microfone: Headset e Tie Clip (p ...	Unidades	5.0	R\$ 482,48	R\$ 478,97	R\$ 478,97

SEQ.	CÓD.	Descrição	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
37	37	Mouse óptico sem fio, Mouse sem fio MW350, Cor: Preto, Compatível com Windows e Mac, Conexão USB e Plug & Play, Para PC e Notebook, Ergonômico e Confortável, Número de Botões: 4, Frequência: 2.4 GHz, Alcance: 10m, Resolução: 800, 1200, 1600 DPI, Alimentação: 2 Pilhas AAA, Dimensões (L x A x P): 6,6 cm x 10,8 cm x 3,8cm	Unidades	32.0	R\$ 51,99	R\$ 48,00	R\$ 49,67
38	38	Mouse óptico USB, Sensor óptico, com resolução de 1.200dpi – Movimentos precisos e sem falhas; Mais de 4 mil quadros por segundo; Vida útil: Mais de 2 milhões de cliques; 03 botões, sendo 1 Wheel para rolagem da tela; Extremidades arredondadas; Plug and Play; Formato ergonômico; Ambidestro; Dispensa o uso de mousepads. USB, Sistemas Operacionais Com ...	Unidades	52.0	R\$ 37,61	R\$ 31,05	R\$ 32,84
39	39	Multímetro digital portátil, Características Técnicas: - Display: 3 ½ Dígitos (2000 Contagens) - Taxa de Amostragem: Aprox. 3 vezes/s - Indicação de Sobre-faixa: Dígito mais significativo (1) - Indicação de Bateria Fraca: O símbolo 'bateria' aparece quando a tensão da bateria estiver abaixo da nominal para operação - Mudança de Faixa: Manual - Data ...	Unidades	2.0	R\$ 188,41	R\$ 183,77	R\$ 183,77
40	40	Nobreak 1200va entrada Bivolt E Saída 115v. Descrição: Voltagem de entrada: 120V/220V. Potência nominal de 1200VA e potência real de 600W. Entrada bivolt automático com faixa de operação de 95V a 145V. Tecnologia Line Interactive com transferência em < 4ms. Baterias internas seladas VRLA de 12V/7Ah com autonomia de até 15 minutos. Oito tomadas de s ...	Unidades	6.0	R\$ 861,35	R\$ 824,56	R\$ 845,78

SEQ.	CÓD.	Descrição	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
41	41	Notebook, Principais características Processador Intel Core i5-13420H ou similar 8 GB de memória RAM 256GB de SSD Tela de 15.6" Sistema operacional Windows 11 Home Até 8 horas de bateria Sistema Operacional: Windows 11 Home 64-Bits Memória: 8 GB RAM LPDDR5 de até 4800 Mhz (memória em chip soldada na placa mãe não expansível) Gráficos: UHD para ...	Unidades	36.0	R\$ 4.012,06	R\$ 3.901,50	R\$ 3.764,93
42	42	Pasta térmica (silver), Especificações Técnicas • Cor: Cinza • Componente básico: Silicone modificado • Condutividade Térmica: 10.5 W/mk • Peso 6g ou mais, Conteúdo da Embalagem: 1 - Pasta Térmica TS COLD com 4 gramas, 1 - Lenço umedecido, 1 - Espátula de plástico para ajudar na retirada da pasta térmica antiga e também ajudar na nova aplicação	Unidades	20.0	R\$ 38,61	R\$ 36,50	R\$ 34,81
43	43	Pendrive 16 GB, Capacidade 16 GB, Interface USB 2.0, Compatibilidade Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X v10.5+	Unidades	10.0	R\$ 30,77	R\$ 29,99	R\$ 31,23
44	44	Pendrive 32 GB, Capacidade 32 GB, Interface USB 2.0, Compatibilidade Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X v10.5+	Unidades	10.0	R\$ 51,75	R\$ 52,00	R\$ 52,00
45	45	Placa de rede wireless PCI dual band, Alta Velocidade Wi-Fi: Suporte a velocidades de até 867Mbps em 5GHz e 300Mbps em 2.4GHz, ideal para streaming, jogos online e videoconferências. - Tecnologia Dual Band: Oferece maior flexibilidade e estabilidade na conexão sem fio, com menor interferência. -Design Interno para Desktop: Adaptador interno com ins ...	Unidades	10.0	R\$ 147,59	R\$ 139,77	R\$ 134,88

SEQ.	CÓD.	Descrição	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
46	46	Tablet 10", Sistema Operacional, Android 11 Bluetooth Sim Conexões 3GWi-fiUSB Memória RAM 8GB Tela 10,1 Pol Processador Quad Core Memória Interna 32GB Cor Preto Conteúdo da Embalagem 1 Tablet M10 3G ; 1 Cabo USB tipo C ; 1 Carregador ; 1 Guia Rápido Câmera Frontal 2MP Youtube P_uwJP1ujYI Câmera Traseira 5MP Peso do produto 730g Largura do produto 1 ...	Unidades	12.0	R\$ 1.377,53	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
47	47	Teclado sem fio, Teclado Multimídia sem fio, 2,4 GHz até 10 mts de alcance, 8 teclas de atalho multimídia, Padrão ABNT 2, Requisitos de Sistema, Windows® XP, Windows Vista® ou Windows® 7, Porta USB, Itens Inclusos, Teclado, Receptor Unifying, Duas pilhas AAA	Unidades	32.0	R\$ 147,23	R\$ 147,45	R\$ 147,45
48	48	Teclado USB, Tipo de Teclado Numérico, Conexão USB, Padrão de Teclado ABNT2, Comuns: 109 teclas. Especiais: 6 teclas, Compatibilidade Windows 10, 11 ou,superior, Plug&Play, Características, Digitação, confortável e silenciosa com teclado em layout ABNT2. Teclas de baixo perfil. Conexão plug-and-play. Resistente a derramamentos de líquidos.Tec...as de ...	Unidades	15.0	R\$ 79,82	R\$ 79,28	R\$ 79,26
49	49	Tela interativa, DISPLAY, Tamanho: 75"ou 86", Área útil: 1428,48 x 803,52mm, 1649,66 x 927,94mm, 1895.04 x 1065.96mm, Proporção da tela: 16:9, Resolução: 3840 x 2160 px (4k UHD), Frequência: 60 Hz, Ângulo de visão: 178º (H/V), Tecnologia de iluminação: DLED, Brilho com Vidro (typ): 350 cd/m², Brilho com Vidro (min): 400 cd/m², Vida útil: >= 50.000 ...	Unidades	1.0	R\$ 12.156,28	R\$ 12.148,35	R\$ 12.239,42

SEQ.	CÓD.	Descrição	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
50	50	Smart TV 55", Especificações: - Polegadas: 55" - Anatel: 18830-22-01925 - Inmetro: 005433 / 2017 Imagem - Tamanho: 55 Polegadas - Resolução: 4K Ultra HD (3.840 x 2.160) - Frequência: 60Hz Nativo - Processador: Processador AI a5 4K Ger7 - Upscaler AI: 4K Upscaling - Dynamic Tone Mapping: Sim - Controle de Brilho IA: Sim - HDR (High Dynamic Range): ...	Unidades	2.0	R\$ 2.929,09	R\$ 2.900,00	R\$ 2.917,33
51	51	Unidade de armazenamento DVR (16 canais), Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTV + Analógica + IP » Visualização em 1080p e Modo de operação Full HD* » Compressão de vídeo H.265 e H.265+ » Detecção inteligente de pessoas e veículos » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC » Compatibilidade com protocolo Onvif » Modo NVR - Transforma todos os ca ...	Unidades	5.0	R\$ 1.526,44	R\$ 1.547,01	R\$ 1.547,01
52	52	Web cam Full HD para PC, Resolução máxima de vídeo de 1920x1080p para imagens nítidas. Microfone integrado com redução de ruído para áudio claro. Compatível com sistemas Windows e Mac OS. Função de foco manual para ajustes precisos. Cabo USB de 140 cm para maior flexibilidade. Adequada para videoconferências em plataformas populares	Unidades	10.0	R\$ 162,10	R\$ 160,00	R\$ 161,00

ITEM 1

[[Voltar ao Resumo](#)]

Adaptador HDMI – VGA, Com entrada HDMI e saída VGA. Material de revestimento do conector em latão niquelado. Resolução máxima de 1080p. Compatível com computador.

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 10.0

Média

R\$ 31,57

Mediana

R\$ 29,00

Média Saneada

R\$ 30,79

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
ADAPTADOR DE VÍDEO - HDMI para VGA Entrada macho HDMI; Saída VGA fêmea; Suporte a resolução Full HD a 60 Hz; Plug and play.	R\$ 25,00	UN	21	10/06/2025	PM DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ	LICITACION - TCE/RS
CABO ADAPTADOR CONVERSOR VGA MACHO PARA HDMI AUDIO FÊMEA PC AU 11, PLUG AND PLAY	R\$ 33,75	UN	300019	13/11/2024	PM DE VACARIA	LICITACION - TCE/RS
Cabo adaptador conversor VGA macho para HDMI audio fêmea PC AU 11, plug and play	R\$ 28,06	UN	6	23/04/2025	CONDESUS - CONS. INTERM. DE DESENV. SUSTENT.- REGIÃO CAMPOS CIMA SERRA	LICITACION - TCE/RS
ADAPTADOR - CABO ADAPTADOR/CONVERSOR DISPLAYPORT VGA	R\$ 27,08	UN	723	04/07/2025	nan	LICITACION - TCE/RS
ADAPTADOR HDMI (19 PINOS, TIPO A, MACHO) PARA VGA (HD D-SUB (HD-15), 15 PINOS, FÊMEA); SUPORTE PARA RESOLUÇÕES DE ATÉ 1080P;	R\$ 29,00	UN	13	17/10/2024	PM DE SÃO JOÃO DO POLÊSINE	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Adaptador HDMI para VGA. (VGA macho, HDMI fêmea), com conexão para áudio p2.	R\$ 36,07	UN	39	19/11/2024	PM DE NOVO BARREIRO	LICITACION - TCE/RS
ADAPTADOR VGA HDMI COM SAÍDA DE ÁUDIO P2	R\$ 42,00	UN	39	03/01/2025	PM DE NOVO CABRAIS	LICITACION - TCE/RS

ITEM 2

[[Voltar ao Resumo](#)]

Adaptador wireless dual band USB, Tipo de antena: Externa. Standars: IEEE 802.3. Sensibilidade de recepção: 54M: -75 dBm @ 10% PER. Sistemas operativos compatíveis: Windows 7, 8, 10 e 11 (64 bits). Interface USB, Tipos de freqüências 2.4/5 GHz

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 6.0

Média

R\$ 108,86

Mediana

R\$ 106,00

Média Saneada

R\$ 108,90

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Adaptador Rede Wi-Fi, USB, Dual Band Wireless: banda de 2,4 GHz (200Mbps) e 5 GHz (433Mbps), antena de alto ganho de 5dBi, suporta os sistemas operacionais mais recentes: Totalmente compatível com Windows 10 / 8.1 / 8/7 / XP e Mac OS X, com indicador...	R\$ 128,00	UN	10	14/07/2025	PM DE BARRA FUNDA	LICITACION - TCE/RS
ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES:INTERFACE USB, APLICAÇÃO:CONEXÃO WIRELESS IRDA, MATERIAL:METAL Adaptador USB para rede Wi-Fi. Condição de fornecimento: equipamento novo. Descrição: Dongle USB Wi-Fi AC1300. Especificações Técnicas:Compatibilidade CO...	R\$ 122,00	UN	22	04/04/2025	PM DE VERA CRUZ	LICITACION - TCE/RS
Adaptador USB wireless, dual band, n/ac, USB 2.0/3.0	R\$ 89,55	UN	39	19/11/2024	PM DE NOVO BARREIRO	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
ADAPTADOR WIRELESS USB (24975)	R\$ 95,00	UN	73	07/08/2025	PM DE ANTÔNIO PRADO	LICITACON - TCE/RS
ADAPTADOR DE REDE USB WIRELESS	R\$ 98,99	UN	8	11/06/2025	PM DE WESTFÁLIA	LICITACON - TCE/RS
ROTEADOR WI-FI DUAL BAND	R\$ 106,00	UN	38	06/08/2025	PM DE SANTA BÁRBARA DO SUL	LICITACON - TCE/RS
ADAPTADOR WIRELESS - USB 3.0 AC1300 - Interface: USB 3.0 - Dimensões: 40.5 x 19.72 x 10.29mm - Tipo de Antena: Omni Direcional - Potência de Transmissão: <23dBm (EIRP) - Modos Wireless: Modo Ad-Hoc / Infraestrutura - Segurança Wireless: Suporte WE...	R\$ 122,50	UN	38	23/10/2024	PM DE NOVA HARTZ	LICITACON - TCE/RS

ITEM 3

[[Voltar ao Resumo](#)]

Auto transformador Bivolt 2000VA - 1400W, Frequência 60Hz. Dimensões: 13cm de comprimento x 8.2cm de largura x 9.4cm de altura. Suportar até 1.1kW. Com Protetor térmico. Transformar 127 volts/220 volts ou 220 volts/127 volts. Transformador permite equipamentos que funcionam com tensões diferentes das que são fornecidas pela distribuidora de energia...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 20.0

Média

R\$ 259,22

Mediana

R\$ 267,50

Média Saneada

R\$ 276,67

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
AUTOTRANSFORMADOR BIVOLT 127V/220V. POTÊNCIA MÁXIMA 2000VA, 1400W. FREQUÊNCIA: 50/60HZ.	R\$ 197,00	UN	10	25/06/2025	PM DE AUGUSTO PESTANA	LICITACION - TCE/RS
AUTO TRANSFORMADOR 2000VA	R\$ 285,00	UN	39	16/10/2024	PM DE SÃO SEPÉ	LICITACION - TCE/RS
TRANSFORMADOR 2000VA (25001)	R\$ 318,30	UN	73	07/08/2025	PM DE ANTÔNIO PRADO	LICITACION - TCE/RS
AUTO TRANSFORMADOR PARA IMPRESSORA Auto Transformador para impressora, entrada 220v e saída 110v; potência 1500va ou superior	R\$ 250,00	UN	25	29/11/2024	PM DE PORTO LUCENA	LICITACION - TCE/RS
AUTOTRANSFORMADOR 2000VA 220V->110V	R\$ 295,00	UN	18	28/07/2025	PM DE COQUEIRO BAIXO	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Autotransformador.-Autotransformador 2000VA Bivolt 2000va até 1300w; Tensões de entrada: 110V, 220V; Tensões de Saída: 110V, 220V; Potência máxima suportada: 220W; Sistema de proteção térmica, com desarme automático; Enrolamento de alumínio; Uso de L...	R\$ 210,00	PC	57	30/05/2025	PM DE TAQUARA	LICITACON - TCE/RS

ITEM 4

[[Voltar ao Resumo](#)]

Bateria CR2032 (pilha de botão), Composta por lithium 3V. Sem mercúrio. Linha: Lithium. Tamanho da pilha: CR2032, Forma: Botão

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 50.0

Média

R\$ 2,55

Mediana

R\$ 2,50

Média Saneada

R\$ 2,59

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
BATERIA LITHIUM CR2032 3V	R\$ 2,50	UN	117	03/10/2024	CODECA - CIA. DE DESENV. DE CAXIAS DO SUL	LICITACON - TCE/RS
Pilha botão 3v lítio CR2032	R\$ 2,48	UN	39	09/01/2025	PM DE COTIPORÃ	LICITACON - TCE/RS
PILHA LITHIUM 3V TIPO CR2032 (2228)	R\$ 2,78	UN	67	01/10/2024	PM DE ANTÔNIO PRADO	LICITACON - TCE/RS
BATERIA LITHIUM CR2032 3V	R\$ 2,90	UN	18	24/06/2025	PM DE BARÃO DO TRIUNFO	LICITACON - TCE/RS
pilha alcalina CR2032 3VLS	R\$ 2,08	UN	14	02/06/2025	PM DE COQUEIRO BAIJO	LICITACON - TCE/RS

ITEM 5

[[Voltar ao Resumo](#)]

Cabo HDMI, Comprimento 1.5 m, Formato de venda: Unidade, Com entrada HDMI e saída HDMI. Material de revestimento em pvc.

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 10.0

Média

R\$ 28,55

Mediana

R\$ 29,59

Média Saneada

R\$ 29,59

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CABO HDMI 1,5M	R\$ 33,16	UN	89	11/11/2024	PM DE CANDELÁRIA	LICITACON - TCE/RS
CABO EXTENSOR HDMI; VERSÃO 2.0 OU SUPERIOR; COM-PRIMENTO MÍNIMO: 2M; APLICAÇÃO: ÁUDIO E VÍDEO;	R\$ 20,00	UN	13	17/10/2024	PM DE SÃO JOÃO DO POLÊSINE	LICITACON - TCE/RS
CABO HDMI DE 2 METRO DE COMPRIMENTO FULL HD, 4K. Entrada: HDMI, Saída: HDMI. Compatibilidade: Monitores LCD e CRt, TV de LCD e plasma, projetores, datashow	R\$ 35,00	UN	37	06/12/2024	PM DE SÃO MARTINHO	LICITACON - TCE/RS
CABO HDMI Comprimento: 2 metros Padrão HDMI 2.0 Suporte resolução de 4K Pontas Gold Compatível com computadores, notebooks e TVs	R\$ 26,03	UN	3	06/08/2025	AGESAN - AGÊNCIA REGULADORA INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO	LICITACON - TCE/RS

ITEM 6

[[Voltar ao Resumo](#)]

Cabo HDMI, Comprimento 3 m. Formato de venda: Unidade. Com entrada HDMI GOLD 24K e saída HDMI GOLD 24K. Cabo blindado revestido em PVC para maior durabilidade e proteção.

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 10.0

Média

R\$ 28,67

Mediana

R\$ 30,00

Média Saneada

R\$ 30,00

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CABO HDMI 03 METROS	R\$ 22,00	UN	30	11/09/2025	PM DE BOM PROGRESSO	LICITACION - TCE/RS
Cabo HDMI 2.0 4K ultra HD, 3 metros.	R\$ 30,00	UN	27	04/06/2025	PM DE NOVO BARREIRO	LICITACION - TCE/RS
CABO HDMI 2.1, 3 METROS, SUPORTA RESOLUÇÃO DE 8K.	R\$ 34,00	UN	30	17/10/2024	PM DE SENADOR SALGADO FILHO	LICITACION - TCE/RS

ITEM 7

[\[Voltar ao Resumo \]](#)

Cabo HDMI, Comprimento 5 m Com entrada HDMI e saída HDMI. Resolução máxima de 2K. Compatível com monitor.

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 5.0

Média

R\$ 31,50

Mediana

R\$ 29,89

Média Saneada

R\$ 30,68

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

Descrição	Valor Unitário	Medida	Nº Compra	Data	Órgão	Fonte
CABO HDMI Comprimento: 5 metros Padrão HDMI 2.0 Suporte resolução de 4K Pontas Gold Compatível com computadores, notebooks e TVs	R\$ 40,74	UN	3	06/08/2025	AGESAN - AGÊNCIA REGULADORA INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO	LICITACON - TCE/RS
CABO HDMI 5 METROS	R\$ 30,78	PC	35	09/12/2024	FAS - FUND. DE ASSIST. SOCIAL - CAXIAS DO SUL	LICITACON - TCE/RS
CABO HDMI MACHO X HDMI MACHO, COM CONECTOR HDMI FULL SIZE MACHO EM CADA EXTREMIDADE, COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 5 METROS	R\$ 25,99	UN	48	02/10/2024	PM DE SEBERI	LICITACON - TCE/RS
CABO HDMI 05 METROS	R\$ 29,00	M	30	11/09/2025	PM DE BOM PROGRESSO	LICITACON - TCE/RS
CABO HDMI FULL HD 4K, DADOS 2.0A 4.0, 5M	R\$ 25,51	UN	42	14/11/2024	PM DE ALPESTRE	LICITACON - TCE/RS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CABO EXTENSOR HDMI; VERSÃO 2.0 OU SUPERIOR; COM-PRIMENTO MÍNIMO: 5M; APLICAÇÃO: ÁUDIO E VÍDEO;	R\$ 36,97	UN	13	17/10/2024	PM DE SÃO JOÃO DO POLÊSINE	LICITACION - TCE/RS

ITEM 8

[[Voltar ao Resumo](#)]

Caixa de som para PC, Tipo de alto-falante: woofer. Potência de 12W. Com 2 microfones de acessório. Conector de entrada: Auxiliar. Quantidade de alto-falantes: 2. Lugar de colocação: mesa. Dimensões: 10cm de largura, 19cm de altura e 8cm de profundidade.

Unidade: pares | **Quantidade:** 25.0

Média

R\$ 86,34

Mediana

R\$ 80,00

Média Saneada

R\$ 87,90

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR ENTRADA USB PAR DE CAIXAS DE SOM PARA COMPUTADOR ENTRADA USB	R\$ 70,00	UN	25	29/11/2024	PM DE PORTO LUCENA	LICITACION - TCE/RS
CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR, CONJUNTO CONTENDO 2 (DUAS) CA	R\$ 112,80	UN	43	08/11/2024	PM DE BOA VISTA DO CADEADO	LICITACION - TCE/RS
Caixa de Som para PC, amplificada com subwoofer 2.1 e controle de Bass, com potencia de 12W, botão giratório controle Bass, botão giratório controle volume, potência total de saída: 12W RMS, potencia subwoofer: 6W, potencia auxiliares: 3W x 2, conexã...	R\$ 80,00	UN	7	18/11/2024	CM DE URUGUAIANA	LICITACION - TCE/RS
Caixa de som, desktop, USB/P2, potência mínima 12W. Cor preta.	R\$ 70,00	UN	39	19/11/2024	PM DE NOVO BARREIRO	LICITACION - TCE/RS
CAIXA DE SOM 14W	R\$ 93,70	UN	27	30/10/2024	PM DE FAZENDA VILANOVA	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Caixa de som para computador. som stereo, luz indicativa de uso, potência de saída: 8w rms, frequência de resposta: 60hz 20 khz, amplitude: 4 ampere, entrada para fone de ouvido: p2 3,5mm, alimentação: usb, garantia de 1 ano	R\$ 79,89	UN	14	13/05/2025	PM DE SÃO SEPÉ	LICITACION - TCE/RS
KIT CAIXA DE SOM NOVA,POTÊNCIA DE SAÍDA 8WRMS,FREQUÊNCIA DE RESPOSTA DE 60HZ,ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO,ALIMENTAÇÃO USB,GARANTIA MÍNIMA DE 6 MESES	R\$ 98,00	UN	30	17/10/2024	PM DE SENADOR SALGADO FILHO	LICITACION - TCE/RS

ITEM 9

[\[Voltar ao Resumo \]](#)

Caixa de som amplificada com bluetooth: tipo de alto-falante: woofer, Possui conectividade Bluetooth, Possui luzes LED. Diferentes efeitos de voz. Bateria recarregável e carregador incluído. Potência de 400W. Alto falante 12 polegadas. Conector de entrada: USB, Miniplugin, Plug, P2.

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 3.0

Média

R\$ 576,25

Mediana

R\$ 532,50

Média Saneada

R\$ 505,00

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CAIXA DE SOM AMPLIFICADA, PORTÁTIL, 400W, 220V, ENTRADA USB E BLUETOOTH.	R\$ 450,00	UN	5	28/02/2025	PM DE SERTÃO SANTANA	LICITACION - TCE/RS
Caixa de som amplificada, bluetooth, bivolt, min. 400W	R\$ 549,99	PC	149	09/07/2025	PM DE PORTO ALEGRE	LICITACION - TCE/RS
CAIXA DE SOM AMPLIFICADA, 400W	R\$ 790,00	UN	7	18/03/2025	PM DE SÃO JOSÉ DO HERVAL	LICITACION - TCE/RS
Caixa de Som -amplificada com as seguintes características: potência 400W RMS, som potente com alta qualidade e performance; bateria recarregável e bivolt; frequência: 75.5~108MHZ, alto falante 12 polegadas (12?); transmissão via Bluetooth; múltiplas ...	R\$ 515,00	UN	11	03/04/2025	PM DE VENÂNCIO AIRES	LICITACION - TCE/RS

ITEM 10

[[Voltar ao Resumo](#)]

Câmera 1080p com captura de áudio, Especificações técnicas: Sensor 1/2.8 CMOS, Pixels efetivos 1920 (H) × 1080 (V),,Linhas horizontais 1920H, Resolução real Full HD: 1080 p, Compatibilidade Modo Full HD, MHDX 1304, MHDX 1308, MHDX 1316, Taxa de Quadros Modo Full HD MHDX 1304 (Gravação e visualização em 30 fps), MHDX 1308 (Gravação e visualização em...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 1.0

Média

R\$ 377,22

Mediana

R\$ 390,94

Média Saneada

R\$ 402,96

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CÂMERA DE REDE Imagens de alta qualidade com resolução de 2 MP. Detecta pessoas e veículos. Longo alcance. Microfone integrado. Resistente à água e poeira. Armazenamento integrado de até 512GB. Sensor de imagem 1/2.9" Progressive Scan CMOS. Resoluçã...	R\$ 300,00	UN	34	03/10/2024	PM DE SALVADOR DO SUL	LICITACION - TCE/RS
CÂMERA DOME IP FULL HD 1080P DISTÂNCIA FOCAL: 2.8 MM; ÂNGULO DE VISÃO H: 102° / V: 55°; SENSOR DE IMAGEM 1/2.7" 2 MEGAPIXELS CMOS; OBTURADOR ELETRÔNICO AUTOMÁTICO: SIM; MANUAL: 1/3S ~ 1/100.000S; COMPRESSÃO DE VÍDEO H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/...	R\$ 356,88	UN	2	05/11/2024	CM DE SÃO MARCOS	LICITACION - TCE/RS
CÂMERA EXTERNA INTELIGENTE WIFI FULL HD (1080p)	R\$ 425,00	UN	20	29/04/2025	PM DE RONDINHA	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CÂMERA Câmera IP Intelbras VIP 1220 B Full Color Resolução 2 megapixels (1080p)Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af) Alcance LED de 20mROI (Região de Interesse)Índice de proteção IP67Sensor de imagem 1/2.7 2 megapixels CMOSIluminação mínima 0,005 lux/F...	R\$ 427,00	UN	35	29/05/2025	PM DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES	LICITACON - TCE/RS

ITEM 11

[[Voltar ao Resumo](#)]

Câmera de monitoramento Full HD 1080p, Sensor 5 MP CMOS, Pixels efetivos 2880 (H) x 1620 (V), Linhas horizontais 2880H, Resolução real 5 MP, Lente 2.8 mm, Ângulo de visão horizontal 106°, Ângulo de visão vertical 57°, IR Inteligente Sim, Alcance IR e Luz 30 m (IR) / 20 m (Full Color), Comprimento de onda LED IR850nm, Quantidade de LEDs 2, Formato d...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 25.0

Média

R\$ 312,85

Mediana

R\$ 289,00

Média Saneada

R\$ 298,56

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Câmeras IP: Tipo de câmera: Bullet; Resolução: 4Mp; Tipo de resolução: Full HD; Formatos de compressão de vídeo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264; Zoom óptico: 0x Zoom digital: 8x; Distância focal da lente: 2,8 mm; Tipo de sensor de imagem: CMOS 1/3"...	R\$ 283,99	UN	9	03/04/2025	PM DE BALNEÁRIO PINHAL	LICITACION - TCE/RS
CÂMERA IP POE FULL E FULL COLOR, com a seguinte descrição mínima:Câmera IP com resolução 2 megapixels (Full HD) alimentação POE. Alcance Led de 20m. Proteção IP67. Sensor 1/2.8 2 megapixels CMOS. Obturador automático e manual. Pixels efetivos 1920(H...	R\$ 337,25	UN	10	03/04/2025	PM DE CATUÍPE	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CÂMERA IP MODELO DOME-INTELBRAS** O ITEM DEVE SER DA MARCA INTELBRAS CONFORME JUSTIFICATIVA NO ANEXO 3PRODUTO DEVE SER NOVO; RESOLUÇÃO DE 2 MEGAPIXELS (1080P), ALIMENTAÇÃO POE ATIVO (IEE 802.3AF), IR DE 20M, ROI (REGIÃO E INTERESSE), ÍNDICE DE PROTEÇ...	R\$ 289,00	UN	20	01/04/2025	PM DE CORONEL BICACO	LICITACION - TCE/RS
CÂMERA DE REDE IP Sensor de imagem: CMOS de varredura progressiva de 1/2,8"; Min. Iluminação: Cor: 0,028 Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux com IR; Velocidade do obturador: 1/3 sa 1/100.000 s; Obturador lento: Sim; Dia noite; Filtro de corte IR; Ampla faix...	R\$ 370,00	UN	34	03/10/2024	PM DE SALVADOR DO SUL	LICITACION - TCE/RS
Câmeras IP: Tipo de câmera: Bullet; Resolução: 4Mp; Tipo de resolução: Full HD; Formatos de compressão de vídeo: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264; Zoom óptico: 0x Zoom digital: 8x; Distância focal da lente: 2,8 mm; Tipo de sensor de imagem: CMOS 1/3"...	R\$ 283,99	UN	9	03/04/2025	PM DE BALNEÁRIO PINHAL	LICITACION - TCE/RS

ITEM 12

[[Voltar ao Resumo](#)]

Capa protetora para tablet 10", Compatível com tablets de 10 polegadas, como: Multilaser M10A, Cores: Preto, Conteúdo da Embalagem: 1 Capa Bumper de 10 Polegadas, Funcionalidades da Capa Proteção anti-impacto, Cantos reforçados para absorver quedas, Fácil de colocar e remover, Material flexível, dobrável, lavável e resistente, Não cobre a tela, man...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 30.0

Média

R\$ 56,74

Mediana

R\$ 50,00

Média Saneada

R\$ 52,20

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Capa protetora anti-impacto compatível com o modelo de smartphone Iphone 15, na cor preta.	R\$ 50,00	UN	9	04/04/2025	PM DE SARANDI	LICITACION - TCE/RS
CAPA DE PROTEÇÃO PARA TABLET, COM BASE GIRATÓRIA NA COR PRETA COMPATIVEL TABLET SAMSUNG GALAXY TAB A 8 T295	R\$ 48,90	UN	14	22/05/2025	PM DE VILA FLORES	LICITACION - TCE/RS
CAPA PROTETORA PARA TABLET	R\$ 60,00	UNID.	20/2025 - PRD	09/07/2025	Câmara Municipal de Lontras	TCE - SANTA CATARINA
CAPA PROTETORA PARA TABLET	R\$ 74,90	UNI	DL60/2025	06/06/2025	Prefeitura Municipal de Lajeado Grande	TCE - SANTA CATARINA
CAPA PROTETORA PARA TABLET COM 11 POLEGADAS	R\$ 49,90	UN	87/2025 - PRD	30/06/2025	Prefeitura Municipal de Witmarsum	TCE - SANTA CATARINA

ITEM 13

[[Voltar ao Resumo](#)]

Computador desktop completo, Processador - Marca: Intel - Geração: 12ª- Série: Core I5- Modelo: 12400F ou similar- Clock: 4.40GHz- Núcleos: 6- Threads: 12Placa de vídeo- NVIDIA GeForce GT 610- Conexões de vídeo: HDMI 2.0, DVI E VGA- Memória: 2GB- Conexão: PCI-E X16 (offboard)Placa-mãe- Chipset: Intel H610 (LGA 1700)- Conexões USB: 2x 3.2 + 4x 2.0- ...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 22.0

Média

R\$ 2.957,00

Mediana

R\$ 3.400,00

Média Saneada

R\$ 3.211,25

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Computador Desktop Processador: (até 4.60GHz/ 20MB/6P+4E/16TH) Memór 8GB (1x8GB) Armazenamento: SSD 256GB M.2 PCIe NVMe Sistema Operacional:Windows 11 Pro Gabinete: Small Form Factor (SFF) Memória Tipo: DDR4 3200MHz Memória Máxima: 64GB (2x32GB) A...	R\$ 3.400,00	UN	16	24/06/2025	PM DE CRISTAL DO SUL	LICITACION - TCE/RS
COMPUTADOR 1 Processador Intel Core i5-13400, 4.6GHz Max Turbo, Cache 20MB, 10 Núcleos, 16 Threads, Intel LGA170, Vídeo Integrado Placa Mãe , compatível com processador Intel LGA1700, e memoria ram DDR4, placa de rede GIGA Memória RAM DDR4 de 16GB, ...	R\$ 3.490,00	UN	76	28/11/2024	PM DE PIRATINI	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Computador novo com Processador Intel de 14ª Geração Core i5-14400, 3.5GHz (4.7GHz Max Turbo); Placa principal motherboard com soquete LGA 1700, com chipset Intel série 700, com 2 soquetes de memória DIMM, DDR 5 suportando 5.200Mhz e até 64GB de memó...	R\$ 3.600,00	UN	8	06/05/2025	PM DE VALE DO SOL	LICITACON - TCE/RS
Computador; Processador: 6 Núcleos físicos, 12 Threads, Frequência baseada em processador 2.60 GHz, cache 12 MB, Turbo Boost frequência 4.40 GHz; Gráfico integrado; MEMÓRIA RAM: No mínimo 8 GB DDR4 3200mhz; Solid State Drive (SSD) 256gb M2; Placa Mã...	R\$ 1.940,00	UN	17	30/07/2025	PM DE VILA NOVA DO SUL	LICITACON - TCE/RS
Computador Desktop: Computador desktop com gabinete ATX e fonte ATX de no mínimo 350 Watts reais 20+4 pinos, bivolt automático (auto Switch), com certificação do selo 80 plus, com Processador de, no mínimo, 6 núcleos físicos e 12 threads, com cache d...	R\$ 2.355,00	UN	40	13/11/2024	PM DE ENCRUZILHADA DO SUL	LICITACON - TCE/RS

ITEM 14

[[Voltar ao Resumo](#)]

Estabilizador 1000 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V/220V. Potência nominal de 1000 VA. Faixa de estabilização de saída de 6%. Entrada bivolt automática para maior conveniência. Seis tomadas para conectar diversos dispositivos. Alarme sonoro de sobrecarga para segurança. Profundidade compacta de 18 cm, ideal para espaço reduzid...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 6.0

Média

R\$ 290,73

Mediana

R\$ 297,00

Média Saneada

R\$ 302,99

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
ESTABILIZADOR 1000VA 6 TOMADAS ATENDE A NORMA BRASILEIRA PARA ESTABILIZADORES DE TENSÃO NBR 14373:2006, 6 TOMADAS DE SAÍDA NO PADRÃO NBR 14136, ENTRADA (V): BIVOLT (220/115), SAÍDA (V): 115 COM NO MÍNIMO 01 ANO DE GARANTIA.	R\$ 258,39	UN	45	02/06/2025	PM DE CANDELÁRIA	LICITACON - TCE/RS
Estabilizador bivolt 1000VA 115/220V.	R\$ 257,00	UN	59	20/05/2025	PM DE SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES	LICITACON - TCE/RS
ESTABILIZADOR; POTÊNCIA DE 1000 VA; TENSÃO DE EN-TRADA: BIVOLT AUTOMÁTICO; TENSÃO DE SAÍDA: 115V; NO MÍNIMO 06 TOMADAS DE SAÍDA PADRÃO NBR14136; PRO-TEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO; PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA; PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO; FUSÍVEL EXTE...	R\$ 289,99	UN	13	17/10/2024	PM DE SÃO JOÃO DO POLÉSINE	LICITACON - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
ESTABILIZADOR: 1000VA, Entrada Bivolt e Saída 115V, 6 Tomada - Potência Nominal: 1000 VA - Tensão Nominal de Entrada: 115V / 220V Bivolt - Tensão Nominal de Saída: 115V - Proteção contra Subtensão 115V: 91V - Proteção contra Sobretensão: 143V - Rendi...	R\$ 304,00	UN	38	23/10/2024	PM DE NOVA HARTZ	LICITACION - TCE/RS
ESTABILIZADOR 1000VA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: POTÊNCIA NOMINAL (VA): 1000 FAIXA DE ENTRADA: 184V A 272V, REGULAÇÃO DE SAÍDA: +/- 6%, FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO (HZ): 60, TEMPO DE RESPOSTA: 1 CICLO DE REDE ² , RENDIMENTO: >93%, NÚMERO DE TOMADAS: 4 TOMADA...	R\$ 314,99	UN	24	10/10/2024	PM DE ACEGUÁ	LICITACION - TCE/RS
ESTABILIZADOR 1000VA	R\$ 320,00	UN	33	02/09/2025	PM DE NOVO CABRAIS	LICITACION - TCE/RS

ITEM 15

[[Voltar ao Resumo](#)]

Estabilizador 500 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V - 127V / 220V. Voltagem bivolt. Tem 6 tomadas. Proteção em caso de variações de tensão.

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 6.0

Média

R\$ 257,77

Mediana

R\$ 260,00

Média Saneada

R\$ 275,25

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT / 115VOLTS • Potência nominal mínima (VA/W) 500; • Corrente nominal de entrada em 115V/127V/220V (A): 2,6/2,4/1,36 4,3/3,9/2,3; • Saída: 115V; • Faixa de entrada: 92V a 160V (em rede 115V) 160V a258V (em rede 220V...	R\$ 260,00	UN	2	20/05/2025	PM DE VALE VERDE	LICITACION - TCE/RS
ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT	R\$ 218,00	UN	26	11/04/2025	PM DE FORQUETINHA	LICITACION - TCE/RS
ESTABILIZADOR: Bivolt, Potência:500VA/500W - Tensão de entrada: 115/127/220V~ Autom. - Corrente de entrada: 4,8 / 4 / 2,5 A - Tensão de saída: 115V - Frequência: 60Hz - Fusível: 6A - Microprocessador: RISC/FLASH de alta velocidade, Função TRUE RMS Te...	R\$ 222,37	UN	29	19/11/2024	PM DE DONA FRANCISCA	LICITACION - TCE/RS
Estabilizador 500 Va bivolt	R\$ 290,49	PC	15	11/06/2025	PM DE MATO LEITÃO	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Estabilizador 500 VA Bivolt Especificações: - Potência nominal: 500 VA - Tensão nominal de entrada: 115V / 220V Bivolt - Tensão nominal de saída: 115V - Proteção contra Subtensão 115V: 91V - Proteção contra Sobretensão: 143V - Rendimento: > 92% - Fr...	R\$ 297,99	UN	7	21/10/2024	CM DE ALEGRETE	LICITACON - TCE/RS

ITEM 16

[[Voltar ao Resumo](#)]

Filtro de linha 6 tomadas, 6 tomadas com proteção integrada, Atua como filtro de linha e DPS (proteção contra surtos), Tecnologia LCF: varistor + centelhador, Bivolt automático (127V ou 220V), Corrente máxima: 10 amperes, Potência máxima: 1270W (127V) ou 2200W (220V), somando todas as tomadas, Entrada de 3 pinos e saídas de 3 pinos, Cabo com 1,5 me...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 10.0

Média

R\$ 62,19

Mediana

R\$ 60,00

Média Saneada

R\$ 61,89

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Filtro de Linha Protetor DPS com Tecnologia LCF de 8 Tomadas de 3 Pinos, 10 Amperes, Bivolt. Atenua Ruídos EMI/RFI.	R\$ 74,63	UN	242	30/04/2025	PM DE PINHEIRO MACHADO	LICITACION - TCE/RS
Filtro De Linha Energia 5 Tomadas Dps Protetor Elétrico Cabo 1 Metro Cor Preto 127v/220v	R\$ 60,00	UN	81	17/02/2025	PM DE SÃO JOSÉ DO NORTE	LICITACION - TCE/RS
DPS + FILTRO DE LINHA COM 5 TOMADAS	R\$ 60,00	UN	14	16/06/2025	PM DE MUITOS CAPÕES	LICITACION - TCE/RS
FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS	R\$ 51,00	UN	156	16/10/2024	PM DE GETÚLIO VARGAS	LICITACION - TCE/RS
FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS	R\$ 67,90	UN	2	25/04/2025	PM DE CANELA	LICITACION - TCE/RS
FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS	R\$ 59,64	UN	33	02/09/2025	PM DE NOVO CABRAIS	LICITACION - TCE/RS

ITEM 17

[[Voltar ao Resumo](#)]

Fone de ouvido com microfone, Áudio cristalino: Nítido e sem ruídos, ideal para Zoom, Google Meet, Teams e outras plataformas. Microfone com redução de ruído: Capta sua voz com clareza e elimina barulhos do ambiente. Conforto garantido: Design ergonômico, almofadas macias e arco ajustável para horas de uso sem cansaço. Compatibilidade universal: Co...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 10.0

Média

R\$ 183,12

Mediana

R\$ 184,00

Média Saneada

R\$ 184,00

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
FONE DE OUVIDO COM FIO E MICROFONE	R\$ 219,50	UN	26	11/04/2025	PM DE FORQUETINHA	LICITACON - TCE/RS
FONE DE OUVIDO COM FIO COM MICROFONE, EXTRA-AURICULARES	R\$ 179,00	UN	20	29/04/2025	PM DE RONDINHA	LICITACON - TCE/RS
Fone de Ouvido com Fio	R\$ 145,00	UN	48	11/07/2025	AL - ASSEMBLEIA LEGISLATIVA	LICITACON - TCE/RS
Fone de ouvido Supra Auricular com fio, preto.	R\$ 189,00	PC	217	30/06/2025	PROCERGS - CENTRO DE TI E COMUNICACAO DO ESTADO DO RS S.A.	LICITACON - TCE/RS

ITEM 18

[[Voltar ao Resumo](#)]

Fone de ouvido headset simples, Compatibilidade universal: Conexão P2 (3.5mm) para notebooks, PCs e telefones, Formato de headset para conforto prolongado, Cabo de 1.5 m para maior liberdade de movimento

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 160.0

Média

R\$ 127,75

Mediana

R\$ 115,50

Média Saneada

R\$ 110,33

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
FONE DE OUVIDO PARA COMPUTADOR COM FIO, HEADSET, PARA ESCRITÓRIO, COM MICROFONE ENTRADA P2	R\$ 100,00	UN	19	22/08/2025	PM DE TIRADENTES DO SUL	LICITACION - TCE/RS
HEADSET HEADSET TIPO FONE SUPRA AURICULAR	R\$ 109,99	UN	60	15/07/2025	PM DE CARLOS BARBOSA	LICITACION - TCE/RS
HEADSET ESTÉREO DE CONECTOR DE 3,5MM PARA COMPUTADOR	R\$ 180,00	UN	85	26/08/2025	PM DE PASSO FUNDO	LICITACION - TCE/RS
FONE OUVIDO TIPO: HEADSET, DIGITAL, USB 2.0, COMPRIMENTO FIO: 1,90 M, TIPO FONE: ESTÉREO ACOLCHOADO COM ANULADOR DE RUÍDOS , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PLUG AND PLAY, PIVOTAGEM DO MICROFONE 90° , TIPO MICROFONE OMNIDIRECIONAL.	R\$ 121,00	UN	16	01/08/2025	PM DE CAMPINA DAS MISSÕES	LICITACION - TCE/RS

ITEM 19

[[Voltar ao Resumo](#)]

Fonte ATX 300W, Potência real: 300 watts4 saídas (+/-12v, +5v, +3.3v, 5vsb)baixo ruído alta confiabilidade start: 20ms proteção de curto circuito: todas as saídas umidade: 10%~95% rh proteção de sobre tensão: +5v, +12v, +3.3v temperatura: 10oc~50oc temperatura de armazenamento: -20oc~+60oc altitude: perímetro de 50000ft umidade: 10%~95% rh tensão: 90...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 10.0

Média

R\$ 145,69

Mediana

R\$ 156,37

Média Saneada

R\$ 162,58

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Fonte de alimentação para gabinetes slim 300w reais, atx / tfx, 12v, 20/24 pinos, mínimo de 02 conectores de alimentação sata, tensão 110/220v automático, fan 80mm, certificação de no mínimo 80 plus bronze, cabo de força incluso (padrão novo). dimen...	R\$ 150,00	UN	14	13/05/2025	PM DE SÃO SEPÉ	LICITACION - TCE/RS
FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA PC SS/300TFX 300W 115V/240V - Potência: 300 W (Reais) - Padrão: TFX12V v2.3 - Tensão: 100 - 240 V - Frequência: 47 - 63 Hz - Eficiência: > 82 % (80 PLUS BRONZE Certified) - PFC ATIVO - Vida útil: 100.000 horas (Com energia 1...	R\$ 175,00	UN	24	09/05/2025	PM DE ARVOREZINHA	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
FONTE DE ALIMENTAÇÃO; ATX; BIVOLT; NO MÍNIMO 300W DE POTÊNCIA; PFC ATIVO; NO MÍNIMO 01 CONECTOR DE 24 PINOS PARA CONEXÃO COM A PLACA-MÃE; NO MÍNIMO 01 CONECTOR 12 V; NO MÍNIMO 2 CONECTORES SATA; CLASSIFICAÇÃO 80 PLUS: BRONZE OU SUPERIOR;	R\$ 162,74	UN	13	17/10/2024	PM DE SÃO JOÃO DO POLÉSINE	LICITACON - TCE/RS
Fonte de PC 300W: Potência: 300W ; Voltagem: 100-240V; Potência de entrada: 100-240Vac	R\$ 95,00	UN	9	03/04/2025	PM DE BALNEÁRIO PINHAL	LICITACON - TCE/RS

ITEM 20

[\[Voltar ao Resumo \]](#)

Fonte ATX 750W, conector: atx - versão atx 12v: v2.4 - temperatura nominal de saída contínua: 30°C - potência contínua: 750 watts - tecnologia de rolamento do ventilador: sleeved - tamanho do ventilador: 120 mm - rolamento do ventilador: fdb (rolamento dinâmico de fluidos) - tensão: 100-240vac - parte superiorologia: pfc ativo + full bridge src llc...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 3.0

Média

R\$ 437,97

Mediana

R\$ 372,00

Média Saneada

R\$ 363,96

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Fonte 800W 80 Plus MODELO ATX	R\$ 347,89	UN	1	27/01/2025	PM DE TAPEJARA	LICITACION - TCE/RS
? Fonte de alimentação com potência de 500W, Bivolt, com fator de correção de força (PFC Ativo) reduzindo perdas e mantendo a estabilidade. Eficiência de 80 Plus Bronze garantindo menor consumo de energia. No formato ATX compatível com uma ampla gama...	R\$ 350,00	UN	7	21/10/2024	CM DE ALEGRETE	LICITACION - TCE/RS
FONTE ALIMENTAÇÃO, POTÊNCIA:700 W, FREQÜÊNCIA:50/60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:PADRÃO ATX, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 110 / 220 V Fonte Atx para servidor firewall Fonte Alimentação Potência: 700 W,selo 80 plus bronze, Freqüência: 50/60 HZ, Característica...	R\$ 660,00	UN	22	04/04/2025	PM DE VERA CRUZ	LICITACION - TCE/RS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
FONTE PADRÃO ATX 850W DE POTENCIA MÁXIMA REAL COM SELO 80 PLUS MINIMO BRONZE, BOTÃO LIGA/DESLIGA, COM BIG FAN COM COOLER, CONECTORES DE SAÍDA MÍNIMOS: 1 CONECTOR PARA PLACA MÃE COM 20 PINOS COM EXPANSOR PARA 24 PINOS; 1 CONECTOR AUXILIAR EPS/ ATX12V 8...	R\$ 394,00	UN	39	08/05/2025	PM DE GUAPORÉ	LICITACION - TCE/RS

ITEM 21

[[Voltar ao Resumo](#)]

Gabinete recarga p/notebook (30 notebooks), Estrutura soldada em aço SAE 1020 1,5mm de espessura. – Pintura eletrostática a pó com secagem em estufa em alta temperatura. Não enferruja e não descasca com o tempo. – Gabinete Carrinho de recarga com 127cm x 60cm x 57,5cm (AxLxP). – Largura de 60cm possibilita passagem em qualquer porta padrão. – Com p...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 4.0

Média

R\$ 3.382,00

Mediana

R\$ 3.390,00

Média Saneada

R\$ 3.455,00

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Carrinho para recarga de chromebooks-para 30 chromebooks, estrutura em aço SEA 1020 1,5mm de espessura; pintura eletrostática a pó; dimenções: 127X60X57,5; dispositivo de segurança avançada, djuntor geral + DR + DPS; porta e fundo perfurado, para po...	R\$ 3.110,00	UN	69	02/12/2024	PM DE VENÂNCIO AIRES	LICITACION - TCE/RS
Gabinete/Carrinho de recarga para notebook com 40 compartimentos.	R\$ 3.520,00	UN	28	27/08/2025	PM DE CRISTAL	LICITACION - TCE/RS
CARRINHO DE RECARGA CHROMEBOOK - MODELO DE REFERÊNCIA: GUARDIAN M30 - TES. 2 PORTAS (01 FRONTAL E 01 TRASEIRA). FECHADURA TIPO CREMONA. 04 RODÍZIOS (02 COM TRAVA). ARMAZENAMENTO: 30 DISPOSITIVOS (TABLETS E CHROMEBOOKS E NOTEBOOK ATÉ 15,6"). MARCA DE ...	R\$ 3.790,00	UN	34	27/08/2025	PM DE PRESIDENTE LUCENA	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
GABINETE PARA ARMAZENAMENTO, TRANSPORTE E RECARGA DE DISPOSITIVOS EDUCACIONAIS (NOTEBOOKS E/OU CHROMEBOOKS E/OU TABLETS) O GABINETE DEVERÁ TER CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO TRINTA E SEIS (40) TABLETS E/OU CHROMEBOOK COM TELA DE ATÉ 11.6" P...	R\$ 3.100,00	UN	8	18/07/2025	PM DE MORRINHOS DO SUL	LICITACION - TCE/RS
GABINETE DE RECARGA DE 24 POSIÇÕES, CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE 0,9MM, COM TRATAMENTO ANTIOXIDANTE E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI DE ALTO PADRÃO RESISTENTE A RISCO E CORROSÃO, COM ABERTURAS EXTERNAS PARA MELHOR VENTILAÇÃO E SAÍDA DE AR QUENTE...	R\$ 3.390,00	UN	89	11/11/2024	PM DE CANDELÁRIA	LICITACION - TCE/RS

ITEM 22

[[Voltar ao Resumo](#)]

HD M.2 NVMe 250 GB, Fator de forma: m.2 2280 nvme, Interface: pcie gen3 8Gb/s até 4 pistas, Capacidade: 250GB, Temperatura de operação: 0°C to 70°C, Vibração em operação: 5 grms, 10-2000 hz, 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s, Capacidade de gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em operação : 4.9 grms, 7-800 hz, 3 ...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 10.0

Média

R\$ 150,49

Mediana

R\$ 149,22

Média Saneada

R\$ 149,23

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
SSD com capacidade mínima de 256 GB, formato M.2 2280 e interface NVMe	R\$ 137,00	UN	82	03/09/2025	PM DE SANTA CRUZ DO SUL	LICITACION - TCE/RS
SSD DE NO MÍNIMO 240 GB; TECNOLOGIA SSD E CONEXÃO NVME M.2.	R\$ 149,45	UN	20	01/04/2025	PM DE CORONEL BICACO	LICITACION - TCE/RS
HD SSD Capacidade 240 Gb, formato 2,5 polegadas, interface SATA ver. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA ver. 2.0(3Gb/s), NAND: TLC, performance de referência - até 500 MB/s para leitura e 320MB/s para gravação, temperatura de operação...	R\$ 169,00	UN	16	27/05/2025	PM DE NOVA BOA VISTA	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
SSD M.2 NVMe 250 GB, com as seguintes características mínimas: Disco SSD padrão M.2 NVMe 2280, adequado para PC e capacidade de armazenamento de no mínimo 250 GB; Velocidade, no mínimo, de gravação 1300MB/s e leitura 3000MB/s. Garantia de 12 meses. ...	R\$ 149,00	UN	14	21/07/2025	PM DE PANTANO GRANDE	LICITACION - TCE/RS
SSD M2 NVME. Capacidade de armazenamento 256 GB, leitura de 2100 MB/s, gravação 1100 MB/s.	R\$ 150,99	UN	14	13/05/2025	PM DE SÃO SEPÉ	LICITACION - TCE/RS
SSD 256gb, INTERFACE PCIe FORMATO M.2 NVME 2230	R\$ 147,49	UN	6	07/07/2025	PM DE CIDREIRA	LICITACION - TCE/RS

ITEM 23

[[Voltar ao Resumo](#)]

HD SSD 500GB (SATA), Capacidade: 500 GB. Interface SATA III para transferência de dados rápida e eficiente. Tipo de armazenamento SSD que melhora o desempenho geral. Fator de forma de 2.5" ideal para notebooks. Compatível com diversos sistemas operativos, incluindo Windows e Linux.

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 5.0

Média

R\$ 343,33

Mediana

R\$ 365,00

Média Saneada

R\$ 375,00

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
HD SSD 240GB Disco Sólido SSD 240GB, 2,5" SATA III, 6Gb/s, velocidade de leitura não inferior a 500 mb/s, velocidade de gravação não inferior a 350 mb/s	R\$ 365,00	UN	25	29/11/2024	PM DE PORTO LUCENA	LICITACION - TCE/RS
SSD 480GB SATA III 2.5' (29209)	R\$ 385,00	UN	78	31/10/2024	PM DE ANTÔNIO PRADO	LICITACION - TCE/RS
HD notebook, 2.5', SATA, 500 GB, 7.200 RPM.	R\$ 280,00	UN	39	19/11/2024	PM DE NOVO BARREIRO	LICITACION - TCE/RS

ITEM 24

[[Voltar ao Resumo](#)]

HD M.2 NVMe 500GB, Fator de forma: m.2 2280 nvme, Interface: pcie gen3 8Gb/s até 4 pistas, Capacidade: 500GB, Temperatura de operação: 0°C to 70°C, Vibração em operação: 5 grms, 10-2000 hz, 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s, Capacidade de gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em operação : 4.9 grms, 7-800 hz, 3 a...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 5.0

Média

R\$ 353,09

Mediana

R\$ 362,95

Média Saneada

R\$ 362,95

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
HD M.2 2280 NVMe COM 512GB, VELOCIDADE DE LEITURA MINIMA DE 4500MB/s E GRAVAÇÃO MINIMA DE 3000MB/s	R\$ 338,00	UN	39	08/05/2025	PM DE GUAPORÉ	LICITACION - TCE/RS
SSD M.2 500GB nvme- Fator de forma: M.2 2280- LEITURA 5.000MB/S GRAVACAO 3.000MB/S	R\$ 418,00	UN	18	28/07/2025	PM DE COQUEIRO BAIXO	LICITACION - TCE/RS
SSD TIPO M.2 500GB - Especificações: SSD NVME INTERNO; Fator de forma: M2_2280; Leitura sequencial mínimo: 3000 MB/s; Gravação sequencial mínimo: 2400 MB/s; Capacidade Mínima: 500GB; Interface: PCIe Gen3 x4 ou PCIe Gen 4.0 x4 NVMe; fiabilidade de 1,5...	R\$ 387,90	UN	190	29/11/2024	PM DE NOVO HAMBURGO	LICITACION - TCE/RS
SSD M2 (2280) PCIe Gen 4 NVMe de 500GB.	R\$ 268,46	PC	416	25/10/2024	PROCERGS - CENTRO DE TI E COMUNICACAO DO ESTADO DO RS S.A.	LICITACION - TCE/RS

ITEM 25

[\[Voltar ao Resumo \]](#)

HD SSD 256 GB (SATA), Capacidade: 256GB, Interface: SATA III, Dimensões: 3.96" x 2.75" x 0.28", Desempenho de leitura sequencial: 545MB/s, Certifications: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 10.0

Média

R\$ 184,54

Mediana

R\$ 178,00

Média Saneada

R\$ 176,81

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
HD SSD 480GB-HD SSD mínimo 480 GB Sata3 6 GB/S Garantia mínima 2 anos	R\$ 178,00	UN	17	24/04/2025	PM DE VENÂNCIO AIRES	LICITACION - TCE/RS
SSD 240GB 2,5" SATA 6 Gb/s A400 SA400S37/240G	R\$ 175,63	UN	14	10/06/2025	CM DE NOVA SANTA RITA	LICITACION - TCE/RS
DISCO SSD 256GB : Especificações: - Formato: 2,5" - Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com versões anteriores para SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) - Capacidade ¹ : 256GB - NAND 3D TLC - Criptografia: AES 256 bits - Leitura/ Gravação sequenci...	R\$ 200,00	UN	2	05/12/2024	TJM - TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR	LICITACION - TCE/RS

ITEM 26

[[Voltar ao Resumo](#)]

Impressora multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Scanner / Fax, Velocidade de Impressão (A4 / Carta): 40 / 42 ppm, Ciclo de trabalho Máximo Mês: Até 80.000 Páginas, Volume Mensal Recomendado: Até 4.000 Páginas, Processador: 1.2Ghz, Memória (Padrão / Máximo): 512MB / 512MB, Armazenamento: Sem suporte, Resolução de Impressão...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 10.0

Média

R\$ 1.629,61

Mediana

R\$ 1.625,25

Média Saneada

R\$ 1.566,83

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
IMPRESSORA A LAESER MONOCROMÁTICA A LAESER, RESOLUÇÃO 1200 X 1200 DPI, VELOCIDADE ATÉ 38 PÁGINAS POR MINUTO, CONECTIVIDADE USB, ETHERNET, CAPACIDADE DE PAPEL: 250 FOLHAS, DUPLEX, IMPRESSÃO FRENTE E VERSO AUTOMÁTICA.	R\$ 1.450,00	UN	4	15/05/2025	PM DE SÃO JOSÉ DO INHACORÁ	LICITACION - TCE/RS
Impressora Multifuncional modelo: laser monocromática; voltagem nominal: AC 100 - 240 V; conectividade: USB 2.0/Wireless/Ethernet, integrados; compatível com sistemas operacionais: Windows 7 / 8 /10 /11 ou mais recente (32 bits, 64 bits); capacidade...	R\$ 1.300,00	UN	616	03/01/2025	PM DE PINHEIRO MACHADO	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Impressora multifuncional monocromática a laser. ESPECIFICAÇÕES: Velocidade de Impressão: mínimo 32 ppm(A4); Tempo para Primeira Página: máximo 7,1 segundos; Resolução de Impressão: 1200 x 1200, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi; Memória: mínima 256 MB d...	R\$ 1.890,88	UN	50	01/07/2025	PM DE VIAMÃO	LICITACION - TCE/RS
impressora a laser especificações gerais: funções mínimas : impressão, cópia, digitalização. tecnologia de impressão impressão a laser monocromática (preto e branco), velocidade mínima de impressão: 42 páginas por minuto (a4), resolução de impress...	R\$ 1.550,50	UN	95	17/12/2024	PM DE ARROIO GRANDE	LICITACION - TCE/RS
Impressora Multifuncional Monocromática: Funções / Multitarefa suportada: Imprimir, copiar, digitalizar Velocidade de impressão: Até 22 ppm Preto Velocidade de impressão da primeira página: Em até 7,3 segundos Resolução de impressão: Preto (Melhor): ...	R\$ 1.700,00	UN	6	13/05/2025	PM DE VISTA ALEGRE	LICITACION - TCE/RS
MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA - PEQUENO PORTE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: IMPRESSÃO CÓPIA E DIGITALIZAÇÃO TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO E CÓPIA: 30 PPM OU SUPERIOR (EM A4); RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1200 X 600 ...	R\$ 1.886,30	UN	1	26/05/2025	CIRAU - CONS. PÚBL. INTERM. DA REGIÃO DO ALTO URUGUAI - CIRAU	LICITACION - TCE/RS

ITEM 27

[\[Voltar ao Resumo \]](#)

Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Viso...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 6.0

Média

R\$ 3.096,58

Mediana

R\$ 3.218,99

Média Saneada

R\$ 3.320,73

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES:FUNÇÕES PRINCIPAISIMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIACÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO)TECNOLOGIA DE IMPRESSÃOLASER ELETROFOTOGRAFICOMEMÓRIA PADRÃO512 MBVELOCIDADE MÁX. DE IMPRESSÃO EM PRETO (PPM...)	R\$ 2.631,99	UN	24	10/10/2024	PM DE ACEGUÁ	LICITACION - TCE/RS
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM AGILIDADE. FUNÇÕES: IMPRESSÃO, CÓPIA, SCANNER, FAX, FUNCIONALIDADE FRENTE E VERSO. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: (A4 / CARTA:) 40 - 42 PPM. CICLO DE TRABALHO MÁXIMO MÊS: ATÉ 80.000 ...	R\$ 3.339,00	UN	27	02/12/2024	PM DE BARRA DO GUARITA	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONO, WIFI, WIRELESS, ETHERNET, USB, DUPLEX IMPRESSÃO: VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: SAÍDA DA PRIMEIRA PÁGINA A4: EM ATÉ 6,3 SEGUNDOS A4: ATÉ 40 PPM PRETO; FRENTE E VERSO A4: ATÉ 34 IPM PRETO; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO (PAISA...)	R\$ 2.483,00	UN	10	25/06/2025	PM DE AUGUSTO PESTANA	LICITACION - TCE/RS
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMATICA P/B. VELOCIDADE DE IMPRESSÃO MÍNIMO A4 38PPM; CARTA ATÉ 40PPM PROCESSADOR 1.200MHZ; MEMÓRIA 512MB; CICLO MENSAL MÍNIMO 10.000 PÁGINAS; CONECTIVIDADE USB 2.0; ETHERNET 10/100/1000 (RJ45); CAPACIDADE ENTRAD...	R\$ 2.590,00	UN	20	02/10/2024	PM DE SILVEIRA MARTINS	LICITACION - TCE/RS
Impressora multifuncional colorida Funções: Impressão, cópia, digitalização e fax. Velocidade de Impressão: Até 33 páginas por minuto (ppm) tanto em preto e branco quanto em cores.. Conectividade:	R\$ 3.098,99	Unidade	38	11/10/2024	MUNICÍPIO DE RIO BRANCO DO IVAÍ	TCE - PARANÁ
Impressora Copiadora Multifuncional laser monocromática. Alta Velocidade, impressão/ Digitalização Duplex e Rede; Tela LCD Touchscreen Colorido de 3,7"; Digitalização Duplex (Frente e Verso); Padrão de Impressão/ cópia Duplex (Frente e Verso); Fonte d...	R\$ 3.784,74	UN	14	13/05/2025	PM DE SÃO SEPÉ	LICITACION - TCE/RS
IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL com ADF Frente e Verso - Touchscreen Colorido de 3,7"; Tamanho do Papel (máximo) Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício); Velocidade de Impressão(máxima)42 ppm (carta/A4); Resolução de Impressão(máx...	R\$ 3.454,00	UN	19	26/06/2025	PM DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL	LICITACION - TCE/RS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS: IMPRESSÃO E IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA, CÓPIA, DIGITAL, FAX, E -MAIL; COM WIFI; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO PRETA ATÉ 27 (PPM); VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO ATÉ 19 PPM (CÓPIA) E 26	R\$ 3.390,92	Unidade	37	04/10/2024	MUNICÍPIO DE TAMBOARA	TCE - PARANÁ

ITEM 28

[[Voltar ao Resumo](#)]

Impressora Laser (pequeno porte), Padrão de impressão frente e verso Sim Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm) 48 Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm) 50 Tipo de consumível Cartucho de toner e unidade de cilindro Velocidade da CPU (MHz) 1200 Resolução de impressão (dpi) 1200 x 1200 dpi Compatibilidade com o driver de impressor...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 5.0

Média

R\$ 1.211,49

Mediana

R\$ 1.190,00

Média Saneada

R\$ 1.190,00

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Impressora à laser, tipo monocromática, com função de apenas impressão e com as seguintes especificações: - tecnologia de impressão: laser, tipo monocromática - processador: velocidade mínima de 600MHz - memória mínima: 32MB - ciclo mensal: mínimo 10...	R\$ 1.200,00	UN	100	30/07/2025	PM DE GUAPORÉ	LICITACION - TCE/RS
462839 IMPRESSORA LASER TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT. RESOLUÇÃO IMPRESSÃO: 1.200 X 1.200 DPI. VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO: 40 PPM. CAPACIDADE MEMÓRIAS: 256 MB. TIPO PAPEL: A4/OFÍCIO. CONEXÃO: USB 2.0 E ETHERNET GIGABIT COM RJ-45. CAPACIDADE MÍN...	R\$ 1.320,00	UN	46	06/08/2025	PM DE SÃO JERÔNIMO	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL A LASER BASICA: • Funções / Multitarefa suportada: Imprimir, copiar, digitalizar, Velocidade de impressão: A4: Até 20 ppm; Saída da primeira página, preto: Em até 8,3 segundos, Resolução de impressão: Preto (Melhor): Até 1...	R\$ 1.119,99	UN	46	30/10/2024	PM DE SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES	LICITACION - TCE/RS
Impressora Multifuncional Laser - Monocromática (Preto e Branco). Características Mínimas: Conectividade: Wi-Fi 802.11 b/g/n e USB 2.0, Multifuncional (Impressora - Copiadora - Digitalizadora); Impressão frente e verso; Velocidade de impressão em pre...	R\$ 1.318,98	UN	40	10/12/2024	PM DE TENENTE PORTELA	LICITACION - TCE/RS
IMPRESSORA LASER C/ VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ENTRE 22 ATÉ 27 PPM, CICLO DE TRABALHO DE NO MÍNIMO 10000 PÁGINAS POR MÊS, RESOLUÇÃO ATÉ 1200X1200 DPI, IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA, CAPACIDADE DE SAÍDA DE 125 A 150 FOLHAS.	R\$ 1.130,00	UN	23	29/08/2025	PM DE JARI	LICITACION - TCE/RS
IMPRESSORA MULFUNCIONAL COM TECNOLOGIA LASER MONOCROMÁTICA tipo M135a; Velocidade de impressão até 20 ppm em preto, sendo primeira página em até 8,5 segundos; Resolução máxima de impressão até 1200 x 1200 dpi; Velocidade cópia de até 7 cpm preto e 3 ...	R\$ 1.180,00	UN	46	05/11/2024	PM DE NOVA PALMA	LICITACION - TCE/RS

ITEM 29

[[Voltar ao Resumo](#)]

Impressora térmica não fiscal, Diâmetro máximo da bobina 83mm Método de impressão Térmica direta Dimensões 145(L) x 146(A) x 197(P) mm Corte de papel Guilhotina (corte automático) e serrilha (corte manual) MTBF 360.000h Velocidade máxima 300 mm/seg. Voltagem Entrada: AC100V - 240V 50-60HZ, Saída: 24V ± 5%, 2.1ª Vida útil da cabeça térmica 150km Vid...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 12.0

Média

R\$ 549,57

Mediana

R\$ 520,00

Média Saneada

R\$ 516,17

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
IMPRESSORA NÃO FISCAL TÉRMICA 80MM - USB/ETHERNET/SERIAL COM GUILHOTINA	R\$ 520,00	UN	46	09/06/2025	PM DE OSÓRIO	LICITACION - TCE/RS
Impressora térmica monocromática Guilhotina 127/220V Impressora térmica de cupom - Voltagem: Entrada: AC100V - 240V 50-60HZ, Saída: 24V ± 5%, 2.1A -Método de impressão: Térmica direta -Vida útil da cabeça térmica: 150km -Dimensões: 145(L) x 146(A) x ...	R\$ 750,00	UN	72	03/06/2025	PM DE CRISSIUMAL	LICITACION - TCE/RS
Impressora térmica, não fiscal, com conexão USB e Ethernet LAN RJ45, com guilhotina de capacidade superior a um milhão de cortes, impressão em papel 80mm.	R\$ 558,00	UN	39	19/11/2024	PM DE NOVO BARREIRO	LICITACION - TCE/RS
IMPRESSORA IMPRESSORA TÉRMICA DE CUPOM NÃO FISCAL	R\$ 650,00	UN	48	02/12/2024	PM DE LINHA NOVA	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
IMPRESSORA TÉRMICA , NÃO FISCAL, MONOCROMÁTICA PRETA, COM	R\$ 450,00	UN	49	11/11/2024	PM DE SÃO PEDRO DO SUL	LICITACION - TCE/RS
IMPRESSORA TERMICA não fiscal para emissão de comprovante de pagamento de guias, com largura de papel de 80mm, velocidade mínima de impressão de 200 mm/s, conexão USB e/ ou Ethernet, compatível com sistemas de automação comercial. Deve ser bivolt automá...	R\$ 459,00	UN	40	18/06/2025	PM DE TAPEJARA	LICITACION - TCE/RS
IMPRESSORA TERMICA NÃO FISCAL	R\$ 460,00	UN	72	29/11/2024	PM DE AJURICABA	LICITACION - TCE/RS

ITEM 30

[[Voltar ao Resumo](#)]

Kit de chaves (8 peças imantadas), Jogo com 8 Chaves Fenda e Philips Com Pontas Imantadas. O kit de Chaves de 8 peças com cabos emborrachados e pontas imantadas inclui: 04 Chaves de fenda: 1/8 x 6 (3 x 150mm), 3/16 x 4 (5 x 100mm), 1/4 x 4 (6.5 x 100mm), 5/16 x 6 (8 x 150mm), 04 Chaves Philips: PH0 x 4 (PH0 x 100mm), PH1 x 4 (PH1 x 100mm), PH2 x 6 ...

Unidade: Kits | **Quantidade:** 2.0

Média

R\$ 69,13

Mediana

R\$ 70,00

Média Saneada

R\$ 71,21

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Jogo de chaves de fenda ponta chata e ponta cruzada (tipo philips), fabricadas em aço cromo vanádio, acabamento niquelado e/ou cromado, cabo ergonômico; ponta chata, nas medidas: 3 x 75mm, 5 x 100mm; 6 x 125mm; ponta cruzada, nas medidas: 5 x 100mm, ...	R\$ 70,00	JG	90092	02/10/2025	SAMAE - SERVIÇO AUTÔN. MUN. DE ÁGUA E ESGOTO - CX.SUL	LICITACION - TCE/RS
JOGO DE CHAVES FENDA/PHILIPS ISOLADAS 1000V (CONJUNTO 6 PEÇAS)	R\$ 85,92	UN	5	13/03/2025	PM DE SÃO VALÉRIO DO SUL	LICITACION - TCE/RS
Jogo de Chaves Fixas – Milímetros (8 Peças / Chaves Fixas 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 mm).	R\$ 41,90	UN	138	30/06/2025	PM DE TORRES	LICITACION - TCE/RS
JOGO DE CHAVES HEXAGONAL (ALLEN), LONGA. 5/16 A 9/16 POL. 10 PEÇAS	R\$ 78,02	UN	1	17/02/2025	PM DE SANTANA DA BOA VISTA	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
JOGO DE CHAVES COMBINADAS 6 A 22 MM - TOTAL DE 10 PEÇAS - GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	R\$ 79,89	CJ	131	17/12/2024	PM DE IMBÉ	LICITACION - TCE/RS
Jogo de chaves (07 chaves isoladas)	R\$ 61,05	UN	15	19/08/2025	CEASA - CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO RIO GRANDE DO SUL S.A.	LICITACION - TCE/RS
JOGO DE CHAVE ISOLADA 1000V - 6 PEÇAS	R\$ 67,10	CJ	7	14/03/2025	PM DE TERRA DE AREIA	LICITACION - TCE/RS

ITEM 31

[[Voltar ao Resumo](#)]

Kit de chaves p/ notebook, Kit profissional de precisão completo Chaves ferramentas p/notebook, Com Estojo emborrachado, Contém 38 peças: Chave Tork: T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, Chave Philips: 1.2, 1.5, 2.0, Chave de Fenda: 1.5, 2.0, Chave Hexagonal: 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, Chave Estrela (5 Pontas): 0.8, 1.2, Chave Y: 2.0, Chave ...

Unidade: Kits | **Quantidade:** 2.0

Média

R\$ 66,57

Mediana

R\$ 67,55

Média Saneada

R\$ 67,55

INCISO III - SITES DE AMPLO DOMÍNIO

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	DATA/HORA	LOJA	URL
Kit de Ferramentas com Cabo Flexível e 40 Peças 8SN + Jogo de Chave Torx 10 Peças T9 à T50 8QH EDA	R\$ 51,28	27/10/2025 10:02	jshop.com.br	https://www.jshop.com.br/kit-ferramentas-40-pecas-8sn-jogo-eda
Kit de Ferramentas com Cabo Flexível e 40 Peças 8SN + Jogo de Chave Torx 10 Peças T9 à T50 8QH EDA	R\$ 75,10	27/10/2025 10:02	Shopee	https://shopee.com.br/product/405436869/22097172217?gads_t_s...
Kit Ferramentas Manutenção Celular Precisão 38 Em 1 Chaves Markelk	R\$ 79,90	27/10/2025 10:03	Amazon.com.br - Seller	https://www.amazon.com.br/Ferramentas-Chaves-Reparo-Celular...
Jogo de Chaves Precisão 38 Em 1 Imã Magnético Manutenção Notebook Celular Smartphone CBRN20355	R\$ 59,99	27/10/2025 10:03	Leroy Merlin	https://www.leroymerlin.com.br/jogo-de-chaves-precisao-38-em-1-im...

ITEM 32

[[Voltar ao Resumo](#)]

Memória DDR3 8 GB, 1600MHZ DIMM, Capacidade: 8GB, Interface: DDR3, Frequência: 1600MHz, Quantidade de Pin: 240pin, Latência CAS: CL11, Tensão de Trabalho: 1.5V, Tamanho(L×P×A mm): 133.35×31.25×1.4, Temperatura de Operação: 0 °C a 85 °C

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 10.0

Média

R\$ 150,40

Mediana

R\$ 158,98

Média Saneada

R\$ 152,33

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
MEMÓRIA DDR3 DE 8GB E 1600MHZ COM GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 24 MESES	R\$ 158,98	UN	34	30/09/2025	PM DE IBIRAPUITÃ	LICITACION - TCE/RS
Memória Kingston UDIMM, 8GB, 1600MHz, DDR3	R\$ 125,00	UN	13	26/12/2024	CM DE ESTEIO	LICITACION - TCE/RS
PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE: 8GB (1 X 8GB), FREQUÊNCIA: 1600MHZ, CAS: DDR3	R\$ 138,00	UNIDADE	33/2025 - PRP	16/06/2025	Prefeitura Municipal de Seara	TCE - SANTA CATARINA
MEMORIA 8GB DDR3	R\$ 160,00	UNIDADE	169/2024 - PRD	30/12/2024	Fundo Municipal de Saúde de Laurentino	TCE - SANTA CATARINA
MEMORIA RAM DDR3 8GB NOTEBOOK	R\$ 170,00	UNIDADE	157/2024 - PRD	22/11/2024	Prefeitura Municipal de Laurentino	TCE - SANTA CATARINA

ITEM 33

[[Voltar ao Resumo](#)]

Memória DDR4 16 GB, Capacidade: 16 GB, Frequência: 3200 MHz, CL: 18-22-22-42, Padrão: DDR4 DIMM, Tamanho: 17cm (A)x 7,5cm (L)x 2cm (P)

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 10.0

Média

R\$ 289,00

Mediana

R\$ 284,00

Média Saneada

R\$ 284,00

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Memória DDR4 16GB, Suporte a latências em 3200MHz de 16-20-20 @ 1.35V., Suporte a XMP 2.0, Dissipador de calor; Garantia de 3 anos	R\$ 284,00	UN	7	18/11/2024	CM DE URUGUAIANA	LICITACION - TCE/RS
MEMÓRIA RAM NOTEBOOK - Memória, 16GB, 3200MHz, DDR4, para Notebook - Frequência: 3200 MHz - Capacidade do Módulo: 16 GB - Latência: 19 (CL19) - Formato: SO-DIMM (Non-ECC) - Tecnologia: DDR4 - Pinos: 260 (DIMM) - Voltagem: 1.2V ~ 1.35V - Alimentação Elétrica...	R\$ 245,00	UN	38	23/10/2024	PM DE NOVA HARTZ	LICITACION - TCE/RS
MEMÓRIA DDR4 DE 16GB DE 3200MHZ COM GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 24 MESES	R\$ 343,00	UN	34	30/09/2025	PM DE IBIRAPUITÃ	LICITACION - TCE/RS
Memória DDR4 16GB, Suporte a latências em 3200MHz de 16-20-20 @ 1.35V., Suporte a XMP 2.0, Dissipador de calor; Garantia de 3 anos	R\$ 284,00	UN	7	18/11/2024	CM DE URUGUAIANA	LICITACION - TCE/RS

ITEM 34

[\[Voltar ao Resumo \]](#)

Memória DDR4 8 GB, Capacidade: 8 GB, Frequência: 3200 MHz, CL: 16-20-20-40, Padrão: DDR4 DIMM, Dissipador de Calor: Não, Tamanho: 18cm (A)x 8cm (L)x 2cm (P)

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 10.0

Média

R\$ 193,94

Mediana

R\$ 172,00

Média Saneada

R\$ 168,93

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Memória Kingston Fury Beast DDR4 8?GB?3200? MHz Capacidade: 8 GB (1 módulo); Tipo: DDR4 Frequência: 3200 MHz (PC4-25600); Latência CAS: CL16; Tensão: 1,2 V	R\$ 189,90	UN	9	14/08/2025	PM DE ENGENHO VELHO	LICITACION - TCE/RS
MEMÓRIA DDR4 DE 8GB DE 3200MHZ COM GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 24 MESES	R\$ 208,00	UN	34	30/09/2025	PM DE IBIRAPUITÃ	LICITACION - TCE/RS
MEMÓRIA 8 GB DDR4 NOTEBOOK:	R\$ 344,00	UN	37	05/09/2025	PM DE COTIPORÃ	LICITACION - TCE/RS
Memória ram. para computador tipo desktop; módulo de memória ram ddr4 8 gb - frequência 2133 mhz	R\$ 155,19	UN	14	13/05/2025	PM DE SÃO SEPÉ	LICITACION - TCE/RS
Memória RAM 8gb DDR4 p/notebook Acer Aspire Series Es-572-33sj Padrão: SO-DIMM DDR4 260-Pin	R\$ 172,00	UN	3	18/07/2025	CM DE LAGOA VERMELHA	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
MEMÓRIA RAM DDR4 8GB	R\$ 149,51	UN	19	05/12/2024	PM DE PEDRO OSÓRIO	LICITACION - TCE/RS
MEMÓRIA DDR4 8GB PC	R\$ 139,00	UN	5	07/05/2025	PM DE MIRAGUAÍ	LICITACION - TCE/RS

ITEM 35

[[Voltar ao Resumo](#)]

Microfone sem fio (lapela), Frequência mínima de 38 kHz e máxima de 20 kHz para captação precisa de áudio. Padrão polar omnidirecional com cobertura de 360°. Sensibilidade de 96 dB para gravações nítidas. Conexão sem fio que proporciona liberdade de movimento. Leve e sem necessidade de fonte de alimentação para maior autonomia. Inclui receiver e la...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 5.0

Média

R\$ 417,57

Mediana

R\$ 399,00

Média Saneada

R\$ 413,65

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Microfone headset/lapela UHF, faixa de frequência: 663,5-693,5 MHz, resposta de áudio: 50 Hz a 15 kHz, potência RF: 30 mW, alimentação: pilhas AA (mínimo 10h), visor digital, botão mute, 1 receptor, 1 bodypack com chave on/off e troca de canal, mi...	R\$ 468,96	UN	76	02/09/2025	PM DE MINAS DO LEÃO	LICITACION - TCE/RS
MICROFONE DE LAPELA, SEM FIO, DUPLO, ENTRADAS TIPO C E LIGHTNING (22836)	R\$ 347,00	UN	78	31/10/2024	PM DE ANTÔNIO PRADO	LICITACION - TCE/RS
MICROFONE SEM FIO DUPLO TIPO LAPELA PROFISSIONAL TIPO C, ANDROID, WIRELESS.	R\$ 373,00	UN	82	26/11/2024	PM DE SÃO JOSÉ DO NORTE	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
MICROFONE Microfone stream condensador duplo com fio e led: 2 microfones condensadores de eletreto de 14 mm e taxa de amostragem de 96 kHz; frequência mínima e máxima de 20 Hz; padrão polar omnidirecional; sensibilidade de -3 dB	R\$ 399,00	UN	18	07/05/2025	PM DE SALVADOR DO SUL	LICITACON - TCE/RS
Microfone lapela headset, modulação FM, 01 antena, p2/p1, cor preta, frequência, 5 dbu, cabo de no mínimo 1 metro.	R\$ 499,90	UN	18	23/06/2025	PM DE FAXINAL DO SOTURNO	LICITACON - TCE/RS

ITEM 36

[[Voltar ao Resumo](#)]

Microfone sem fio headset, Características: Receptor, Microfone Transmissor, Tie Clip microfone, Headset microfone, 9v200Mapsu, Bateria 9V inclusa, 2 pilhas AA 1.5v inclusas, Microfone Lapela 50 mts Sem Fio Headset Bivolt Profissional, Microfone Sem Fio de alta sensibilidade, componentes SMD. Acompanha dois tipos de Microfone: Headset e Tie Clip (p...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 5.0

Média

R\$ 482,48

Mediana

R\$ 478,97

Média Saneada

R\$ 478,97

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Microfone headset/lapela UHF, faixa de frequência: 663,5-693,5 MHz, resposta de áudio: 50 Hz a 15 kHz, potência RF: 30 mW, alimentação: pilhas AA (mínimo 10h), visor digital, botão mute, 1 receptor, 1 bodypack com chave on/off e troca de canal, mi...	R\$ 468,96	UN	76	02/09/2025	PM DE MINAS DO LEÃO	LICITACION - TCE/RS
Microfone Auricular/headset, 30 canais de frequência UHF, alcance de 30m de distância, case para transporte Bodpack (transmissor) e receptor com display.	R\$ 478,97	UN	105	11/12/2024	PM DE SARANDI	LICITACION - TCE/RS
Microfone headset, sem fio ADICIONAIS: 1 MICROFONE TIPO HEADSET - 1 RECEPTOR - 1 CABO PARA CARREGAR AS BATERIAS - 1 ADAPTADOR 6.5MM	R\$ 499,50	UN	6	28/04/2025	PM DE LAVRAS DO SUL	LICITACION - TCE/RS

ITEM 37

[[Voltar ao Resumo](#)]

Mouse óptico sem fio, Mouse sem fio MW350, Cor: Preto, Compatível com Windows e Mac, Conexão USB e Plug & Play, Para PC e Notebook, Ergonômico e Confortável, Número de Botões: 4, Frequência: 2.4 GHz, Alcance: 10m, Resolução: 800, 1200, 1600 DPI, Alimentação: 2 Pilhas AAA, Dimensões (L x A x P): 6,6 cm x 10,8 cm x 3,8cm

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 32.0

Média

R\$ 51,99

Mediana

R\$ 48,00

Média Saneada

R\$ 49,67

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Mouse óptico sem fio.	R\$ 45,00	UN	12	06/06/2025	PM DE CONSTANTINA	LICITACION - TCE/RS
MOUSE ÓPTICO SEM FIO - CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA - CATMAT 603262 (SIMILAR)	R\$ 72,95	UN	122	16/12/2024	PM DE SANTA MARIA	LICITACION - TCE/RS
MOUSE SEM FIO	R\$ 48,00	UN	39	07/05/2025	PM DE GETÚLIO VARGAS	LICITACION - TCE/RS
Mouse Sem fio wireless com mini receptor USB	R\$ 38,00	UN	17	03/04/2025	PM DE TRIUNFO	LICITACION - TCE/RS
MOUSE SEM FIO ERGONÔMICO - DESCRIÇÃO COMPLETA EM EDITAL	R\$ 56,00	UN	39	03/01/2025	PM DE NOVO CABRAIS	LICITACION - TCE/RS

ITEM 38

[\[Voltar ao Resumo \]](#)

Mouse óptico USB, Sensor óptico, com resolução de 1.200dpi - Movimentos precisos e sem falhas; Mais de 4 mil quadros por segundo; Vida útil: Mais de 2 milhões de cliques; 03 botões, sendo 1 Wheel para rolagem da tela; Extremidades arredondadas; Plug and Play; Formato ergonômico; Ambidestro; Dispensa o uso de mousepads. USB, Sistemas Operacionais Com...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 52.0

Média

R\$ 37,61

Mediana

R\$ 31,05

Média Saneada

R\$ 32,84

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
MOUSE ÓPTICO USB, COR PRETA COM SCROLL ROLLER	R\$ 29,50	UN	61	23/10/2024	PM DE AJURICABA	LICITACION - TCE/RS
Mouse com fio USB Sensor óptico de 2000 DPI, quatro configurações de DPI e botões de resposta rápida com vida útil de 12 milhões cliques. Características Cor: Preto Resolução máxima: 1000/1200/1600/2000 DPI (Ajustáveis Pelo Botão DPI) Conector: USB ...	R\$ 26,48	UN	7	21/10/2024	CM DE ALEGRETE	LICITACION - TCE/RS
"MOUSE USB 2400 DPI Tipo: óptico com sensor de alta precisão. Resolução: 2400 DPI ajustável. Design: ergonômico com superfície emborrachada anti-deslizante. Conexão: USB 2.0 ou superior. Comprimento do cabo: mínimo 1,3 metros. Compatibilidade: ...	R\$ 25,31	UN	4	04/06/2025	PM DE PAVERAMA	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Mouse óptico com fio: Características técnicas mínimas: - Mesma marca oferecida no item 1 (teclado com fio), formando um conjunto com o teclado; - Mouse USB, vetado o uso de adaptadores, - Ótico (infravermelho) - Com botão de rolagem - Compat...	R\$ 50,30	UN	2	05/12/2024	TJM - TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR	LICITACION - TCE/RS
MOUSE USB mouse usb, mínimo 1600dpi, comprimento do cabo mínimo 1,8m	R\$ 32,59	UN	1	23/01/2025	PM DE PORTO XAVIER	LICITACION - TCE/RS
MOUSE ÓPTICO COM FIO - DESCRIÇÃO COMPLETA EM EDITAL	R\$ 61,50	UN	39	03/01/2025	PM DE NOVO CABRAIS	LICITACION - TCE/RS

ITEM 39

[[Voltar ao Resumo](#)]

Multímetro digital portátil, Características Técnicas: - Display: 3 ½ Dígitos (2000 Contagens) - Taxa de Amostragem: Aprox. 3 vezes/s - Indicação de Sobre-faixa: Dígito mais significativo (1) - Indicação de Bateria Fraca: O símbolo 'bateria' aparece quando a tensão da bateria estiver abaixo da nominal para operação - Mudança de Faixa: Manual - Data...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 2.0

Média

R\$ 188,41

Mediana

R\$ 183,77

Média Saneada

R\$ 183,77

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
MULTÍMETRO DIGITAL:a) visor de cristal líquido;b) medição de tensão AC e DC;c) medição de corrente AC e DC;d) medidor de resistência;e) teste de continuidade;f) categoria de segurança: III 600V;g) alimentação; 2 x 1,5V (AAA).	R\$ 183,77	UN	299	02/12/2024	PM DE CAXIAS DO SUL	LICITACION - TCE/RS
Multímetro digital cat ii 600v true rms com detector de tensão sem contato -marca/modelo de referencia, minipa-et- 1100b, igual ou superior em qualidade e desempenho	R\$ 159,71	UN	14	13/05/2025	PM DE SÃO SEPÉ	LICITACION - TCE/RS
MULTÍMETRO DIGITAL-similar ao Minipa ET-1005	R\$ 221,74	UN	20	23/06/2025	PM DE RIO GRANDE	LICITACION - TCE/RS

ITEM 40

[[Voltar ao Resumo](#)]

Nobreak 1200va entrada Bivolt E Saída 115v. Descrição: Voltagem de entrada: 120V/220V. Potência nominal de 1200VA e potência real de 600W. Entrada bivolt automático com faixa de operação de 95V a 145V. Tecnologia Line Interactive com transferência em < 4ms. Baterias internas seladas VRLA de 12V/7Ah com autonomia de até 15 minutos. Oito tomadas de s...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 6.0

Média

R\$ 861,35

Mediana

R\$ 824,56

Média Saneada

R\$ 845,78

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
NOBREAK ESTAÇÕES Requisitos Mínimos: POTÊNCIA: 1200VA Quantidade de tomadas: 08 unidades padrão NBR 14136 Tensão de entrada: bivolt Tensão de saída: 110v Autonomia: 55 minutos	R\$ 829,85	UN	6	15/07/2025	PM DE IMIGRANTE	LICITACON - TCE/RS
NOBREAK 1200 V Nobreak de 1200VA com autonomia de até 60 minutos. Tensão de entrada 110~220V, saída de 115V e potência nominal de 600W. Inclui filtro de linha integrado e proteção contra variações de tensão.	R\$ 685,00	UN	19	05/06/2025	PM DE DEZESSEIS DE NOVEMBRO	LICITACON - TCE/RS
Nobreak, senoidal, 1200VA, alimentação de entrada 220V saída 115V. Padrão N três pinos, 10A. Automação mínima de 45 minutos.	R\$ 819,27	UN	39	19/11/2024	PM DE NOVO BARREIRO	LICITACON - TCE/RS
Nobreak 1200VA, Entrada Bivolt/Saída 220V, bat 7 ah/24v. Garantia: 1 Ano	R\$ 800,00	UN	36	15/09/2025	PM DE ALTO ALEGRE	LICITACON - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
NOBREAK 1200VA - TENSÃO DE ENTRADA: 220V - TENSÃO DE SAÍDA :110V - FORMA DE ONDA: Semi-Senoidal ou SENOIDAL - BATERIA estacionária 45Ah interna ou maior - Plugues de entrada e saídas padrão NBR14136;	R\$ 1.100,00	UN	35	22/05/2025	PM DE SANTA CRUZ DO SUL	LICITACION - TCE/RS
NOBREAK - 1200VA BIVOLT UPS QUE ATENDA AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES DADA A NECESSIDADE: TENSÃO DE ENTRADA AUTOMÁTICA; TENSÃO DE SAÍDA 110V OU 220V SELEÇÃOVEL; PROCESSAMENTO DE SINAIS: TRUE RMS CONEXÃO DE ENTRADA COM 1 CABO DE ALIMENTAÇÃO; ENGATE RÁP...	R\$ 933,99	UN	15	12/03/2025	PM DE SÃO MARCOS	LICITACION - TCE/RS

ITEM 41

[[Voltar ao Resumo](#)]

Notebook, Principais características Processador Intel Core i5-13420H ou similar 8 GB de memória RAM 256GB de SSD Tela de 15.6" Sistema operacional Windows 11 Home Até 8 horas de bateria Sistema Operacional: Windows 11 Home 64-Bits | Memória: 8 GB RAM LPDDR5 de até 4800 Mhz (memória em chip soldada na placa mãe não expansível) | Gráficos: UHD para ...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 36.0

Média

R\$ 4.012,06

Mediana

R\$ 3.901,50

Média Saneada

R\$ 3.764,93

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Notebook com as seguintes características mínimas: - Os equipamentos ofertados deverão ser novos (não serão aceitos equipamentos usados, reformados, recondicionados ou remanufaturados); - CPU e Chipset: Intel Core i5-13420H de 13ª geração 8 núcleos e...	R\$ 5.100,00	UN	231	10/10/2024	PM DE CAPÃO DA CANOA	LICITACION - TCE/RS
NOTEBOOK SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO 64 BIT PROCESSADOR INTEL® CORE I5 - 13420H , 2,80GHZ, PLACA DE VÍDEO NVIDIA GE FORCE RTX 3050 6BG DEDICADA, MEMÓRIA 16GB RAM DRR4 ARMAZENAMENTO 512GB SSD TELA 15.5" FULL HD LED (1920 X 1080) TECLADO PORTUGU...	R\$ 5.289,00	UN	24	11/06/2025	PM DE TERRA DE AREIA	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Computador Portatil (notebook) configurações mínimas 10 núcleos (6 P-cores 4 E-cores) 16 threads Frequência: até 4.70 GHz 24 MB Intel® Smart Cache, 8 GB RAM DDR4 de até 3200 MHz (4 GB em módulo SO-DIMM + 4 GB em módulo SO-DIMM) Expansível até 32GB DD...	R\$ 3.300,00	UN	16	24/06/2025	PM DE CRISTAL DO SUL	LICITACON - TCE/RS
NOTEBOOK Processador Intel Core I5, 512GB de armazenamento em SSD, 16GB de memória RAM, Tela de 15,6" Full HD, Sistema Operacional Windows 11	R\$ 3.130,00	UN	15	29/04/2025	PM DE BOA VISTA DO BURICÁ	LICITACON - TCE/RS
Notebook Notebook na cor cinza, com processador Intel Core i7 de última geração, 16 GB de memória RAM e armazenamento SSD de 512 GB. Equipado com tela LED de 15.6 polegadas com resolução Full HD, Sistema operacional pré-instalado é o Windows 11 Pro....	R\$ 4.239,00	UN	6	25/02/2025	PM DE BARRA DO RIBEIRO	LICITACON - TCE/RS
Notebook Processador Intel Core i5 12450H Placa gráfica: UHD -Com tela tátil: Não -Resolução da tela: Full HD -Processador: Intel Core i5 12450H - Sistema operacional: Windows 11 -Capacidade de disco SSD: 256 GB -Memória RAM: 8 GB - Resolução de Full ...	R\$ 4.020,00	UN	31	11/10/2024	PM DE PINHEIRINHO DO VALE	LICITACON - TCE/RS
Notebook 8GB RAM DDR4 de 3200 MHz Processador 8 núcleos de 16 threads ou superior Frequência: até 4.3 Ghz Cache L3 8MB Vídeo Integrado Memória 8GB RAM DDR4 de 3200 MHz Expansível até 16 GB DDR4 de até 3200 MHz 15.6" painel de LED IPS (In-Pla...	R\$ 3.529,07	UN	42	04/12/2024	PM DE SANTA MARGARIDA DO SUL	LICITACON - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
NOTEBOOK COM AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS Processador 12ª Geração, 8 núcleos, 12 threads, frequência turbo max 4.40 GHz, Cache 12 MB. Memória 8 GB RAM DDR4 de até 3200 MHz. Armazenamento SSD 256GB NVMe PCIe 4.0 x4 M. 2 2280. Tela 15.6" painel de LED TN Fu...	R\$ 3.600,00	UN	17	20/03/2025	PM DE DOUTOR MAURÍCIO CARDOSO	LICITACON - TCE/RS
NOTEBOOK COM PROCESSADOR INTEL CORE i7 12ª GERAÇÃO E TECLADO NUMÉRICO - Descrição geral: Notebook de alto desempenho, equipado com processador Intel Core i7 de 12ª geração, voltado para atividades exigentes em ambientes administrativos, educacionais ...	R\$ 3.901,50	UN	27	04/08/2025	PM DE CERRO GRANDE	LICITACON - TCE/RS

ITEM 42

[[Voltar ao Resumo](#)]

Pasta térmica (silver), Especificações Técnicas • Cor: Cinza • Componente básico: Silicone modificado • Condutividade Térmica: 10.5 W/mk • Peso 6g ou mais, Conteúdo da Embalagem: 1 - Pasta Térmica TS COLD com 4 gramas, 1 - Lenço umedecido, 1 - Espátula de plástico para ajudar na retirada da pasta térmica antiga e também ajudar na nova aplicação

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 20.0

Média

R\$ 38,61

Mediana

R\$ 36,50

Média Saneada

R\$ 34,81

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
PASTA TÉRMICA DE ALTA CONDUÇÃO TÉRMICA COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: COR CINZA; PENETRAÇÃO (MM/10S) 265-295 OU 220-250; CONSISTÊNCIA (GRAU NLGI) 2 OU 3; EXSUDAÇÃO 0,4%; COMPONENTE BÁSICO SILICONE MODIFICADO; CONDUTIVIDADE TÉRMICA 1,2 W/MK...	R\$ 31,44	UN	155	04/10/2024	PM DE PANAMBI	LICITACION - TCE/RS
PASTA TÉRMICA COMPOSTA DE SILICONE E PRATA COM CONDUTIVIDADE	R\$ 32,00	UN	49	11/11/2024	PM DE SÃO PEDRO DO SUL	LICITACION - TCE/RS
Pasta térmica, Peso liquido: mínimo 3.0g, temperatura de funcionamento: -40°C a - 200°C, condutividade térmica no mínimo 3.8 W / mK.	R\$ 50,00	UN	21	10/10/2024	PM DE IBIRAIARAS	LICITACION - TCE/RS
PASTA TÉRMICA POTE MINIMO 30G, CONDUTIVIDADE TÉRMICA MÍNIMA DE 3W/M-K	R\$ 41,00	UN	6	07/07/2025	PM DE CIDREIRA	LICITACION - TCE/RS

ITEM 43

[[Voltar ao Resumo](#)]

Pendrive 16 GB, Capacidade 16 GB, Interface USB 2.0, Compatibilidade Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X v10.5+

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 10.0

Média

R\$ 30,77

Mediana

R\$ 29,99

Média Saneada

R\$ 31,23

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
PENDRIVE 16 GB	R\$ 22,20	UN	31	25/08/2025	FAS - FUND. DE ASSIST. SOCIAL - CAXIAS DO SUL	LICITACION - TCE/RS
PENDRIVE 16GB (USB 2.0, ATÉ 25 MB/S)	R\$ 24,98	UN	4	15/05/2025	PM DE SÃO JOSÉ DO INHACORÁ	LICITACION - TCE/RS
Pendrive 16GB	R\$ 23,00	UN	6	21/05/2025	PM DE SÃO MARTINHO DA SERRA	LICITACION - TCE/RS
PENDRIVE 16 GB	R\$ 29,99	UN	15	12/06/2025	PM DE INHACORÁ	LICITACION - TCE/RS
PEN DRIVE 16 GB	R\$ 37,20	UN	23	22/10/2024	PM DE IPÊ	LICITACION - TCE/RS
Pen Drive 16 Gb	R\$ 34,00	UN	14	05/06/2025	PM DE MORRO REUTER	LICITACION - TCE/RS
PEN DRIVE, CAPACIDADE 16 GB, CONEXÃO USB3,0 OU SUPERIOR	R\$ 30,00	UN	13	29/07/2025	PM DE MAXIMILIANO DE ALMEIDA	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Pen Drive 16 Gb, USB, compatível com as diversas versões do Windows, com garantia mínima de 06 (seis) meses	R\$ 44,80	UN	23	13/05/2025	PM DE VISTA GAÚCHA	LICITACION - TCE/RS

ITEM 44

[[Voltar ao Resumo](#)]

Pendrive 32 GB, Capacidade 32 GB, Interface USB 2.0, Compatibilidade Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X v10.5+

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 10.0

Média

R\$ 51,75

Mediana

R\$ 52,00

Média Saneada

R\$ 52,00

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
PEN DRIVE Capacidade de armazenamento mínima de 32 GB; Interface USB 3.0; Velocidade de leitura: Entre 70MB/s e 230MB/s; Criptografia AES de 128 bits; Compatível com Windows® 7 Windows 8, Windows 10 e macOS v.10.9+; Garantia mínima de 24 meses com...	R\$ 38,99	UN	21	10/06/2025	PM DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ	LICITACION - TCE/RS
PENDRIVE 32 GB	R\$ 49,00	UN	37	05/09/2025	PM DE COTIPORÃ	LICITACION - TCE/RS
CARTÃO SD CARTÃO SD 32GBEspecificações:- Capacidade: 32 Gb- Velocidade De Leitura: Até 100mb/S- Velocidades De Gravação: Até 60mb/S- Velocidade De Vídeo: C10, U3- Fator De Forma: Microsdhc ITEM EXCLUSIVO À PARTICIPAÇÃO DE EMPRESAS BENEFICIADAS PELA L...	R\$ 64,00	UN	32	31/07/2025	PM DE TRÊS DE MAIO	LICITACION - TCE/RS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
PENDRIVE USB 2.0 OU SUPERIOR DE 32GB. EQUIPARA-SE A PRODUTOS DE FABRICANTES RECONHECIDOS INTERNACIONALMENTE PELA QUALIDA	R\$ 55,00	UN	34	30/09/2025	PM DE IBIRAPUITÃ	LICITACON - TCE/RS

ITEM 45

[[Voltar ao Resumo](#)]

Placa de rede wireless PCI dual band, Alta Velocidade Wi-Fi: Suporte a velocidades de até 867Mbps em 5GHz e 300Mbps em 2.4GHz, ideal para streaming, jogos online e videoconferências. - Tecnologia Dual Band: Oferece maior flexibilidade e estabilidade na conexão sem fio, com menor interferência. -Design Interno para Desktop: Adaptador interno com ins...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 10.0

Média

R\$ 147,59

Mediana

R\$ 139,77

Média Saneada

R\$ 134,88

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
PLACA DE REDE PCI EXPRESS 10/100/1000 MBPS.	R\$ 130,00	UN	89	11/11/2024	PM DE CANDELÁRIA	LICITACION - TCE/RS
PLACA DE REDE WIRELESS PCI-EXPRESS 300 MBPS	R\$ 173,00	UN	12	28/07/2025	PM DE CHUVISCA	LICITACION - TCE/RS
PLACA DE REDE 10/100/1000 MINI PCI- Placa de Rede PCI Express X1 PCI-e Low, Com interface de rede, base 10/100/1000 Mbps de alto desempenho. Se Conecta com redes locais LAN de alta velocidade (1000 Mbps), 10 vezes mais rápida que a Ethernet padrão, Co...	R\$ 139,77	UN	65	04/03/2025	PM DE JÚLIO DE CASTILHOS	LICITACION - TCE/RS

ITEM 46

[[Voltar ao Resumo](#)]

Tablet 10", Sistema Operacional, Android 11 Bluetooth Sim Conexões 3GWi-fiUSB Memória RAM 8GB Tela 10,1 Pol Processador Quad Core Memória Interna 32GB Cor Preto Conteúdo da Embalagem 1 Tablet M10 3G ; 1 Cabo USB tipo C ; 1 Carregador ; 1 Guia Rápido Câmera Frontal 2MP Youtube P_uwJP1ujYI Câmera Traseira 5MP Peso do produto 730g Largura do produto 1...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 12.0

Média

R\$ 1.377,53

Mediana

R\$ 1.400,00

Média Saneada

R\$ 1.400,00

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
TABLET - Requisito de software: Sistema operacional Android (versão 12 ou superior) ou iOS (versão 11 ou superior). Requisito de hardware: Tela: 9.1 a 10 polegadas, - Memória RAM: A partir de 4 GB, Armazenamento Interno: Superior a 32 GB, Processa...	R\$ 1.400,00	UN	5	09/06/2025	PM DE VILA NOVA DO SUL	LICITACION - TCE/RS
Tablet 10" Android ou Superior, Especificações Técnicas Mínimas Requeridas Tela: Tamanho mínimo: 10,1 polegadas, Tecnologia: LCD IPS ou AMOLED, Resolução mínima: Full HD (1920 x 1200 pixels), Multitoque: Sim, no mínimo 10 pontos, Processador: Mínimo ...	R\$ 1.302,83	UN	6	23/04/2025	CONDESUS - CONS. INTERM. DE DESENV. SUSTENT.- REGIÃO CAMPOS CIMA SERRA	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
TABLET Tablet - Especificação mínima: Sistema operacional Android 14, tela de no mínimo 10 polegadas com tecnologia LCD ou LED; Processador no mínimo octa Core 2.0 GHz ou similar; Armazenamento interno de 128GB; Deve possuir SLOT para cartão de memór...	R\$ 1.300,00	UN	19	05/05/2025	PM DE SAPUCAIA DO SUL	LICITACION - TCE/RS
TABLET COM TELA SENSÍVEL AO TOQUE DE 10,5", COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1200 X 1920 PIXELS, PROCESSADOR OCTA-CORE DE 2GHZ, MEMÓRIA RAM MÍNIMA DE 3GB, ARMAZENAMENTO DE 64GB, SLOT PARA SIM CARD, CONEXÃO 4G, WI-FI, BLUETOOTH, A-GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO...	R\$ 1.400,00	UN	48	02/10/2024	PM DE SEBERI	LICITACION - TCE/RS
TABLET Tela de 10,5" de LCD TFT com resolução de 1920x1200(WUXGA), Câmera frontal de 5 MP e Câmera traseira de 8 MP com foco automático; Medidas aproximadas: 246,8 x 161,9 x 6,9mm; Peso aproximado: 508g; Com sistema Android 11; Processador: Octa-Core...	R\$ 1.484,80	UN	44	30/10/2024	PM DE REDENTORA	LICITACION - TCE/RS

ITEM 47

[\[Voltar ao Resumo \]](#)

Teclado sem fio, Teclado Multimídia sem fio, 2,4 GHz até 10 mts de alcance, 8 teclas de atalho multimídia, Padrão ABNT 2, Requisitos de Sistema, Windows® XP, Windows Vista® ou Windows® 7, Porta USB, Itens Inclusos, Teclado, Receptor Unifying, Duas pilhas AAA

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 32.0

Média

R\$ 147,23

Mediana

R\$ 147,45

Média Saneada

R\$ 147,45

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Teclado Sem fio - Tendo 02 pilhas AA inclusas, com duração mínima de 24 meses. Conexão sem fio de 2,4 GHz, c/ alcance sem fio de no mínimo 10 metros, tendo 8 teclas de atalho multimídia, sendo Padrão ABNT 2. Garantia mínima de 03 anos a partir da dat...	R\$ 144,91	UN	40	10/12/2024	PM DE TENENTE PORTELA	LICITACION - TCE/RS
TECLADO WIRELESS TECLADO WIRELESS - Sem fio, avançado de 2,4 GHz; Vida útil das pilhas minimo 01 ano; Plug-and-play; Teclado resistente a derramamentos de líquidos; Teclado no padrão ABNT2; Compatibilidade com Windows® XP, Windows Vista, Windows 7, W...	R\$ 136,00	UN	19	26/06/2025	PM DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL	LICITACION - TCE/RS
TECLADO SEM FIO	R\$ 150,00	UN	39	07/05/2025	PM DE GETÚLIO VARGAS	LICITACION - TCE/RS
TECLADO SEM FIO	R\$ 158,00	UN	37	05/09/2025	PM DE COTIPORÃ	LICITACION - TCE/RS

ITEM 48

[[Voltar ao Resumo](#)]

Teclado USB, Tipo de Teclado Numérico, Conexão USB, Padrão de Teclado ABNT2, Comuns: 109 teclas. Especiais: 6 teclas, Compatibilidade Windows 10, 11 ou superior, Plug&Play, Características, Digitação, confortável e silenciosa com teclado em layout ABNT2. Teclas de baixo perfil. Conexão plug-and-play. Resistente a derramamentos de líquidos. Teclas de...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 15.0

Média

R\$ 79,82

Mediana

R\$ 79,28

Média Saneada

R\$ 79,26

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Teclado Multimídia para Microcomputador Tipo Conector: Usb, Conectividade: Sem Fio, Tipo: Padrão Abnt2, Layout QWERTY, com teclado numérico, Teclas Planas	R\$ 63,00	UN	90008	07/04/2025	PM DE PINHAL GRANDE	LICITACION - TCE/RS
TECLADO MECANICO TIPO: MEMBRANA, LAYOUT: ABNT2 TIPO DE CONEXÃO: USB 2.0, ANTI-GHOSTING: MULTI-KEY ANTI-GHOSTING, CONTROLE DE MÍDIA, COMPATIBILIDADE COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS: WINDOWS 10, 8.1, 8, 7 CABO:TIPO PRESO, TRANÇADO COMPRIMENTO: 1,8 M. GARA...	R\$ 100,00	UN	39	08/05/2025	PM DE GUAPORÉ	LICITACION - TCE/RS
Teclado, com as seguintes características mínimas: padrão ABNT-2 com teclado numérico, conexão Wifi 2,4 GHz, raio de comunicação sem-fio até 10 m, receptor sem-fio USB, alimentação através de uma pilha Tipo AA.	R\$ 79,55	UN	6	23/04/2025	CONDESUS - CONS. INTERM. DE DESENV. SUSTENT.- REGIÃO CAMPOS CIMA SERRA	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
TECLADO USB, ABNT2, 107 TECLAS (COM FIO)	R\$ 70,00	UN	25	29/11/2024	PM DE PORTO LUCENA	LICITACION - TCE/RS
TECLADO SEM FIO USB - Teclado slim; teclas baixas; layout Brasil ABNT (com a tecla ç), indicador luminoso de Capslock.	R\$ 78,00	UN	12	02/04/2025	PM DE ESTAÇÃO	LICITACION - TCE/RS
Teclado ABNT-2 com fio: Características técnicas mínimas: - Conexão USB 2.0; - Alimentação através da interface USB; - Compatível com Windows 7, 8 e 10 - 64 bits; - Teclado 104 teclas, padrão Brasileiro ABNT-2; - Com leitor Smart Card interno...	R\$ 79,00	UN	2	05/12/2024	TJM - TRIBUNAL DE JUSTIÇA MILITAR	LICITACION - TCE/RS
TECLADO SEM FIO CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS TECLADO PADRÃO ABNT2, 110 TECLAS. FÁCIL INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO, IDEAL PARA TODO TIPO DE UTILIZAÇÃO DESIGN ERGONÔMICO DESIGN COMPACTO, FUNCIONAL E CONFORTÁVEL PRATICIDADE TECLAS MACIAS, CONFORTÁVEIS E SILENCIOSAS...	R\$ 85,00	UN	155	04/10/2024	PM DE PANAMBI	LICITACION - TCE/RS
TECLADO SEM FIO Linha Corporativo/Empresarial Cor - Preto; Disposição - Português - ABNT2; conexão wireless via dispositivo USB 2.0 ou superior; Inclinação ajustável; Tempo de vida do teclado- Até 10 milhões de cliques; Garantia do fabricante - Garan...	R\$ 84,00	UN	21	10/06/2025	PM DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ	LICITACION - TCE/RS

ITEM 49

[[Voltar ao Resumo](#)]

Tela interativa, DISPLAY, Tamanho: 75"ou 86", Área útil: 1428,48 x 803,52mm, 1649,66 x 927,94mm, 1895,04 x 1065,96mm, Proporção da tela: 16:9, Resolução: 3840 x 2160 px (4k UHD), Frequência: 60 Hz, Ângulo de visão: 178º (H/V), Tecnologia de iluminação: DLED, Brilho com Vidro (typ): 350 cd/m², Brilho com Vidro (min): 400 cd/m², Vida útil: >= 50.000 ...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 1.0

Média

R\$ 12.156,28

Mediana

R\$ 12.148,35

Média Saneada

R\$ 12.239,42

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
TELA INTERATIVA COM TECNOLOGIA TOUCH, MODELO REFERENCIAL MONITOR TOUCH 6, COM 65 POLEGADAS, ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO DE 178º, VIDA ÚTIL SUPERIOR A 50.000 HORAS E CONSUMO DE ENERGIA INFERIOR A 250W EM USO E 0,5W EM STANDBY. ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTIC...	R\$ 8.400,00	UN	12	29/04/2025	PM DE PRESIDENTE LUCENA	LICITACION - TCE/RS
LOUSA INTERATIVA, TAMANHO TELA 65 POLEGADAS, TENSÃO 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO 4.096 X 2.160 PIXEL, TIPO TELA TOUCH SCREEN, SOFTWARE WINDOWS E ANDROID, CONEXÕES USB, HDMI E BLUETOOTH.	R\$ 11.930,00	UN	1	03/04/2025	PM DE NOVA SANTA RITA	LICITACION - TCE/RS
TELA INTERATIVA 75 POLEGADAS	R\$ 15.580,00	UN	86	06/11/2024	PM DE IVOTI	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
TELA INTERATIVA DIGITAL - TIPO MONITOR TOUCH SCREEN MÍNIMO 85 POLEGADAS	R\$ 12.307,69	UN	581	31/10/2024	nan	LICITACION - TCE/RS
TELA INTERATIVA DE ALTA DEFINIÇÃO - 75" POLEGADAS OU SUPERIOR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TELA INTERATIVA PADRÃO D-LED DE ALTA DEFINIÇÃO, COM NO MÍNIMO 75 POLEGADAS, COM CAPACIDADE DE PROJEÇÃO DE CONTEÚDO MULTIMÍDIA. DEVE POSSUIR BOTÃO ...	R\$ 11.989,00	UN	1	26/05/2025	CIRAU - CONS. PÚBL. INTERM. DA REGIÃO DO ALTO URUGUAI - CIRAU	LICITACION - TCE/RS
TELA DIGITAL INTERATIVA, com no mínimo as seguintes características técnicas: Tela com no mínimo 75" (LED); Touch screen, com sensor infravermelho com até 20 toques simultâneos, atendendo as exigências da lei 13.146/15; com resolução 3840X2160 (PIXE...	R\$ 12.731,00	UN	66	02/10/2024	PM DE SARANDI	LICITACION - TCE/RS

ITEM 50

[\[Voltar ao Resumo \]](#)

Smart TV 55", Especificações: - Polegadas: 55" - Anatel: 18830-22-01925 - Inmetro: 005433 / 2017 Imagem - Tamanho: 55 Polegadas - Resolução: 4K Ultra HD (3.840 x 2.160) - Frequência: 60Hz Nativo - Processador: Processador AI a5 4K Ger7 - Upscaler AI: 4K Upscaling - Dynamic Tone Mapping: Sim - Controle de Brilho IA: Sim - HDR (High Dynamic Range): ...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 2.0

Média

R\$ 2.929,09

Mediana

R\$ 2.900,00

Média Saneada

R\$ 2.917,33

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
TV SMART Televisão smart tv 55 polegadas, ultra HD 4K, com as seguintes características: tipo LED com tamanho diagonal de 55", Smart TV; Resolução: Ultra HD 4K; Taxa de atualização: 60Hz; Receptor DTV, Ultra HD4k; Quantidade de entrada USB: 1; Quan...	R\$ 2.349,80	UN	57	01/09/2025	PM DE ESPERANÇA DO SUL	LICITACION - TCE/RS
SMART TV 55" 4K WI-FI	R\$ 2.659,99	UN	34	25/08/2025	PM DE SERAFINA CORRÊA	LICITACION - TCE/RS
SMART TV 55 4K LED AI PROCESSOR	R\$ 2.472,52	UN	10	30/05/2025	PM DE EUGÊNIO DE CASTRO	LICITACION - TCE/RS
TELEVISÃO SMART TV LED 4K 55 POLEGADAS	R\$ 3.500,00	UN	97	08/10/2024	PM DE XANGRI-LÁ	LICITACION - TCE/RS
TELEVISOR SMART TV 55 POLEGADAS	R\$ 3.429,33	UN	54	06/05/2025	PM DE CRISSIUMAL	LICITACION - TCE/RS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
TV SMART 55"	R\$ 3.192,00	UN	54	10/06/2025	PM DE ANTÔNIO PRADO	LICITACON - TCE/RS
Item 2-A - TV de 55"	R\$ 2.900,00	UN	18	26/06/2025	AL - ASSEMBLEIA LEGISLATIVA	LICITACON - TCE/RS

ITEM 51

[[Voltar ao Resumo](#)]

Unidade de armazenamento DVR (16 canais), Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP » Visualização em 1080p e Modo de operação Full HD* » Compressão de vídeo H.265 e H.265+ » Detecção inteligente de pessoas e veículos » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC » Compatibilidade com protocolo Onvif » Modo NVR – Transforma todos os ca...

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 5.0

Média

R\$ 1.526,44

Mediana

R\$ 1.547,01

Média Saneada

R\$ 1.547,01

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
DVR, STAND-ALONE, 16 CANAIS, SAÍDAS HDMI/VGA, CONEXÃO DE REDE PADRÃO ETHERNET 10/100/1000; BIVOLT OU 220 V; SISTEMA DE ARMAZENAMENTO, PRÉ-INSTALADO E OTIMIZADO PARA SISTEMAS DE VIGILÂNCIA (REFERÊNCIA: WD-PURPLE), COM CAPACIDADE DE GRAVAÇÃO DE, PELO M...	R\$ 1.301,73	UN	13	17/10/2024	PM DE SÃO JOÃO DO POLÉSINE	LICITACION - TCE/RS
DVR 16 CANAIS FUL HD COM ENTRADAS 16 CANAIS BNC + 8 CANAIS	R\$ 1.710,00	UN	20	09/04/2025	PM DE QUEVEDOS	LICITACION - TCE/RS
GRAVADOR DE VIDEO DIGITAL MULTI HD 16 CANAIS (DVR) Gravador de Vídeo digital Multi HD 16 canais (DVR): Gravador Stand Alone de Vídeo 16 Canais HD 1080p com Inteligência Artificial; Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP; S...	R\$ 1.420,00	UN	50	25/06/2025	PM DE ARROIO DO MEIO	LICITACION - TCE/RS

DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
DVR 16 CANAIS FULLHD MHDX3116C	R\$ 1.674,02	UN	5	03/07/2025	PM DE ALPESTRE	LICITACON - TCE/RS

ITEM 52

[[Voltar ao Resumo](#)]

Web cam Full HD para PC, Resolução máxima de vídeo de 1920x1080p para imagens nítidas. Microfone integrado com redução de ruído para áudio claro. Compatível com sistemas Windows e Mac OS. Função de foco manual para ajustes precisos. Cabo USB de 140 cm para maior flexibilidade. Adequada para videoconferências em plataformas populares

Unidade: Unidades | **Quantidade:** 10.0

Média

R\$ 162,10

Mediana

R\$ 160,00

Média Saneada

R\$ 161,00

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
WEBCAM, RESOLUÇÃO 1920X1080 PIXELS, 30 QUADROS POR SEGUNDO, FOCO AUTOMÁTICO, MICROFONE EMBUTIDO, ALIMENTAÇÃO USB COM CABO DE COMPRIMENTO MÍNIMO DE 1,5M, INSTALAÇÃO PLUG AND PLAY, BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO, CLIPE DE FIXAÇÃO COM AJUSTE PARA MONITORE...	R\$ 128,70	UN	48	02/10/2024	PM DE SEBERI	LICITACION - TCE/RS
WEB CAM	R\$ 198,78	UN	18	24/06/2025	PM DE BARÃO DO TRIUNFO	LICITACION - TCE/RS
WEBCAM PADRÃO - VIDEOCONFERÊNCIA FULL HD - 1080P: 1920 X 1080 PIXELS	R\$ 160,00	UN	84530.5	22/05/2025	CBMRS - CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO RIO GRANDE DO SUL	LICITACION - TCE/RS
Webcam HD para notebook e PC	R\$ 163,00	UN	35	06/11/2024	PM DE FELIZ	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
WEBCAM. Resolução HD de 720p. Microfone integrado com redução de ruídos e alcance mínimo de 1 (um) metro. Foco fixo. Interface USB de 2.0. Correção automática de luz e imagem. Deve permitir minimamente: utilização sem a instalação de drivers; videoc...	R\$ 160,00	UN	100	09/07/2025	PM DE CAPÃO DA CANOA	LICITACON - TCE/RS

AQUISIÇÃO PARCELADA DE ELETROELETRÔNICOS, EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E PERIFÉRICOS

Relatório de Formalização da Pesquisa de Preços.

SEQ.	CÓD.	DESCRÍÇÃO	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
1	53	Câmera externa VHD 1120. Definição de Imagens HD 720p ». Full Color, para imagens coloridas no escuro total ». Menu OSD ». Protocolo Multi HD – HDCVI, AHD-M, HDTV, analógico (CVBS). Sensor 1/3" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução Real HD: 720p Lente 2.8 mm Ângulo de visão horizontal 112° Ângulo de ...	unidade	20.0	R\$ 369,48	R\$ 365,00	R\$ 364,22
2	54	Câmera WIFI IM5. Imagens em Full HD » Visão noturna de até 30 metros » Microfone interno » Proteção contra chuva e poeira IP67 MODELO iM5 S iM5 SC Sensor 1/2.8" 2 MP CMOS Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V) Resolução real Full HD (1080p) Lente 2,8 mm Ângulo de visão 125° (diagonal), 106° (horizontal) e 56° (vertical) Armazenamento MicroSD Mínimo 8G ...	unidade	20.0	R\$ 2.082,60	R\$ 2.080,00	R\$ 2.080,00
3	55	Câmera VHD 1130. Definição de Imagens 720p ». Cores por mais tempo ». Protocolo Multi HD – HDCVI, AHD-M, HDTV, Analógico Sensor 1/2.8" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução real HD (720p) – Analógico (600 TVL) Lente 2,8 mm Ângulo de visão horizontal 109° Ângulo de visão vertical 48° Alcance IR 30 m ...	unidade	20.0	R\$ 407,80	R\$ 415,00	R\$ 417,25

SEQ.	CÓD.	Descrição	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
4	56	Cx Cabo CFTV CAT 6 300MT. Unidade de venda: Bobina. Cabo de rede tipo Par trançado UTP para aplicações de segurança. Suporta transmissão de dados de até 100 MHz. Revestimento externo em PVC retardante à chama. Conectores de entrada e saída RJ-45. Fabricado com condutores em liga de alumínio acobreado (CCA). Produto homologado Anatel, ideal para sis ...	bobina	5.0	R\$ 1.055,02	R\$ 1.080,69	R\$ 1.072,79
5	57	Fonte Colmeia 10A. Fonte 12V 10A. Alimenta até 32 câmeras HD Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrrente Fonte multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fiação LED e som automotivo Filtro antirruído: as imagens ficam nítidas e livres de interferências Entrada 100 a 240 Vac automático - 50/60 Hz Saída: 12,8 Vdc/10 A (ajustável)	unidade	5.0	R\$ 131,88	R\$ 135,00	R\$ 142,50
6	58	Par Balun. Proteção contra surtos de tensão ». Filtro contra interferência e ruídos ». Conector com parafuso ». Conector BNC macho ». Categoria do cabo UTP: 5 ou superior ». Compatíveis com o formato de vídeo NTSC ». Compatíveis com as tecnologias HDCVI / AHD/ HDTV / Analógico (CVBS). Entradas de vídeo 1 BNC Saídas de vídeo 1 borne com parafuso Co ...	par	50.0	R\$ 56,74	R\$ 55,19	R\$ 55,19
7	59	Caixa proteção ponteiras. Caixa de passagem para CFTV. Dimensões (L x A x P) (A x ø) 84,80 x 54,10 x 84,80 mm Peso 0,0541 kg Peso máximo suportado Não indicada instalação na tampa Cor Branco Material Plástico Grau de proteção - Local de instalação Interno Características ambientais Temperatura de armazenamento -20 °C a 60 °C Umidade relativa de arm ...	unidade	60.0	R\$ 20,45	R\$ 19,98	R\$ 19,98

SEQ.	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	MÉDIA	MEDIANA	MÉDIA SANEADA
8	60	HD 2TB 7200 rpm, Cache 256mb, Sata 3, Capacidade de 2 TB. Tamanho de 3.5". Interface de conexão: SATA III. Adequado para PC, DAS e Servidor. Aumenta o desempenho do seu computador. Alta velocidade de rotação de 7200 rpm e baixo consumo energético, proporcionando eficiência e desempenho. Interface: SATA de 6 Gb/s	unidade	5.0	R\$ 413,02	R\$ 450,00	R\$ 435,33

ITEM 1

[[Voltar ao Resumo](#)]

Câmera externa VHD 1120. Definição de Imagens HD 720p ». Full Color, para imagens coloridas no escuro total ». Menu OSD ». Protocolo Multi HD - HDCVI, AHD-M, HDTVI, analógico (CVBS). Sensor 1/3" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução Real HD: 720p Lente 2.8 mm Ângulo de visão horizontal 112° Ângulo de...

Unidade: unidade | **Quantidade:** 20.0

Média

R\$ 369,48

Mediana

R\$ 365,00

Média Saneada

R\$ 364,22

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CÂMERA IP 1220 2 MP - VIP 1220 D FULL COLOR	R\$ 370,00	UN	4	15/05/2025	PM DE SÃO JOSÉ DO INHACORÁ	LICITACION - TCE/RS
Câmera dome IP com resolução de 4MP ou superior, com suporte a H.265+, com imagem colorida dia e noite, alimentação PoE 802.3af, ângulo de visão horizontal 100º ou superior.	R\$ 360,00	UN	67	06/08/2025	CM DE MOSTARDAS	LICITACION - TCE/RS
CÂMERA Câmera IP Intelbras VIP 1220 B Full Color Resolução 2 megapixels (1080p)Alimentação PoE Ativo (IEE 802.3af) Alcance LED de 20mROI (Região de Interesse)Índice de proteção IP67Sensor de imagem 1/2.7" 2 megapixels CMOSIluminação mínima 0,005 lux/...	R\$ 309,99	UN	26	15/04/2025	PM DE SÃO MIGUEL DAS MISSÕES	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CÂMERA DE REDE IP Sensor de imagem: CMOS de varredura progressiva de 1/2,8"; Min. Iluminação: Cor: 0,028 Lux @ (F2.0, AGC ON), 0 Lux com IR; Velocidade do obturador: 1/3 sa 1/100.000 s; Obturador lento: Sim; Dia noite; Filtro de corte IR; Ampla faix...	R\$ 370,00	UN	34	03/10/2024	PM DE SALVADOR DO SUL	LICITACION - TCE/RS
CÂMERAS FULL HD	R\$ 450,00	UN	3	17/02/2025	FAS - FUND. DE ASSIST. SOCIAL - CAXIAS DO SUL	LICITACION - TCE/RS
CÂMERA DOME IP FULL HD 1080P DISTÂNCIA FOCAL: 2.8 MM; ÂNGULO DE VISÃO H: 102° / V: 55°; SENSOR DE IMAGEM 1/2.7"; 2 MEGAPIXELS CMOS; OBTURADOR ELETRÔNICO AUTOMÁTICO: SIM; MANUAL: 1/3S ~ 1/100.000S; COMPRESSÃO DE VÍDEO H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/...	R\$ 356,88	UN	2	05/11/2024	CM DE SÃO MARCOS	LICITACION - TCE/RS

ITEM 2

[[Voltar ao Resumo](#)]

Câmera WIFI IM5. Imagens em Full HD » Visão noturna de até 30 metros » Microfone interno » Proteção contra chuva e poeira IP67 MODELO iM5 S iM5 SC Sensor 1/2.8" 2 MP CMOS Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V) Resolução real Full HD (1080p) Lente 2,8 mm Ângulo de visão 125° (diagonal), 106° (horizontal) e 56° (vertical) Armazenamento MicroSD Mínimo 8G...

Unidade: unidade | **Quantidade:** 20.0

Média

R\$ 2.082,60

Mediana

R\$ 2.080,00

Média Saneada

R\$ 2.080,00

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CÂMERA DE REDE com alcance de 60 metros em alta resolução	R\$ 2.080,00	UN	34	03/10/2024	PM DE SALVADOR DO SUL	LICITACON - TCE/RS
CÂMERA DE SEGURANÇA E MONITORAMENTO	R\$ 2.277,80	UN	17	25/06/2025	PM DE SERAFINA CORRÊA	LICITACON - TCE/RS
CÂMERA IP BULLET 4 MP VARIFOCAL 2,8 - 12 MM: Especificações mínimas descritas no anexo I.	R\$ 1.890,00	UN	36	03/09/2025	PM DE COTIPORÃ	LICITACON - TCE/RS

ITEM 3

[[Voltar ao Resumo](#)]

Câmera VHD 1130. Definição de Imagens 720p ». Cores por mais tempo ». Protocolo Multi HD – HDCVI, AHD-M, HDTVI, Analógico Sensor 1/2.8" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução real HD (720p) – Analógico (600 TVL) Lente 2,8 mm Ângulo de visão horizontal 109° Ângulo de visão vertical 48° Alcance IR 30 m ...

Unidade: unidade | **Quantidade:** 20.0

Média

R\$ 407,80

Mediana

R\$ 415,00

Média Saneada

R\$ 417,25

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CÂMERA EXTERNA INTELIGENTE WIFI FULL HD (1080p)	R\$ 425,00	UN	20	29/04/2025	PM DE RONDINHA	LICITACION - TCE/RS
CÂMERA IP 1220 2 MP - VIP 1220 D FULL COLOR	R\$ 370,00	UN	4	15/05/2025	PM DE SÃO JOSÉ DO INHACORÁ	LICITACION - TCE/RS
CÂMERA IP TIPO BULLET Câmera IP tipo Bullet , Full HD 1080p ,Full Color, Compatível Com A Tecnologia PoE, Resistente à Chuva IP67, Ângulo de visão Horizontal: 88° / Vertical: 46°, Distância máxima do infravermelho: 20m. GARANTIA DE HARDWARE: O equipa...	R\$ 409,00	UN	50	25/06/2025	PM DE ARROIO DO MEIO	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CÂMERA DE SEGURANÇA INTELIGENTE EXTERNA, COMPATÍVEL COM WI-FI, COR BRANCO. GRAVAÇÃO COM RESOLUÇÃO PRIME FULL HD, VISÃO NOTURNA DE ATÉ 30M, SENSOR DE MOVIMENTO E DETECÇÃO DE PESSOAS. COM INFRAVERMELHO, MICROFONE, LED DE STATUS, ENTRADA PARA CARTÃO DE ...	R\$ 420,00	UN	27	02/12/2024	PM DE BARRA DO GUARITA	LICITACION - TCE/RS
Câmera bullet IP com resolução de 4MP ou superior, com suporte a H.265+, com imagem colorida dia e noite, IP67, com microfone, alimentação PoE 802.3af, ângulo de visão horizontal 100º ou superior.	R\$ 415,00	UN	67	06/08/2025	CM DE MOSTARDAS	LICITACION - TCE/RS

ITEM 4

[[Voltar ao Resumo](#)]

Cx Cabo CFTV CAT 6 300MT. Unidade de venda: Bobina. Cabo de rede tipo Par trançado UTP para aplicações de segurança. Suporta transmissão de dados de até 100 MHz. Revestimento externo em PVC retardante à chama. Conectores de entrada e saída RJ-45. Fabricado com condutores em liga de alumínio acobreado (CCA). Produto homologado Anatel, ideal para sis...

Unidade: bobina | **Quantidade:** 5.0

Média

R\$ 1.055,02

Mediana

R\$ 1.080,69

Média Saneada

R\$ 1.072,79

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CABO DE REDE UTP, CATEGORIA 6 (CABO CAT 6) COM FIOS DE COBRE PURO E SÓLIDO 24AWG. COM CAPA EM PVC. CAIXA COM 305 METROS.	R\$ 699,99	UN	9	20/03/2025	PM DE SÃO MARCOS	LICITACION - TCE/RS
CABO DE REDE CAT.6 (24977)	R\$ 1.339,00	CX	73	07/08/2025	PM DE ANTÔNIO PRADO	LICITACION - TCE/RS
CABO DE REDE CAT.6 U/UTP, 305 METROS - AZUL	R\$ 1.150,00	UN	45	29/08/2025	PM DE RONDINHA	LICITACION - TCE/RS
CABO DE REDE CAT.6 305 METROS PRETO	R\$ 899,76	UN	100	09/07/2025	PM DE CAPÃO DA CANOA	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CAIXA DE CABOS DUPLA CAPA EXTERNO CAT 6 BLINDADO: Cabo lógico blindado externo dupla capa com 100% de cobre, para aplicação /uso em rede subterrânea ou areas externas com velocidade 10 GIGABIT Ethernet e outros padrões compatíveis com o cabo CAT 6,...	R\$ 1.230,00	CX	65	04/03/2025	PM DE JÚLIO DE CASTILHOS	LICITACION - TCE/RS
CABO DE REDE BLINDADO CAT 5 100% COBRE EXTERNO PARA CÂME	R\$ 1.011,38	UN	20	09/04/2025	PM DE QUEVEDOS	LICITACION - TCE/RS

ITEM 5

[[Voltar ao Resumo](#)]

Fonte Colmeia 10A. Fonte 12V 10A. Alimenta até 32 câmeras HD Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrrente Fonte multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fia LED e som automotivo Filtro antirruído: as imagens ficam nítidas e livres de interferências Entrada 100 a 240 Vac automático - 50/60 Hz Saída: 12,8 Vdc/10 A (ajustável)

Unidade: unidade | **Quantidade:** 5.0

Média

R\$ 131,88

Mediana

R\$ 135,00

Média Saneada

R\$ 142,50

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
Fonte colmeia 12v 30A	R\$ 105,03	UN	15	06/11/2024	PM DE BARRA DO QUARAÍ	LICITACION - TCE/RS
FONTE 12V 10A COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO	R\$ 110,39	UN	58	23/07/2025	PM DE BENTO GONÇALVES	LICITACION - TCE/RS
FONTE DE ALIMENTAÇÃO com saída estabilizada de 12V DC. - ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL	R\$ 159,00	UN	15	04/09/2025	PM DE TUPANDI	LICITACION - TCE/RS
FONTE DE ALIMENTAÇÃO METÁLICA, COLMÉIA, AC/DC 12,8V DE 10 AM	R\$ 135,00	UN	20	09/04/2025	PM DE QUEVEDOS	LICITACION - TCE/RS
Fonte de alimentação para gabinetes slim 300w reais, atx / tfx, 12v, 20/24 pinos, mínimo de 02 conectores de alimentação sata, tensão 110/220v automático, fan 80mm, certificação de no mínimo 80 plus bronze, cabo de força incluso (padrão novo). dimen...	R\$ 150,00	UN	14	13/05/2025	PM DE SÃO SEPÉ	LICITACION - TCE/RS

ITEM 6

[[Voltar ao Resumo](#)]

Par Balun. Proteção contra surtos de tensão ». Filtro contra interferência e ruídos ». Conector com parafuso ». Conector BNC macho ». Categoria do cabo UTP: 5 ou superior ». Compatíveis com o formato de vídeo NTSC ». Compatíveis com as tecnologias HDCVI / AHD/ HDTVI / Analógico (CVBS). Entradas de vídeo 1 BNC Saídas de vídeo 1 borne com parafuso Co...

Unidade: par | **Quantidade:** 50.0

Média

R\$ 56,74

Mediana

R\$ 55,19

Média Saneada

R\$ 55,19

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CONECTOR BNC BALUN PASSIVO DE VÍDEO PARA CÂMERA DE SEGURANÇA	R\$ 37,58	UN	62	13/01/2025	PM DE NÃO-METOQUE	LICITACON - TCE/RS
BALUN PASSIVO CONVERSOR DE SINAL DE CABO UPT (PAR), FILTRO CONTRA INTERFERÊNCIA E RUÍDOS, CONECTOR COM PARAFUSO, CONECTOR BNC MACHO, CATEGORIA DO CABO UTP: 5 OU SUPERIOR, COMPATÍVEIS COM AS TECNOLOGIAS ANALÓGICAS TRADICIONAIS, HD, FULL HD, 4MP E 4K. ...	R\$ 69,90	UNIDADE	20/2025 - PRD	16/06/2025	Prefeitura Municipal de São José	TCE - SANTA CATARINA
TRANSFORMADOR BALUN PASSIVO DE VIDEO VB 500 P G2 (01 PAR)	R\$ 40,47	PEÇA	3/2025 - CNC	21/05/2025	Prefeitura Municipal de Ituporanga	TCE - SANTA CATARINA
BALUN TRANSMISSOR HDHIBRIDO PASSIVO COMPATÍVEL COM: AHD/CVI/TVI CONECTIVIDADE: BNC DIMENSÃO DAEMB...	R\$ 79,00	UNIDADE	14/2025 - PRP	14/04/2025	Prefeitura Municipal de Cunha Porã	TCE - SANTA CATARINA

ITEM 7

[[Voltar ao Resumo](#)]

Caixa proteção ponteiras. Caixa de passagem para CFTV. Dimensões (L x A x P) (A x ø) 84,80 x 54,10 x 84,80 mm Peso 0,0541 kg Peso máximo suportado Não indicada instalação na tampa Cor Branco Material Plástico Grau de proteção - Local de instalação Interno Características ambientais Temperatura de armazenamento -20 °C a 60 °C Umidade relativa de arm...

Unidade: unidade | **Quantidade:** 60.0

Média

R\$ 20,45

Mediana

R\$ 19,98

Média Saneada

R\$ 19,98

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
CAIXA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO DE CÂMERAS CFTV	R\$ 20,96	UN	156	16/10/2024	PM DE GETÚLIO VARGAS	LICITACION - TCE/RS
CAIXA DE PASSAGEM PARA CÂMERAS (26862)	R\$ 25,00	UN	73	07/08/2025	PM DE ANTÔNIO PRADO	LICITACION - TCE/RS
CAIXA DE PASSAGEM P/ CAMERA CFTV VBOX-1100	R\$ 16,85	UN	5	03/07/2025	PM DE ALPESTRE	LICITACION - TCE/RS
CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV ¿ VBOX 1100 E ¿ INTELBRAS (confi	R\$ 19,00	UN	11	27/12/2024	PM DE DILERMANDO DE AGUIAR	LICITACION - TCE/RS

ITEM 8

[[Voltar ao Resumo](#)]

HD 2TB 7200 rpm, Cache 256mb, Sata 3, Capacidade de 2 TB. Tamanho de 3.5". Interface de conexão: SATA III. Adequado para PC, DAS e Servidor. Aumenta o desempenho do seu computador. Alta velocidade de rotação de 7200 rpm e baixo consumo energético, proporcionando eficiência e desempenho. Interface: SATA de 6 Gb/s

Unidade: unidade | **Quantidade:** 5.0

Média

R\$ 413,02

Mediana

R\$ 450,00

Média Saneada

R\$ 435,33

INCISO II - CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
DISCO RÍGIDO INTERNO 2TB 7200 RPM CATMAT 602375 (SIMILAR)	R\$ 279,18	UN	22	16/05/2025	PM DE SANTA MARIA	LICITACION - TCE/RS
Disco rígido - hd. hd para computador desktop, tecnologia sata, interface sata 6 gb/s, 256 mb cache, 2tb de capacidade de armazenamento, velocidade de rotação 7200 rpm, form factor 3.5 polegadas. equipamento com no máximo 1 ano de fabricação	R\$ 358,00	UN	14	13/05/2025	PM DE SÃO SEPÉ	LICITACION - TCE/RS
017.Hd externo 2 tb 2,5" Hd externo 2 tb 2,5" - sata iii: - capacidade: 2tb; - tecnologia do hd: portátil 2,5"; - tipo de conexão: usb; - interface externa: usb 3.0 (cabo usb 3.0 "incluso"); - velocidade do disco: 7200 rpm; - velocidade de transferê...	R\$ 455,00	UN	11	01/04/2025	PM DE ITATI	LICITACION - TCE/RS

DESCRÍÇÃO	VALOR UNITÁRIO	MEDIDA	Nº COMPRA	DATA	ÓRGÃO	FONTE
HD 2TB SURVEILLANCE CACHE 64MB, 3.5', SATA-COMPATIVEL COM DVR INTELBRAS, JFL E HIKVISION.	R\$ 409,99	UN	18	27/05/2025	PM DE GENERAL CÂMARA	LICITACION - TCE/RS
HD 2TB	R\$ 450,00	UN	24	10/10/2024	PM DE ACEGUÁ	LICITACION - TCE/RS
HD EXTERNO 2TB	R\$ 479,00	UN	72	03/06/2025	PM DE CRISSIUMAL	LICITACION - TCE/RS
HD EXTERNO 2TB USB	R\$ 460,00	UN	11	14/04/2025	PM DE SANTANA DA BOA VISTA	LICITACION - TCE/RS



RETIFICAÇÃO 001 - Para alteração do prazo de entrega dos produtos

ANEXO III - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº. ____/2025.

Registro de preços para futura aquisição parcelada de eletroeletrônicos, equipamentos de informática e periféricos para atender a demanda dos diversos setores da Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS.

Aos _____ dias do mês de _____ do ano de dois mil e vinte e cinco, o PREFEITO MUNICIPAL DE SÃO VICENTE DO SUL - RS, Sr. _____, inscrito no CPF nº _____, nos termos da Seção V da Lei nº 14.133/2021, em face da classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico nº 90.061/2025 para REGISTRO DE PREÇOS, resolve REGISTRAR OS PREÇOS da empresa com proposta mais vantajosa, observadas as condições do Edital do Pregão Eletrônico nº 90.061/2025, que rege o pregão acima indicado, aquelas enunciadas abaixo e nos itens que se seguem.

(Nome da Empresa) com sede na _____, CNPJ nº _____, representada neste ato por seu representante legal, _____, portador da célula de identidade RG nº _____, e CPF nº _____.

CLAUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. Este termo tem por objetivo o **Registro de preços para futura aquisição parcelada de eletroeletrônicos, equipamentos de informática e periféricos para atender a demanda dos diversos setores da Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS**, especificados no Anexo I do edital do Pregão Eletrônico N° 90.061/2025, que passa a fazer parte dessa Ata, como parte integrante.

1.2. A demanda refere-se ao quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, por isto, a contratada compromete-se a fornecer os serviços de forma parcelada durante a vigência contratual, conforme a necessidade do Município.

1.3. Nos termos do art. 83 da Lei 14.133/2021, “A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada”.

1.4. O objeto licitado deverá atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes.

CLÁUSULA SEGUNDA: DOS PREÇOS

2.1. Os preços ofertados pela empresa signatária na presente Ata de Registro de Preços são os seguintes:

Item	Descrição do Produto/Serviço	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total

CLÁUSULA TERCEIRA: - DA VIGÊNCIA E ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS:

3.1. A Ata de Registro de Preços terá prazo de vigência de 12 (doze) meses, desvinculada da duração dos créditos orçamentários, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso Art. 84 da lei 14.133/2021.

3.2. É expressamente vedada a subcontratação do objeto registrado, conforme previsto no § 2º do Art. 122 da Lei 14.133/2021.

CLÁUSULA QUARTA - DOS PRAZOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA:

4.1. A entrega do objeto licitado será feita de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, após a emissão da Nota de Empenho, de acordo com as quantidades requisitadas, nas condições e prazos estabelecidos abaixo.

I. A nota de empenho/ordem de entrega será enviada para o e-mail informado pela empresa na proposta de preços, sendo que a empresa licitante terá no máximo 24 (vinte e quatro) horas para confirmar o seu recebimento



(para então iniciar a contagem dos prazos de entrega dos produtos).

II. A entrega provisória dos produtos deverá ser feita em até **30 (trinta)** dias úteis, no endereço indicado nas Notas de Empenho de Despesa/Ordem de Entrega após seu recebimento.

III. Verificada a não conformidade na entrega dos materiais, o licitante vencedor deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, providenciando a retirada dos mesmos e o respectivo reenvio, sem ônus de frete para a Administração, que em caso de recusa estará sujeito às penalidades previstas neste termo.

IV. A entrega definitiva dos materiais, será efetivada logo após a conferência do mesmo pelo fiscal, desde que em conformidade com as exigências deste termo.

V. A nota fiscal deverá obrigatoriamente ser entregue junto com os produtos.

VI. A empresa licitante deverá fornecer garantia mínima de 12 (doze) meses para os produtos ofertados, para defeitos de fabricação e de funcionamento.

CLAUSULA QUINTA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

5.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o recebimento do objeto licitado, mediante a apresentação da Nota Fiscal, devidamente certificado, constando o recebimento, por parte do servidor responsável, designado para tal.

I. Para efetivo pagamento, na Nota Fiscal deverá constar as retenções referente ao IRRF conforme Decreto Municipal nº 081/2022 (Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234/2012).

II. Serão processadas as retenções previdenciárias, ISSQN e Imposto de Renda, quando for o caso, nos termos da legislação vigente.

III. Os recursos orçamentários para fazer frente às despesas da presente licitação, serão alocados quando da formalização de contratos simplificados e emissão das Notas de Empenho de Despesa.

IV. A nota fiscal emitida pelo licitante vencedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo, número da modalidade da licitação e o número do empenho, para acelerar o trâmite de recebimento do serviço prestado e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

V. O pagamento será creditado em conta corrente da empresa, através de Ordem Bancária contra qualquer instituição bancária indicada na proposta, devendo para isto ficar explicitado o nome do banco, agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

VI. Os pagamentos serão concretizados em moeda vigente do país.

VII. Para execução do pagamento de que trata este subitem, a Contratada deverá fazer constar como beneficiário/cliente da Nota Fiscal/Fatura correspondente, emitida sem rasuras, o Município de São Vicente do Sul - RS, CNPJ nº 87.572.079/0001-03.

VIII. Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao licitante vencedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

IX. Qualquer erro ou omissão havidos na documentação fiscal ou na fatura será objeto de correção pela empresa e haverá, em decorrência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente regularizado.

X. O Município reserva-se o direito de recusar efetuar o pagamento se, no ato do atesto, o objeto licitado não estiver de acordo com a especificação apresentada e aceita neste Termo de Referência.

XI. Nos pagamentos realizados após a data de vencimento, incidirão juros de 0,50% (zero vírgula cinquenta por cento) ao mês, calculado pro rata die até a data do efetivo pagamento.

I. A fiscalização poderá deduzir nas faturas os valores das multas porventura aplicadas pela fiscalização, e o valor dos prejuízos causados pela contratada, em decorrência da execução do objeto.

CLAUSULA SEXTA - DA FISCALIZAÇÃO:

6.1. O acompanhamento e a fiscalização do objeto deste termo serão exercidos por meio de representante (s), designados pela Contratante, aos quais compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução do objeto, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, e os quais de tudo darão ciência à Contratada, conforme determina o art. 117, da Lei nº 14.133/2021:

§ 1º O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do



contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

§ 2º O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

§ 3º O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

6.2. Não obstante ser a Contratada a única e exclusiva responsável pela execução do objeto, a Contratante reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização.

6.3. Cabe à Contratada atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências da fiscalização inerentes ao objeto desta licitação, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a CONTRATANTE, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da Contratada, que é total e irrestrita em relação ao objeto executado, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do ajuste.

CLAUSULA SÉTIMA - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

7.1. O Registro de preço poderá ser cancelado, nas seguintes hipóteses:

- I. Quando a Empresa Registrada não cumprir as obrigações da Ata de Registro de Preços.
- II. Quando a Empresa Registrada se recusar receber as Notas de Empenho de Despesa, sem justificativa aceitável.
- III. Quando a Empresa Registrada não aceitar reduzir o seu preço registrado se esse se tornar superior ao praticado no mercado.
- IV. Quando a Empresa Registrada solicitar o cancelamento por escrito, comprovando estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços por fato superveniente, decorrentes de caso fortuito ou força maior.
- V. A comunicação do cancelamento do preço registrado, será formalizada em processo próprio, e comunicado por correspondência, com aviso de recebimento, assegurando o contraditório e a ampla defesa no prazo de 05 (cinco) dias úteis.
- VI. No caso de se tornar desconhecido o endereço da licitante vencedora, a comunicação será feita por publicação na imprensa oficial, considerando-se assim, para todos os efeitos, cancelado o preço registrado.

VII.

CLAUSULA OITAVA - CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR:

8.1. Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento da Ata de Registro de Preços ou não-aplicação de sanções, a ser firmada entre a Licitante Vencedora e o Município os inadimplementos decorrentes das situações a seguir, quando vierem a atrasar a entrega do produto licitado no local onde estiver sendo executado o objeto licitado:

- I. Greve geral;
- II. Calamidade pública;
- III. Interrupção dos meios de transporte;
- IV. Condições meteorológicas excepcionalmente prejudicadas; e
- V. Outros casos que se enquadrem no parágrafo único do art. 393 do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406/2002).

8.2. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pela Licitante Vencedora.

8.3. Sempre que ocorrerem situações que impliquem caso fortuito ou de força maior, o fato deverá ser comunicado ao Município, até 24 (vinte e quatro) horas após a ocorrência.

8.4. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 (vinte quatro horas) horas antes do dia de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

CLAUSULA NONA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

9.1. As sanções administrativas serão aplicadas conforme segue:

- I. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:
 - i. Dar causa à inexecução parcial do contrato;



- ii. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- iii. Dar causa à inexecução total do contrato;
- iv. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- v. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- vi. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- vii. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- viii. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- ix. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- x. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- xi. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- xii. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- II. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no subitem I deste termo, as seguintes sanções:
- i. Advertência;
- ii. Multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;
- iii. Impedimento de licitar e contratar, no âmbito da administração pública direta e indireta do órgão licitante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- iv. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da administração pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.
- III. As sanções previstas nas alíneas "i", "iii" e "iv" do subitem I do presente termo poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea "ii" do mesmo item.
- IV. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no subitem II do presente termo.
- V. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.
- VI. A aplicação das sanções previstas no subitem II deste termo não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.
- VII. Na aplicação da sanção prevista no subitem II, alínea "ii", do presente termo, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- VIII. Para aplicação das sanções previstas nas alíneas "iii" e "iv" do subitem II do presente termo o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- IX. Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.
- X. Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.
- XI. A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.
- XII. É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:
- i. Reparação integral do dano causado à Administração Pública;



- ii. Pagamento da multa;
- iii. Transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
- iv. Cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;
- v. Análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

XIII. A sanção pelas infrações previstas nas alíneas “viii” e “xii” do subitem II do presente termo exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

CLAUSULA DÉCIMA - DO REEQUILÍBRIOS ECONÔMICO-FINANCEIRO

10.1. Fica ressalvada a possibilidade de alteração dos preços registrados caso ocorra o desequilíbrio econômico financeiro do contrato, conforme disposto no Art. 124, Inciso II, alínea “d” da Lei 14.133/2021: para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do princípio ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

CLAUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA EXTINÇÃO

11.1. As hipóteses que constituem motivo para extinção contratual estão elencadas no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, que poderão se dar, após assegurados o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA:

- I. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- II. Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;
- III. Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial as obrigações assumidas no contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação.
- IV. A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DO FORO

12.1. Fica eleito o Foro da Comarca de São Vicente do Sul-RS, para dirimir eventuais dúvidas decorrentes da presente Ata de Registro de Preços, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que possa ser.

E, por assim haverem acordado, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas na presente Ata de Registro de Preços, que vai assinada em 02 (duas) vias de igual forma e teor, que após lida e achada conforme, vai firmada pelos contratantes, para que surtam seus jurídicos e legais efeitos.

São Vicente do Sul, ____ de _____ de 2025.

CONTRATANTE

Fernando da Rosa Pahim- Prefeito Municipal

Esta Retificação da Minuta de Ata de Registro de Preços foi examinada e aprovada em 13/11/2025 pelo Setor Jurídico Municipal.

Representante da Empresa

Fabricio Della Pace Rosa

OAB nº 106446

Assessor Jurídico - Portaria nº 002/2025



ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO CONJUNTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.061/2025 PROCESSO LICITATÓRIO Nº 348/2025

A empresa _____, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº _____ com sede na _____, através de seu representante legal infra-assinado:

DECLARA, sob as penas da Lei, e para fins de contratação com o município de São Vicente do Sul/RS, que:

- 1) Que cumpre os requisitos para a habilitação e a conformidade de sua proposta com as exigências do edital, respondendo o declarante pela veracidade das suas informações, na forma da lei;
- 2) Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 3) Que cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte...
- 4) Que as propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- 5) Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 6) Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 7) Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.
- 8) Que não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a administração pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- 9) ...

_____, ____ de _____ de 2025

Assinatura do Responsável pela Empresa
(Nome Legível/Cargo)



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

Data: 16/10/2025	DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA		
Material: (X) Consumo () Permanente (...) Serviços	Setor Solicitante: Secretaria Municipal de Administração Responsável pela solicitação: Clanilton Silva Salvador E-mail: administracao@saovicentedosul.rs.gov.br Telefone Fixo: 0800-000-4377 Ramal: 215		
Prazo final de entrega	Responsável Técnico:		Previsão de Consumo: estimativa para 12 meses
Dotação Orçamentária:	Objeto	Departamento / Coordenação	Secretário (a):
Fiscal do Contrato/Ata: Gean Dutra Soares	Aquisição parcelada de eletroeletrônicos, equipamentos de informática e periféricos para atender a demanda dos diversos setores da Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS	16/10/2025. Declaro estar ciente e concordo com a solicitação.	16/10/2025. Existe a necessidade de aquisição de eletroeletrônicos, equipamentos de informática e periféricos.
Gestor do Contrato: Clanilton Silva Salvador		Gean Dutra Soares Coordenador Técnico Informática	Clanilton Silva Salvador Secretário Administração

JUSTIFICATIVA:

A aquisição é necessária para permitir que os serviços prestados pelo Poder Executivo municipal sejam céleres e atinjam seus propósitos junto aos contribuintes.

Para atualização de equipamentos e periféricos, itens estes que passam por melhorias e adaptações sistêmicas periódicas que lhes atribuem novas funcionalidades, que sem tais atualizações, os serviços públicos prestados certamente seriam afetados e, como consequência, as necessidades dos cidadãos não seriam plenamente atendidas, ferindo, assim, os princípios da eficiência e celeridade, bases constitucionais da Administração.

Por fim, a aquisição de eletroeletrônicos, equipamentos de informática e periféricos com configurações atualizadas garantirá melhoria nos padrões de segurança da informação junto à Administração Pública Municipal, preservando dados colhidos durante a prestação dos serviços dos mais diversos órgãos da Prefeitura Municipal e cumprindo, desse modo, os ditames da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

O planejamento inicial, foi realizado através de levantamento da demanda pelo setor de TI.

Item	Descrição do produto	Quant	Unidade
1	Adaptador HDMI – VGA, com entrada HDMI e saída VGA.	10	Unidades
2	Adaptador wireless dual band USB, Tipo de antena: Externa.	06	Unidades
3	Auto transformador Bivolt 2000VA - 1400W, Frequência 60Hz.	20	Unidades
4	Bateria CR2032 (pilha de botão	50	Unidades
5	Cabo HDMI, Comprimento 1.5 m,	10	Unidades
6	Cabo HDMI, Comprimento 3 m.	10	Unidades
7	Cabo HDMI, Comprimento 5 m	05	Unidades
8	Caixa de som para PC, Tipo de alto-falante: woofer	25	Unidades
9	Caixa de som amplificada com bluetooth: tipo de alto-falante: woofer	03	Unidades
10	Câmera 1080p com captura de áudio	01	Unidades
11	Câmera de monitoramento Full HD 1080p	25	Unidades
12	Capa protetora para tablet 10"	30	Unidades
13	Computador desktop completo, Processador - Marca: Intel - Geração: 12ª	22	Unidades
14	Estabilizador 1000 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V/220V	06	Unidades



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

15	Estabilizador 500 VA, Voltagem de saída: 115V	06	Unidades
16	Filtro de linha 6 tomadas com proteção integrada	10	Unidades
17	Fone de ouvido com microfone	10	Unidades
18	Fone de ouvido headset simples, Compatibilidade universal	160	Unidades
19	Fonte ATX 300W	10	Unidades
20	Fonte ATX 750W	03	Unidades
21	Gabinete recarga p/notebook	04	Unidades
22	HD M.2 NVMe 250 GB, Fator de forma: M.2 2280 NVMe	10	Unidades
23	HD SSD 500GB (SATA)	05	Unidades
24	HD M.2 NVMe 500GB, Fator de forma: M.2 2280 NVMe	05	Unidades
25	HD SSD 256 GB (SATA)	10	Unidades
26	Impressora multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Scanner / Fax	10	Unidades
27	Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax	06	Unidades
28	Impressora Laser (pequeno porte), Padrão de impressão frente e verso	05	Unidades
29	Impressora térmica não fiscal	12	Unidades
30	Kit de chaves 8 peças imantadas	02	Kits
31	Kit de chaves p/ notebook, Kit profissional de precisão completo	02	Kits
32	Memória DDR3 8 GB, 1600MHZ DIMM	10	Unidades
33	Memória DDR4 16 GB, Capacidade: 16 GB	10	Unidades
34	Memória DDR4 8 GB, Capacidade: 8 GB	10	Unidades
35	Microfone sem fio (lapela)	05	Unidades
36	Microfone sem fio headset	05	Unidades
37	Mouse óptico sem fio	32	Unidades
38	Mouse óptico USB, Sensor ótico	52	Unidades
39	Multímetro digital portátil	02	Unidades
40	Nobreak 1200va entrada Bivolt E Saída 115v	06	Unidades
41	Notebook, Processador Intel Core i5-13420H ou similar 8 GB de memória RAM 256GB de SSD Tela de 15.6"	36	Unidades
42	Pasta térmica (silver), Cor: Cinza, Componente básico: Silicone modificado	20	Unidades
43	Pendrive 16 GB	10	Unidades
44	Pendrive 32 GB	10	Unidades
45	Placa de rede wireless PCI dual band	10	Unidades
46	Tablet 10", Sistema Operacional, Android 11	12	Unidades
47	Teclado sem fio	32	Unidades
48	Teclado USB	15	Unidades
49	Tela interativa, DISPLAY, Tamanho: 75"ou 86	01	Unidades
50	Smart TV 55"	02	Unidades
51	Unidade de armazenamento DVR (16 canais), Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTV + Analógica + IP	05	Unidades
52	Web cam Full HD para PC	10	Unidades
53	Câmera externa VHD 1120. Definição de Imagens HD 720p	20	Unidades
54	Câmera WIFI IM5. Imagens em Full HD	20	Unidades
55	Câmera VHD 1130. Definição de Imagens 720p	20	Unidades
56	Cx Cabo CFTV CAT 6 300MT	5	Bobinas
57	Fonte Colmeia 10A. Fonte 12V	5	Unidades
58	Par Balun. Proteção contra surtos de tensão. Filtro contra interferência e ruídos	50	Pares
59	Caixa proteção ponteiras. Caixa de passagem para CFTV	60	Unidades
60	HD 2TB 7200rpm Cache 256mb Sata 3	05	Unidades



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Este documento é a primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e da base ao termo de referência a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação “Art. 5º, Inciso XX, da Lei 14.133/2021”.

Município de São Vicente do Sul/RS

DEPARTAMENTO: Secretaria Municipal de Administração

RESPONSÁVEL PELO PEDIDO: Gean Dutra Soares - Coordenador Técnico Informática

SECRETÁRIO: Clanilton Silva Salvador

Necessidade da Administração: Aquisição parcelada de eletroeletrônicos, equipamentos de informática e periféricos para atender a demanda dos diversos setores da Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Quant	Unidade
1	Adaptador HDMI – VGA, com entrada HDMI e saída VGA.	10	Unidades
2	Adaptador wireless dual band USB, Tipo de antena: Externa.	06	Unidades
3	Auto transformador Bivolt 2000VA - 1400W, Frequência 60Hz.	20	Unidades
4	Bateria CR2032 (pilha de botão	50	Unidades
5	Cabo HDMI, Comprimento 1.5 m,	10	Unidades
6	Cabo HDMI, Comprimento 3 m.	10	Unidades
7	Cabo HDMI, Comprimento 5 m	05	Unidades
8	Caixa de som para PC, Tipo de alto-falante: woofer	25	Unidades
9	Caixa de som amplificada com bluetooth: tipo de alto-falante: woofer	03	Unidades
10	Câmera 1080p com captura de áudio	01	Unidades
11	Câmera de monitoramento Full HD 1080p	25	Unidades
12	Capa protetora para tablet 10"	30	Unidades
13	Computador desktop completo, Processador - Marca: Intel - Geração: 12 ^a	22	Unidades
14	Estabilizador 1000 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V/220V	06	Unidades
15	Estabilizador 500 VA, Voltagem de saída: 115V	06	Unidades
16	Filtro de linha 6 tomadas com proteção integrada	10	Unidades
17	Fone de ouvido com microfone	10	Unidades
18	Fone de ouvido headset simples, Compatibilidade universal	160	Unidades
19	Fonte ATX 300W	10	Unidades
20	Fonte ATX 750W	03	Unidades
21	Gabinete recarga p/notebook	04	Unidades
22	HD M.2 NVMe 250 GB, Fator de forma: M.2 2280 NVMe	10	Unidades
23	HD SSD 500GB (SATA)	05	Unidades
24	HD M.2 NVMe 500GB, Fator de forma: M.2 2280 NVMe	05	Unidades
25	HD SSD 256 GB (SATA)	10	Unidades
26	Impressora multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Scanner / Fax	10	Unidades
27	Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax	06	Unidades
28	Impressora Laser (pequeno porte), Padrão de impressão frente e verso	05	Unidades
29	Impressora térmica não fiscal	12	Unidades
30	Kit de chaves 8 peças imantadas	02	Kits
31	Kit de chaves p/ notebook, Kit profissional de precisão completo	02	Kits
32	Memória DDR3 8 GB, 1600MHZ DIMM	10	Unidades
33	Memória DDR4 16 GB, Capacidade: 16 GB	10	Unidades
34	Memória DDR4 8 GB, Capacidade: 8 GB	10	Unidades



35	Microfone sem fio (lapela)	05	Unidades
36	Microfone sem fio headset	05	Unidades
37	Mouse óptico sem fio	32	Unidades
38	Mouse óptico USB, Sensor ótico	52	Unidades
39	Multímetro digital portátil	02	Unidades
40	Nobreak 1200va entrada Bivolt E Saída 115v	06	Unidades
41	Notebook, Processador Intel Core i5-13420H ou similar 8 GB de memória RAM 256GB de SSD Tela de 15.6"	36	Unidades
42	Pasta térmica (silver), Cor: Cinza, Componente básico: Silicone modificado	20	Unidades
43	Pendrive 16 GB	10	Unidades
44	Pendrive 32 GB	10	Unidades
45	Placa de rede wireless PCI dual band	10	Unidades
46	Tablet 10", Sistema Operacional, Android 11	12	Unidades
47	Teclado sem fio	32	Unidades
48	Teclado USB	15	Unidades
49	Tela interativa, DISPLAY, Tamanho: 75"ou 86	01	Unidades
50	Smart TV 55"	02	Unidades
51	Unidade de armazenamento DVR (16 canais), Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP	05	Unidades
52	Web cam Full HD para PC	10	Unidades
53	Câmera externa VHD 1120. Definição de Imagens HD 720p	20	Unidades
54	Câmera WIFI IM5. Imagens em Full HD	20	Unidades
55	Câmera VHD 1130. Definição de Imagens 720p	20	Unidades
56	Cx Cabo CFTV CAT 6 300MT	5	Bobinas
57	Fonte Colmeia 10A. Fonte 12V	5	Unidades
58	Par Balun. Proteção contra surtos de tensão. Filtro contra interferência e ruídos	50	Pares
59	Caixa proteção ponteiras. Caixa de passagem para CFTV	60	Unidades
60	HD 2TB 7200rpm Cache 256mb Sata 3	05	Unidades

1. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E DA JUSTIFICATIVA

- 1.1. O planejamento inicial, foi realizado através de levantamento da demanda pelo setor de TI.
- 1.2. Para atualização de equipamentos e periféricos, itens estes que passam por melhorias e adaptações sistêmicas periódicas que lhes atribuem novas funcionalidades, que sem tais atualizações, os serviços públicos prestados certamente seriam afetados e, como consequência, as necessidades dos cidadãos não seriam plenamente atendidas, ferindo, assim, os princípios da eficiência e celeridade, bases constitucionais da Administração.
- 1.3. Por fim, a aquisição de eletroeletrônicos, equipamentos de informática e periféricos com configurações atualizadas garantirá melhoria nos padrões de segurança da informação junto à Administração Pública Municipal, preservando dados colhidos durante a prestação dos serviços dos mais diversos órgãos da Prefeitura Municipal e cumprindo, desse modo, os ditames da Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).
- 1.4. Destaca-se, portanto, conforme descrito acima a necessidade de aquisição dos materiais.

2. DA CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

- 2.1. A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de São Vicente do Sul.

3. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. O objeto licitado tem natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 3.2. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso (Art. 84 Lei 14.133/2021).



I. A demanda refere-se ao quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, por isto, a contratada compromete-se a fornecer os mesmos de forma parcelada durante a vigência contratual, conforme a necessidade do Município.

3.3. Da qualificação econômico-financeira:

I. A licitante deverá apresentar os seguintes documentos para habilitação no certame licitatório:

i. Apresentar a Certidão Negativa de Falência ou de Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 60 (sessenta) dias da data designada para a apresentação do documento, quando esta não contiver data de validade, havendo mais de um cartório distribuidor deverá ser apresentado documento hábil do órgão judiciário informando o número de distribuidores;

a) Em caso de dúvida ou manifestações contrárias ao documento apresentado pelo licitante, o Pregoeiro diligenciará para sanar as divergências, sendo o mesmo inabilitado se ficar comprovado a existência de mais de um cartório distribuidor na sede da licitante;

ii. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios exigíveis e apresentáveis na forma da Lei, ou seja, registrados na Junta Comercial ou Órgão competente que comprovem a boa situação financeira da empresa:

a) Os documentos limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

b) Para comprovação da boa situação financeira, serão utilizados os seguintes indicadores mínimos para verificação da situação financeira das empresas:

AC

LIQUIDEZ CORRENTE: ----- = igual ou superior a 1,00

PC

Obs.: Indicará quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis à curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo.

AC + ARLP

LIQUIDEZ GERAL: ----- = igual ou superior a 1,00

PC + PELP

Obs.: Indicará quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte, para liquidar suas obrigações, com vencimento neste mesmo período.

PC + PELP

GRAU DE ENDIVIDAMENTO: ----- = igual ou menor que 1,00

AT

Obs.: Expressará o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas, envolvendo além dos recursos líquidos, também os permanentes.

Onde: AC = Ativo Circulante; AD = Ativo Disponível; ARLP = Ativo Realizável à Longo Prazo; AP = Ativo Permanente; AT = Ativo Total; PC = Passivo Circulante; PELP = Passivo Exigível à Longo Prazo; PL = Patrimônio Líquido.

Obs.: Os índices previstos acima poderão ser substituídos por Demonstração de Patrimônio Líquido, de no mínimo 10% (dez por cento) do valor estimado para contratação.

3.4. Da qualificação técnica:

I. A licitante deverá apresentar os seguintes documentos para habilitação no certame licitatório:

i. O licitante deverá possuir capacidade de entrega do objeto licitado, compatível com as especificações mínimas constante neste Termo, para tanto, será exigido apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com comprovação de fornecimento, no território nacional, comprovando boa qualidade dos produtos/serviços entregues.

3.5. Dos prazos, condições de entrega e da garantia:

I. A entrega do objeto licitado será feita de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, após a emissão da Nota de Empenho, de acordo com as quantidades requisitadas, nas condições e prazos estabelecidos abaixo.

i. A nota de empenho/ordem de entrega será enviada para o e-mail informado pela empresa na proposta de preços, sendo que a empresa licitante terá no máximo 24 (vinte e quatro) horas para confirmar o seu recebimento (para então iniciar a contagem dos prazos de entrega dos produtos).

ii. A entrega provisória dos produtos deverá ser feita em até 15 (quinze) dias úteis, no endereço



indicado nas Notas de Empenho de Despesa/Ordem de Entrega após seu recebimento.

iii. Verificada a não conformidade na entrega dos materiais, o licitante vencedor deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, providenciando a retirada dos mesmos e o respectivo reenvio, sem ônus de frete para a Administração, que em caso de recusa estará sujeito às penalidades previstas neste termo.

iv. A entrega definitiva dos materiais, será efetivada logo após a conferência do mesmo pelo fiscal, desde que em conformidade com as exigências deste termo.

v. A nota fiscal deverá obrigatoriamente ser entregue junto com os produtos.

vi. A licitante deverá fornecer garantia mínima de 12 meses para defeitos de fabricação ou de funcionamento.

3.6. Da fiscalização:

I. O acompanhamento e a fiscalização do objeto deste termo serão exercidos pelo servidor designado para tal, ao qual compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução do objeto, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, e os quais de tudo darão ciência à Contratada, conforme determina o art. 117, da Lei nº 14.133/2021:

§ 1º O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

§ 2º O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

§ 3º O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

II. Não obstante ser a Contratada a única e exclusiva responsável pela execução do objeto, a Contratante reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização.

III. Cabe à Contratada atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências da fiscalização inerentes ao objeto contratado, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a Contratante, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da Contratada, que é total e irrestrita em relação ao objeto executado, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do ajuste.

3.7. Do pagamento:

I. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo do objeto licitado, mediante a apresentação da Nota Fiscal, devidamente certificado, constando o recebimento, por parte do servidor responsável, designado para tal.

i. Para efetivo pagamento, na Nota Fiscal deverá constar as retenções referente ao IRRF conforme Decreto Municipal nº 081/2022 (Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234/2012).

ii. Serão processadas as retenções previdenciárias, ISSQN e Imposto de Renda, quando for o caso, nos termos da legislação vigente.

iii. Os recursos orçamentários para fazer frente às despesas da presente licitação, serão alocados quando da formalização de contratos simplificados e emissão das Notas de Empenho de Despesa.

II. A nota fiscal emitida pelo licitante vencedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo, número da modalidade da licitação e o número do empenho, para acelerar o trâmite de recebimento do serviço prestado e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

III. O pagamento será creditado em conta corrente da empresa, através de Ordem Bancária contra qualquer instituição bancária indicada na proposta, devendo para isto ficar explicitado o nome do banco, agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

IV. Os pagamentos serão concretizados em moeda vigente do país.

V. Para execução do pagamento de que trata este subitem, a Contratada deverá fazer constar como beneficiário/cliente da Nota Fiscal/Fatura correspondente, emitida sem rasuras, o Município de São Vicente do Sul - RS, CNPJ nº 87.572.079/0001-03.

VI. Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao licitante vencedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.



VII. Qualquer erro ou omissão havidos na documentação fiscal ou na fatura será objeto de correção pela empresa e haverá, em decorrência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente regularizado.

VIII. O Município reserva-se o direito de recusar efetuar o pagamento se, no ato do atesto, o objeto licitado não estiver de acordo com a especificação apresentada e aceita neste Termo de Referência.

IX. Nos pagamentos realizados após a data de vencimento, incidirão juros de 0,50% (zero vírgula cinquenta por cento) ao mês, calculado pro rata die até a data do efetivo pagamento.

X. A fiscalização poderá deduzir nas faturas os valores das multas porventura aplicadas pela fiscalização, e o valor dos prejuízos causados pela contratada, em decorrência da execução do objeto.

3.8. Das obrigações da contratante e da contratada:

I. São Obrigações da Contratante

- i.** Efetuar o devido pagamento à Contratada, nos termos do presente instrumento;
- ii.** Dar à Contratada as condições necessárias à regular execução do contrato;
- iii.** Determinar as providências necessárias quando o fornecimento do objeto não observar a forma estipulada neste termo e no contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, quando for o caso;
- iv.** Designar servidor pertencente ao quadro da Contratante, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do licitado;
- v.** Cumprir e fazer cumprir todas as demais cláusulas do presente termo.

II. São Obrigações da Contratada

- i.** Fornecer o objeto de acordo com as especificações, quantidade e prazos do presente termo, bem como nos termos da sua proposta;
- ii.** Responsabilizar-se por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre o objeto contratado, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas aos funcionários que empregar para a execução do objeto, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos;
- iii.** Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando, mensalmente, cópia das guias de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS relativas aos empregados alocados para a execução do contrato, bem como da certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT);
- iv.** Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;
- v.** Zelar pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas do Ministério do Trabalho, cabendo à Contratada o fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI);
- vi.** Responsabilizar-se por todos os danos causados por seus funcionários à Contratante e/ou terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, devidamente apurados mediante processo administrativo, quando da execução do objeto contratado;
- vii.** Reparar e/ou corrigir, às suas expensas, o fornecimento em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do objeto em desacordo com o pactuado;
- viii.** Executar as obrigações assumidas no contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação.
- ix.** A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

3.9. Das sanções administrativas:

I. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- i.** Dar causa à inexecução parcial do contrato;
- ii.** Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- iii.** Dar causa à inexecução total do contrato;
- iv.** Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- v.** Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- vi.** Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- vii.** Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo



justificado;

viii. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

ix. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

x. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

xi. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

xii. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

II. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no subitem I deste termo, as seguintes sanções:

i. Advertência;

ii. Multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;

iii. Impedimento de licitar e contratar, no âmbito da administração pública direta e indireta do órgão licitante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

iv. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da administração pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

III. As sanções previstas nas alíneas “i”, “iii” e “iv” do subitem I do presente termo poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea “II” do mesmo item.

IV. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no subitem II do presente termo.

V. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

VI. A aplicação das sanções previstas no subitem II deste termo não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

VII. Na aplicação da sanção prevista no subitem II, alínea “ii”, do presente termo, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

VIII. Para aplicação das sanções previstas nas alíneas “iii” e “iv” do subitem II do presente termo o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

IX. Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

X. Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

XI. A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

XII. É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

i. Reparação integral do dano causado à Administração Pública;

ii. Pagamento da multa;

iii. Transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;

iv. Cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;

v. Análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

XIII. A sanção pelas infrações previstas nas alíneas “viii” e “xii” do subitem II do presente termo exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

3.10. Dos casos fortuitos ou de força maior:



I. Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento do Contrato oriundo deste processo licitatório, ou não-aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir, quando vierem a atrasar a entrega do veículo no local onde estiver sendo executado o objeto Licitado:

- i.** Greve geral;
- ii.** Calamidade pública;
- iii.** Interrupção dos meios de transporte;
- iv.** Condições meteorológicas excepcionalmente prejudicadas; e
- v.** Outros casos que se enquadrem no parágrafo único do art. 393 do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406/2002).

II. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pela empresa licitante.

III. Sempre que ocorrerem situações que impliquem caso fortuito ou de força maior, o fato deverá ser comunicado a Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS, até 24 (vinte e quatro) horas após a ocorrência.

IV. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 (vinte e quatro) horas antes do dia de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

3.11. Do reequilíbrio econômico-financeiro:

I. Fica ressalvada a possibilidade de alteração dos preços registrados caso ocorra o desequilíbrio econômico financeiro do contrato, conforme disposto no Art. 124, Inciso II, alínea “d” da Lei 14.133/2021: *“para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do princípio ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato”*.

3.12. Da extinção:

I. As hipóteses que constituem motivo para extinção contratual estão elencadas no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, que poderão se dar, após assegurados o contraditório e a ampla defesa à Contratada:

- i.** Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- ii.** Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;
- iii.** Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial as obrigações assumidas no contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação;
- iv.** A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

4. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

4.1. A quantidade de produtos foi estimativa para um período de 12 (doze) meses.

5. DAS ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO:

5.1. Os valores de referência para a formação da cesta de preços, foram apurados através a média saneada de preços pesquisados baseados em compras semelhantes de outros órgãos públicos Art. 23, § 1º, inciso II, as planilhas fazem parte deste ETP e estão anexadas ao processo administrativo.

6. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

6.1. Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 463.485,32 (quatrocentos e sessenta e três mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e trinta e sete centavos), conforme planilha resumo abaixo:

Item	Descrição do produto/Características Mínimas	Quant	Unid ade	Valor Unitário	Valor Total
1	Adaptador HDMI – VGA, com entrada HDMI e saída VGA. Material de revestimento do conector em latão niquelado. Resolução máxima de 1080p. Compatível com computador.	10	Unida de	30,79	307,90
2	Adaptador wireless dual band USB, Tipo de antena: Externa. Standars: IEEE 802.3. Sensibilidade de recepção: 54M: -75 dBm @ 10% PER. Sistemas operativos compatíveis: Windows 7, 8, 10 e 11 (64 bits). Interface USB, Tipos de freqüências 2.4/5 GHz	06	Unida de	108,90	653,40



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

3	Auto transformador Bivolt 2000VA - 1400W, Frequência 60Hz. Dimensões: 13cm de comprimento x 8,2cm de largura x 9,4cm de altura. Suportar até 1.1kW. Com Protetor térmico. Transformar 127 volts/220 volts ou 220 volts/127 volts. Transformador permite equipamentos que funcionam com tensões diferentes das que são fornecidas pela distribuidora de energia, possam ser acionados de acordo com a necessidade do aparelho. Com função de transformar a tensão de 220v para 127v ou de 127v para 220v, em um mesmo equipamento. Com sistema de proteção térmica, em caso de sobrecarga, a proteção térmica será ativada e acontecerá o desarme automático do autotransformador; Tomadas de 10A tripolar;	20	Unida de	276,67	5.533,40
4	Bateria CR2032 (pilha de botão), Composta por lithium 3V. Sem mercúrio. Linha: Lithium. Tamanho da pilha: CR2032, Forma: Botão	50	Unida de	2,59	129,50
5	Cabo HDMI, Comprimento 1,5 m, Formato de venda: Unidade, Com entrada HDMI e saída HDMI. Material de revestimento em pvc.	10	Unida de	29,50	295,00
6	Cabo HDMI, Comprimento 3 m. Formato de venda: Unidade. Com entrada HDMI GOLD 24K e saída HDMI GOLD 24K. Cabo blindado revestido em PVC para maior durabilidade e proteção.	10	Unida de	30,00	300,00
7	Cabo HDMI, Comprimento 5 m Com entrada HDMI e saída HDMI. Resolução máxima de 2K. Compatível com monitor.	05	Unida de	30,68	153,40
8	Caixa de som para PC, Tipo de alto-falante: woofer. Potência de 12W. Com 2 microfones de acessório. Conector de entrada: Auxiliar. Quantidade de alto-falantes: 2. Lugar de colocação: mesa. Dimensões: 10cm de largura, 19cm de altura e 8cm de profundidade.	25	Par	87,90	2.197,50
9	Câmera 1080p com captura de áudio, Especificações técnicas: Sensor 1/2.8 CMOS, Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V), Linhas horizontais 1920H, Resolução real Full HD: 1080 p, Compatibilidade Modo Full HD, MHDX 1304, MHDX 1308, MHDX 1316, Taxa de Quadros Modo Full HD MHDX 1304 (Gravação e visualização em 30 fps), MHDX 1308 (Gravação e visualização em 15 fps), MHDX 1316 (Gravação em 10 fps / visualização em 15 fps), Lente 2.8 mm, Ângulo de visão horizontal 108°, Ângulo de visão vertical 60°, IR Inteligente Sim, Alcance IR 20 m, Comprimento de onda LED IR 850nm, Quantidade de LEDs 1, Formato do vídeo NTSC / PAL, Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-H / HDTV (v2.0) Analógico (CVBS), Mudança de protocolo Menu OSD, VHD Control*, Tester 3000 MT, Relação sinal-ruído >65 dB, Sensibilidade 0.002 lux / F1.6 (B/W), Velocidade do obturador 1/30 ~ 1/100.000s, Sincronismo Interno, Íris Eletrônica, Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B, Troca Automática do Filtro (ICR) Sim, Características complementares: Controle Automático de Ganho (AGC) ON, Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON/OFF, High Light Compensation (HCL) Sim (Digital), Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR), Balanço de branco Automático / Ajustável, Modo de imagem Padrão / Suave /Forte /Quente / Frio, Ajuste de imagem Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Croma / Gamma/ 2DNR, Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol, Máscara de Privacidade ON / OFF (8 áreas programáveis), Redução Digital de Ruído (DNR) 2DNR, Funções Inteligentes Áudio embutido, Controle Automático de Ganho (AGC) Sim (somente protocolo HDCVI), Conexões Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea, Alimentação Conector P4 fêmea, Características Elétrica: Consumo máximo de corrente 200 mA, Consumo máximo de potência 2,4 W, Tensão 12Vdc, Range de tensão 30% (8,4 ~ 15,6Vdc), Proteção antissurto 15 KV (Vídeo e alimentação). Características Mecânicas: Dimensões (L x A x P) (A x Φ) Φ85,0 mm x 77,1 mm, Peso 110g, Cor case Branca, Tipo case / material Plástico, Dome, Grau de proteção - Local de instalação Interno, Características ambientais: Temperatura de operação -40°C a 60 °C, Umidade relativa de operação <95%, Certificados: FCC Parte 15, classe B, CE CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035	01	Unida de	402,96	402,96
10	Câmera de monitoramento Full HD 1080p, Sensor 5 MP CMOS, Pixels efetivos 2880 (H) x 1620 (V), Linhas horizontais 2880H, Resolução real 5 MP, Lente 2.8 mm, Ângulo de visão horizontal 106°, Ângulo de visão vertical 57°, IR Inteligente Sim, Alcance IR e Luz 30 m (IR) / 20 m (Full Color), Comprimento de onda LED IR850nm, Quantidade de LEDs 2, Formato do vídeo NTSC, Relação sinal-ruído >65 dB, Sensibilidade 0.02 lux / F1.6 (Color), 0.002 lux / F1.6 (B/W), 0 lux IR on, Velocidade do obturador NTSC: 1/30 ~ 1/100.000s, Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B Troca Automática do Filtro (ICR):Sim, Controle Automático de Ganho (AGC) ON, Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON/OFF, High Light Compensation (HCL):Sim (Digital), Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR), Balanço de branco Automático / Ajustável, Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo, Ajuste de imagem Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Croma / Gamma, Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol, Máscara de Privacidade ON / OFF (8 áreas programáveis), Redução Digital de Ruído (DNR) 2D NR, Controle Automático de Ganho (AGC): Sim, Conexões Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea, Alimentação: Conector P4 fêmea	25	Unida de	298,56	7.464,00
11	Capa protetora para tablet 10", Compatível com tablets de 10 polegadas, como: Multilaser M10A, Cores: Preto, Conteúdo da Embalagem: 1 Capa Bumper de 10 Polegadas, Funcionalidades da Capa Proteção anti-impacto, Cantos reforçados para absorver quedas, Fácil de colocar e remover, Material flexível, dobrável, lavável e	30	Unida de	52,20	1.566,00



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

	resistente, Não cobre a tela, mantendo acesso total ao aparelho, Material Emborrachado.				
12	Computador desktop completo, Processador - Marca: Intel - Geração: 12ª- Série: Core i5- Modelo: 12400F ou similar- Clock: 4.40GHz- Núcleos: 6- Threads: 12Placa de vídeo- NVIDIA GeForce GT 610- Conexões de vídeo: HDMI 2.0, DVI E VGA- Memória: 2GB- Conexão: PCI-E X16 (offboard)Placa-mãe- Chipset: Intel H610 (LGA 1700)- Conexões USB: 2x 3.2 + 4x 2.0- Áudio: HD 7.1 canais com 3 conexões- Rede: Gigabit 10/100/1000- Conexões de vídeo: HDMI 2.0 e VGA- PS2: sim- Slots: PCI-E x1 3.0, PCI-E X16 4.0, M.2 (socket 3, M KEY, 2242/2260/2280 SATA e suporte a SSD PCIe)- Memória: Suporta até 64GB de memória DDR4 3200MHzMemória- Geração: DDR4- Frequência: 3200MHz- Capacidade: 08GBArmazenamento- Tipo: SSD- Tecnologia: NVMe GEN 3- Conexão: PCI-E- Capacidade: 512GB- Velocidade de leitura: 2400MB/s- Velocidade de escrita: 1700MB/s Gabinete- Tipo: Micro ATX- Conexões: 2x USB e 2x áudio- Cor: Preto Fonte de alimentação- Tipo: ATX - Potência real: 500W - Energia: Bivolt - Certificada: sim - Cooler de refrigeração: sim - Cor: Preta Acessórios - Mouse USB: com 3 botões e alto DPI, este mouse é confortável e ideal para o seu dia a dia - Teclado USB: no padrão português brasil ABNT2 e repleto de teclas de atalho. Possui função anti ghosting Monitor - Tipo da tela: LED - Tamanho da tela: 21,5" - Resolução: Full HD 1920x1080 - Brilho: 250CD/M² - Contraste: 500.000:1 - Taxa de atualização: 75Hz - Tela antireflexo: sim - Menu de configuração: sim - Ergonomia: ajuste de inclinação - Conexões de vídeo: HDMI e VGA	22	Unida de	3.211,25	70.647,50
13	Estabilizador 1000 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V/220V. Potência nominal de 1000 VA. Faixa de estabilização de saída de 6%. Entrada bivolt automática para maior conveniência. Seis tomadas para conectar diversos dispositivos. Alarme sonoro de sobrecarga para segurança. Profundidade compacta de 18 cm, ideal para espaço reduzido. 06 tomadas	06	Unida de	302,99	1.817,94
14	Estabilizador 500 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V - 127V / 220V. Voltagem bivolt. Tem 6 tomadas. Proteção em caso de variações de tensão.	06	Unida de	275,25	1.651,5
15	Filtro de linha 6 tomadas, 6 tomadas com proteção integrada, Atua como filtro de linha e DPS (proteção contra surtos), Tecnologia LCF: varistor + centelhador, Bivolt automático (127V ou 220V), Corrente máxima: 10 amperes, Potência máxima: 1270W (127V) ou 2200W (220V), somando todas as tomadas, Entrada de 3 pinos e saídas de 3 pinos, Cabo com 1,5 metro de comprimento, Chave microdisjuntora no lugar de fusível - mais eficiente, pois desarma em caso de sobrecarga e pode ser rearmada, LED indicador de funcionamento, Plug and play: é só conectar e usar	10	Unida de	61,89	618,90
16	Fone de ouvido com microfone, Áudio cristalino: Nítido e sem ruídos, ideal para Zoom, Google Meet, Teams e outras plataformas. Microfone com redução de ruído: Capta sua voz com clareza e elimina barulhos do ambiente. Conforto garantido: Design ergonômico, almofadas macias e arco ajustável para horas de uso sem cansaço. Compatibilidade universal: Conexão P2 (3.5mm) para notebooks, PCs e telefones	10	Unida de	184,00	1.840,00
17	Fone de ouvido headset simples, Compatibilidade universal: Conexão P2 (3.5mm) para notebooks, PCs e telefones, Formato de headset para conforto prolongado, Cabo de 1,5 m para maior liberdade de movimento	160	Unida de	110,33	17.652,80
18	Fonte ATX 300W, Potência real: 300 watts4 saídas (+/-12v, +5v, +3.3v, 5vsb)baixo ruído alta confiabilidade start: 20ms proteção de curto circuito: todas as saídas umidade: 10%~95% rh proteção de sobre tensão: +5v, +12v, +3.3v temperatura: 10oc~50oc temperatura de armazenamento: -20oc~+60oc altitude: perímetro de 50000ft umidade: 10%~95% rh tensão: 90~135/180~264vac frequência: 47~63 hz dimensões: 14,7 (l) x 8,5 (a) x 11,7 (p) cm conectores:1 x alimentação 20 + 4 pinos1 x alimentação 4 pinos 4 x sata 2 x ide	10	Unida de	162,58	1.625,80
19	Fonte ATX 750W, conector: atx - versão atx 12v: v2.4 - temperatura nominal de saída contínua: 30ºc - potência contínua: 750 watts - tecnologia de rolamento do ventilador: sleeved - tamanho do ventilador: 120 mm - rolamento do ventilador: fdb (rolamento dinâmico de fluidos) - tensão: 100-240vac - parte superior: tecnologia: pfc ativo + full bridge src llc + dc to dc - capacitores: full japan electrolytic capacitores - potência bom sinal: 100-500ms - tempo de espera: >16ms(80% load) - horas mtbf 100.000 horas - 80 plus gold - eficiência: >90% sob carga típica(50% carregamento) - proteções: scp,opp,otp,ovp,ocp,uvp - temperatura de operação: 0 - 40 °c - regulamentação: cb/ccc/ce/fcc/ukca/eac/can ices-003(b)/nmb-003(b) - regulamento erp: erp 2014 - dimensões 150 x 140 x 86 mm conectores: - 1x conector atx 24 pinos - 1x conector cpu8pin - 1x conector cpu8(4+4) - 3x conectores pci-e (6-2)pin - 8x conectores sata - 1x conector 4pin peripheral x4	03	Unida de	363,96	1.091,88
20	Gabinete recarga p/notebook (30 notebooks), Estrutura soldada em aço SAE 1020 1,5mm de espessura. – Pintura eletrostática a pó com secagem em estufa em alta temperatura. Não enferruja e não descasca com o tempo. – Gabinete Carrinho de recarga com 127cm x 60cm x 57,5cm (AxLxP). – Largura de 60cm possibilita passagem em qualquer porta padrão. – Com porta e fundo em aço perfurados. O que possibilita saída do calor interno. – Fechaduras com fechadura e chave de segurança. Tanto frente quanto laterais e fundo. – Com régua com 30 ou 36 tomadas 20A (3 pinos novo padrão) instaladas e um só cabo de 2m para ligação na rede elétrica. – Kit de ventilação no teto com 2 ventiladores que possibilitam exaustão rápida do calor interno. Pode ser ligado quando e se tiver necessidade. – 3 bandejas com 10 divisórias cada. Cabendo até 1 notebook por divisória ou 3 tablets por divisória. – Total de 30 divisórias verticais. – 4 Rodízios (rodinhas) especiais de baixo ruído com	04	Unida de	3.455,00	13.820,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

	freio. – Laterais com perfil de fixação padrão 19 polegadas. Composição do produto: – Gabinete Carrinho de Recarga 24u – 01 un – Réguas Tomada Tripla com 30 ou 36 tomadas – 01 un – Kit de Ventilação de Teto com 2 Ventiladores – 01 un, – Bandeja fixa 500mm Profundidade c/10 Disórias – 03 un, – Porca Gaiola para Fixação das Bandejas – 8 por bandeja (24 un p/ 3 Bandejas) + 4 un por réguas. – Rodízio Giratórios (Rodinhas) sem Trava- 2 un por carrinho – Rodízio Giratórios (Rodinhas) com Trava – 2 un por carrinho – Puxador Embutido para Gabinete (Par) – 1 par por carrinho, – Puxador Superior para Gabinete (Par) – 1 par por carrinho				
21	HD M.2 NVMe 250 GB, Fator de forma: m.2 2280 nvme, Interface: pcie gen3 8Gb/s até 4 pistas, Capacidade: 250GB, Temperatura de operação: 0°C to 70°C, Vibração em operação: 5 grms, 10-2000 hz, 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s, Capacidade de gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em operação : 4.9 grms, 7-800 hz, 3 axes, Consumo de energia: 3,5w, Indicado para: desktop/notebook, Dimensões: 80mm x 22mm x 2,38mm, Peso: 7,5g	10	Unida de	149,23	1.492,30
22	HD SSD 500GB (SATA), Capacidade: 500 GB, Interface SATA III para transferência de dados rápida e eficiente. Tipo de armazenamento SSD que melhora o desempenho geral. Fator de forma de 2.5" ideal para notebooks. Compatível com diversos sistemas operativos, incluindo Windows e Linux.	05	Unida de	375,00	1.875,00
23	HD M.2 NVMe 500GB, Fator de forma: m.2 2280 nvme, Interface: pcie gen3 8Gb/s até 4 pistas, Capacidade: 500GB, Temperatura de operação: 0°C to 70°C, Vibração em operação: 5 grms, 10-2000 hz, 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s, Capacidade de gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em operação : 4.9 grms, 7-800 hz, 3 axes, Consumo de energia: 3,5w, Indicado para: desktop/notebook, Dimensões: 80mm x 22mm x 2,38mm, Peso: 7,5g	05	Unida de	362,95	1.814,75
24	HD SSD 256 GB (SATA), Capacidade: 256GB, Interface: SATA III, Dimensões: 3.96" x 2.75" x 0.28", Desempenho de leitura sequencial: 545MB/s, Certifications: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL	10	Unida de	176,81	1.768,10
25	Impressora multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Scanner / Fax, Velocidade de Impressão (A4 / Carta): 40 / 42 ppm, Ciclo de trabalho Máximo Mês: Até 80.000 Páginas, Volume Mensal Recomendado: Até 4.000 Páginas, Processador: 1.2Ghz, Memória (Padrão / Máximo): 512MB / 512MB, Armazenamento: Sem suporte, Resolução de Impressão: 1200 x 1200dpi, Linguagem de Impressão: HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster, Duplex Automático: Integrado (Padrão), Painel de operação: 2,7" Polegadas / Touchscreen, Conectividade: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Frontal USB port; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network; 802.3az (EEE); 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi radio + BLE, Mobilidade: HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™ Certified; Wi-Fi® Direct Printing; Optional ROAM Queue Printing; HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey, Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança: TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m²): Bandeja Manual 60 a 200g/m²; Gaveta 60 a 120g/m², Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band. Manual 1: 76.2 x 127 a 215.9 x 355.6 mm; Bandejas 2, 3: 104.9 x 148.59 a 215.9 x 355.6 mm Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Ofício (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; A5-R; 4 x 6 in; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep)	10	Unida de	1.566,83	15.668,30
26	Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas - Bandeja 3 de 550 folhas opcional - Capacidade de entrada (padrão/máx.) até 350/900	06	Unida de	3.320,73	19.924,38



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

	folhas - Volume mensal de páginas recomendado entre 750 e 4000 páginas - Rendimentos do toner Toner inicial para até 3.050 pgs. e Toner Comercial para até 9.700 pgs ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA: - Tipo de Impressora: HP LaserJet Pro MFP 4103fdw - Funções: Impressão Cópia Scanner Fax - Velocidade de Impressão: (A4 / Carta) 40 42 ppm - Ciclo de trabalho máximo mês: Até 80.000 páginas - Volume mensal recomendado: Até 4.000 páginas - Processador: 1.2Ghz - Memória (Padrão / Máximo): 512MB 512MB - Armazenamento: Sem suporte - Resolução de Impressão: 1200x1200 dpi - Linguagem de Impressão: HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster - Duplex: Automático Integrado (Padrão) - Painel de operação: 2.7" Polegadas Touchscreen - Toner Inicial: Até 3.050 páginas - Toner de reposição: Até 9.700 Páginas - Wireless: (Dual-band 2.4 – 5Ghz) Padrão TAMANHO DE PAPEL SUPORTADO: - Customizado na Bandeja Manual 1: 76,2x127 a 215,9x355,6 mm - Customizado nas Bandejas 2, 3: 104,9x148,59 a 215,9x355,6 mm - Suportado na Bandeja Manual 1: A4 A5 A6 B5 (JIS) Ofício 16K Japanese Postcard Double Japan Postcard Rotated Envelope Custom Size - Suportado nas Bandejas 2 e 3: A4 A5 A6 B5 (JIS) Ofício 16K Custom Size A5-R 4 x 6 in B6 (JIS)- ADF: Letter Legal A4 Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm Capacidade Máxima de Papel Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas) FUNÇÕES DO SCANNER: - ADF: Passagem única para até 50 originais - Resolução: Até 1200x1200 dpi - Tamanho ADF: 216x356 mm Vidro: 216x297 mm - Velocidade: Até 29 ipm (Simplex) 46 ipm (Duplex) - Recursos padrão de envio: Scan to E-mail Save-to-Network Folder Save-to-USB drive - Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF ESPECIFICAÇÕES DA FOTOCOPIADORA: - Resolução: Até 600x600 dpi - Número máximo de cópias: Até 9.999- Redução / Ampliação: 25 a 400% ESPECIFICAÇÕES DO FAX: - Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps - Memória de Fax: Até 400 páginas Quick dialing: Até 200 números - Resolução Padrão: 203x98 dpi Fino: até 203x196 dpi Superfino: até 300x300 dpi CONECTIVIDADE: - 1 Hi-Speed USB 2.0 1 rear host USB 1 Frontal USB port - Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network 802.3az (EEE) 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi radio + BLE SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: - Windows 7 a 11 Windows Client OS Windows Server- Android iOS Linux Citrix Novell- macOS 10.15 Catalina macOS 11 Big Sur macOS 12 Monterey CARTUCHOS SUBSTITUTOS: - Cartucho de toner inicial HP LaserJet preto original (~3.050 páginas) W1030XC - Cartucho de toner comercial HP LaserJet preto original (~9.700 páginas) W1030XZ (Produção local) DADOS TÉCNICOS: - Voltagem: 110v 50/60 Hz (± 2 Hz) - Consumo de energia: Imprimindo: 510W Pronta: 7,5W Suspensão: 0,9W - Consumo típico elétrico (TEC): 0,40 kWh/semana (Blue Angel) 0,44 kWh/semana (Energy Star 3.0) - Temperatura de funcionamento: 10°C a 32,5°C - Umidade de operação: 10% a 80% de UR				
27	Impressora Laser (pequeno porte), Padrão de impressão frente e verso Sim Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm) 48 Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm) 50 Tipo de consumível Cartucho de toner e unidade de cilindro Velocidade da CPU (MHz) 1200 Resolução de impressão (dpi) 1200 x 1200 dpi Compatibilidade com o driver de impressora‡ Windows, Mac OS, Linux Conectividade e Compatibilidade Compatibilidade com dispositivos móveis‡ AirPrint®, Brother Mobile Connect, Mopria®, Wi-Fi Direct® Interface(s) padrão Wireless 802.11 b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 Tratamento de papel Capacidade de impressão frente e verso Sim Capacidade da bandeja multifuncional (págs.) 100 Capacidade de papel opcional LT-5505 (até 2 x 250 folhas) ou LT-6505 (até 2 x 520 folhas) Capacidade de saída de papel (págs.) 150 Tamanho de papel - Bandeja multiuso Carta, Envelope, Ofício, A4, Tamanhos personalizados Tamanho de papel - Bandeja de papel Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6 Gramatura da folha - Bandeja multiuso (mín./máx.) 60-230 g/m² Gramatura da folha - Bandeja de papel (mín./máx.) 60-163 g/m² Capacidade padrão de entrada de papel (págs.) 250 Geral Tela LCD 1 linha Ciclo de trabalho mensal máximo‡ Até 90.000 páginas Volume de impressão mensal recomendado‡ Até 5.000 páginas Memória padrão 512 Modo de economia de toner Sim Características de pesquisa Função Somente impressão Tecnologia de impressão Laser Monocromática Tamanho do grupo de trabalho Home Office/Small Office, Grupos de trabalho pequenos, Grupos de trabalho de tamanho médio Energia Voltagem CA 127V / 50/60Hz / 9,7 A Consumo de energia - Desligado / Sono profundo / Sleep / Pronto / Impressão 0,04 W / 0,5 W / 5,4 W / 31 W / 670 W	05	Unida de	1.190,00	5.950,00
28	Impressora térmica não fiscal, Diâmetro máximo da bobina 83mm Método de impressão Térmica direta Dimensões 145(L) x 146(A) x 197(P) mm Corte de papel Guilhotina (corte automático) e serrilha (corte manual) MTBF 360.000h Velocidade máxima 300 mm/seg. Voltagem Entrada: AC100V - 240V 50-60HZ, Saída: 24V ± 5%, 2.1ª Vida útil da cabeça térmica 150km Vida útil da guilhotina 2.000.000 cortes Interface de comunicação USB, ETHERNET e SERIAL RS232 (DB-9) Largura do papel 57,5mm / 80mm +/- 0,5mm CARACTERÍSTICAS Comunicação ampliada para: USB, Ethernet e Serial Velocidade de impressão 300 mm/seg.	12	Unida de	516,17	6.194,04
29	Kit de chaves (8 peças imantadas), Jogo com 8 Chaves Fenda e Philips Com Pontas Imantadas. O kit de Chaves de 8 peças com cabos embrulhados e pontas imantadas inclui: 04 Chaves de fenda: 1/8 x 6 (3 x 150mm), 3/16 x 4 (5 x 100mm), 1/4 x 4 (6.5 x 100mm), 5/16 x 6 (8 x 150mm), 04 Chaves Philips: PH0 x 4 (PH0 x 100mm), PH1 x 4 (PH1 x 100mm), PH2 x 6 (PH2 x 150mm), PH3 x 6 (PH3 x 150mm), Material: Cromo Vanádio, Ponta Imantada	02	Kit	71,21	142,42



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

30	Kit de chaves p/ notebook, Kit profissional de precisão completo Chaves ferramentas p/notebook, Com Estojo embrorrachado, Contém 38 peças: Chave Tork: T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, Chave Philips: 1.2, 1.5, 2.0, Chave de Fenda: 1.5, 2.0, Chave Hexagonal: 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, Chave Estrela (5 Pontas): 0.8, 1.2, Chave Y: 2.0, Chave PH2, Chave Triangulo: 2.3, Chave U1: 2.6, 02 - chaves plásticas, 01 – Ventosa, 01 – Pinça, Chave Pentalobe 30mm	02	Kit	67,55	135,10
31	Memória DDR3 8 GB, 1600MHZ DIMM, Capacidade: 8GB, Interface: DDR3, Frequência: 1600MHz, Quantidade de Pin: 240pin, Latência CAS: CL11, Tensão de Trabalho: 1.5V, Tamanho(L×P×A mm): 133.35×31.25×1.4, Temperatura de Operação: 0 °C a 85 °C	10	Unida de	152,33	1.523,30
32	Memória DDR4 16 GB, Capacidade: 16 GB, Frequência: 3200 MHz, CL: 18-22-22-42, Padrão: DDR4 DIMM, Tamanho: 17cm (A)x 7,5cm (L)x 2cm (P)	10	Unida de	284,00	2.840,00
33	Memória DDR4 8 GB, Capacidade: 8 GB, Frequência: 3200 MHz, CL: 16-20-20-40, Padrão: DDR4 DIMM, Dissipador de Calor: Não, Tamanho: 18cm (A)x 8cm (L)x 2cm (P)	10	Unida de	168,93	1.689,30
34	Microfone sem fio (lapela), Frequência mínima de 38 kHz e máxima de 20 kHz para captação precisa de áudio. Padrão polar omnidirecional com cobertura de 360°. Sensibilidade de 96 dB para gravações nítidas. Conexão sem fio que proporciona liberdade de movimento. Leve e sem necessidade de fonte de alimentação para maior autonomia. Inclui receiver e lapela como acessórios essenciais	05	Unida de	413,65	2.068,25
35	Microfone sem fio headset, Características: Receptor, Microfone Transmissor, Tie Clip microfone, Headset microfone, 9v200Mapsu, Bateria 9V inclusa, 2 pilhas AA 1.5v inclusas, Microfone Lapela 50 mts Sem Fio Headset Bivolt Profissional, Microfone Sem Fio de alta sensibilidade, componentes SMD. Acompanha dois tipos de Microfone: Headset e Tie Clip (para prender na camisa) com até 30 metros de distância do receptor. Receptor: Funciona a Pilhas AA ou Fonte Bivolt (INCLUSO). Transmissor: Funciona a bateria, possuir rosca, evitando escapar o Plug e Clip para prender na calça. Alcance de até 15 a 30 metros. Frequência de resposta: 50Hz-15Khz. Faixa VHF: 110 MHz - 120 MHz, Entrada do conector: conector tipo miniatura (G-05) que permite conexão a vários cabos de mics auriculares e lavarier e a cabos de adaptadores para instrumentos. Receptor: Possuir saída de áudio P2 (mono). Faixa de frequência: 210-266MHz. NÃO compatível com celular. Voltagem: BIVOLT. Faixa de Frequência: 210-266MHz, Faixa de Frequência Disponível: 45~15000Hz, Alcance dinâmico>100dB, Sistema de distorção 0,8%, Faixa de temperatura operacional: 10° C ~ 40°C	05	Unida de	478,97	2.394,85
36	Mouse óptico sem fio, Mouse sem fio MW350, Cor: Preto, Compatível com Windows e Mac, Conexão USB e Plug & Play, Para PC e Notebook, Ergonômico e Confortável, Número de Botões: 4, Frequência: 2.4 GHz, Alcance: 10m, Resolução: 800, 1200, 1600 DPI, Alimentação: 2 Pilhas AAA, Dimensões (L x A x P): 6,6 cm x 10,8 cm x 3,8cm	32	Unida de	49,67	1.589,44
37	Mouse óptico USB, Sensor ótico, com resolução de 1.200dpi – Movimentos precisos e sem falhas; Mais de 4 mil quadros por segundo; Vida útil: Mais de 2 milhões de cliques; 03 botões, sendo 1 Wheel para rolagem da tela; Extremidades arredondadas; Plug and Play; Formato ergonômico; Ambidestro; Dispensa o uso de mousepads. USB, Sistemas Operacionais Compatíveis Microsoft Windows 7/8/8.1/10/11 Distribuições Linux Certificações / Compatibilidade Atende a diretiva RoHS; UL/IEC 60950, CE/IEC61000.	52	Unida de	32,84	1.707,68
38	Multímetro digital portátil, Características Técnicas: - Display: 3 ½ Dígitos (2000 Contagens) - Taxa de Amostragem: Aprox. 3 vezes/s - Indicação de Sobre-faixa: Dígito mais significativo (1) - Indicação de Bateria Fraca: O símbolo 'bateria' aparece quando a tensão da bateria estiver abaixo da nominal para operação - Mudança de Faixa: Manual - Data Hold - Desligamento Automático Após: Aprox. 20±10 minutos - Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F), RH < 80% - Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F), RH < 80% - Coeficiente de Temperatura: 0,1 x (Precisão Especificada) por °C, < 18°C ou > 28°C - Uso Interno - Altitude Máxima de Operação: 2000m - Altitude Máxima de Armazenamento: 10000m - Grau de Poluição: II - Alimentação: 1 x 9V (6F22, NEDA1604 ou 006P) - Consumo: Aprox. 3mA (típico) - Segurança: IEC1010 Sobretenção e Dupla Isolação, Categoria II 1000V - Dimensões: 190(A) x 95(L) x 40(P)mm - Peso: Aproximadamente 400g Tensão DC: - Faixas: 200m, 2, 20, 200 e 1000V - Precisão: 200mV ~ 200V ± (1.0%+3D); 1000V ± (1.0%+5D) - Resolução: 0.1m, 1m, 10m, 100m e 1V - Impedância de Entrada: 10Mohms - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC para faixa de 200mV; 1000V DC / Pico AC para outras faixas Tensão AC: - Faixas: 2, 20, 200 e 750V - Precisão: 2V ~ 200V ± (0.8%+5D); 750V ± (1.2%+5D) - Resolução: 1m, 10m, 100m e 1V - Impedância de Entrada: 10Mohms - Resposta em Frequência: 40Hz ~ 200Hz para a faixa de 750V; 40Hz ~ 400Hz para outras faixas - Sensibilidade: Valor eficaz para uma onda senoidal (RMS) - Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / Pico AC Corrente DC: - Faixas: 20m, 200m e 20ª - Precisão: 20mA ± (0.8%+4D); 200mA ± (1.2%+4D); 20A ± (2.0% + 5D) - Resolução: 10µ, 100µ e 10mA - Queda de Tensão: Máximo 200mV - Corrente Máxima: 20A (tempo de teste menor que 10 segundos para medida na faixa de 20A) -Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração de 0,2A/250V para entrada mA; Fusível de Ação Lenta de 15A/250V para entrada 20ª Corrente AC: - Faixas: 20m, 200m e 20ª - Precisão: 20mA ± (1.0%+5D); 200mA ± (2.0%+5D); 20A ± (3.0%+10D) - Resolução: 10µ, 100µ e 10mA - Queda de Tensão: Máximo 200mV - Corrente Máxima: 20A (tempo de teste menor que 10 segundos para medida na faixa de 20A) - Resposta em	02	Unida de	183,77	367,54



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

	Frequência: 40Hz ~ 200Hz - Sensibilidade: Valor eficaz para onda senoidal (RMS) - Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração de 0,2A/250V para entrada mA; Fusível de Ação Lenta de 15A/250V para entrada 20ª Resistência: - Faixas: 200, 2k, 20k, 200k, 2M, 200Mohms - Precisão: 200Ohms ± (0.8%+5D); 2kOhms ~ 2MOhms ± (0.8%+3D); 200MOhms ± (5% (Leit. -10D)+20D) - Resolução: 0.1, 1, 10, 100, 1k, 100kOhms - Tensão de Circuito Aberto: < 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC Teste de Linha Viva: - Alarme: Sonoro, Luminoso - Condição de Teste: Verificação de linha viva padrão AC - Faixa de Detecção: 110V ~ 380V AC RMS - Proteção de Sobrecarga: 500V DC / Pico AC Teste de Transistor (hFE): - Faixa: 0 ~ 1000 - Tipo: NPN / PNP - Corrente de Base: 10µA DC - Vce: 3V DC Continuidade: - Faixa: Continuidade - Limiar: (70±20) Ohms - Tensão de Circuito Aberto: Aprox. 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC Diodo: - Faixa: Diodo. - Descrição: Display mostra a queda de tensão aproximada do diodo - Corrente de Teste: Aprox. 1mA - Tensão Reversa: Aprox. 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC				
39	Nobreak 1200va entrada Bivolt E Saída 115v: Descrição: Voltagem de entrada: 120V/220V. Potência nominal de 1200VA e potência real de 600W. Entrada bivolt automático com faixa de operação de 95V a 145V. Tecnologia Line Interactive com transferência em < 4ms. Baterias internas seladas VRLA de 12V/7Ah com autonomia de até 15 minutos. Oito tomadas de saída com proteções integradas contra sobrecarga e curto-circuito. Gabinete em ABS antichamas com ventilação passiva para operação silenciosa. Especificações Técnicas Principais: Potência nominal: 1200V Potência real: 600W Fator de potência: 0,5 Tensão de entrada: Bivolt automático – 115V ou 220V Faixa de operação da entrada: 95V a 145V (em 115V), 180V a 245V (em 220V) Tensão de saída: 115V padrão (opcional 220V via jumper) Tecnologia: Line Interactive Forma de onda no inversor: Semi-senoidal (Trapezoidal PWM) Tempo de transferência: < 4ms Bateria interna: 2 x 12V/7Ah seladas VRLA Tensão DC: 24V Autonomia média: Até 15 minutos (meia carga) Recarga inteligente: Sim Partida a frio: Sim Tomadas de saída: 8 tomadas padrão NBR 14136 (2P+T) Proteções integradas: Subtensão / Sobretenção, Curto-circuito, Sobrecarga, Descarga total da bateria, Surtos de tensão, Sobreaquecimento Estabilizador interno: Sim Sinalização: LEDs indicadores + alarme sonoro, Especificações Técnicas Principais: Potência nominal: 1200VA Potência real: 600W Fator de potência: 0,5 Tensão de entrada: Bivolt automático – 115V ou 220V Faixa de operação da entrada: 95V a 145V (em 115V), 180V a 245V (em 220V) Tensão de saída: 115V padrão (opcional 220V via jumper) Tecnologia: Line Interactive Forma de onda no inversor: Semi-senoidal (Trapezoidal PWM) Tempo de transferência: < 4ms Bateria interna: 2 x 12V/7Ah seladas VRLA Tensão DC: 24V Autonomia média: Até 15 minutos (meia carga) Recarga inteligente: Sim Partida a frio: Sim Tomadas de saída: 8 tomadas padrão NBR 14136 (2P+T) Proteções integradas: Subtensão / Sobretenção, Curto-circuito, Sobrecarga, Descarga total da bateria, Surtos de tensão, Sobreaquecimento Estabilizador interno: Sim Sinalização: LEDs indicadores + alarme sonoro Tecnologia de montagem: SMD Gabinete: ABS antichamas Ventilação: Passiva (operação silenciosa) Tecnologia de montagem: SMD Gabinete: ABS antichamas Ventilação: Passiva (operação silenciosa)	06	Unida de	845,78	5.074,68
40	Notebook, Principais características Processador Intel Core i5-13420H ou similar 8 GB de memória RAM 256GB de SSD Tela de 15.6" Sistema operacional Windows 11 Home Até 8 horas de bateria Sistema Operacional: Windows 11 Home 64-Bits Memória: 8 GB RAM LPDDR5 de até 4800 Mhz (memória em chip soldada na placa mãe não expansível) Gráficos: UHD para processadores Intel com memória compartilhada com a memória RAM. Controle: Senha para BIOS e HD Segurança: TPM em firmware (fTPM)Trava Kensington Áudio e microfone 2x Alto-falantes estéreo de 2 Watts cada Tecnologia 2x Microfones Tecnologia Acer Purified Voice 2.0 com redução de ruído de fundo feito por inteligência artificial Compatível com Cortana por voz Tela Tela: 15.6" painel de LED TN (Twisted Nematic) Resolução: Full HD (1920 x 1080) Proporção: 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz Brilho: 220 nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente ~ 11ms Contraste: 400:1 Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC Tecnologia antirreflexo Acer ComfyViewTM CPU Intel CoreTM i5-13420H 8 núcleos (4 Perfomace-cores 4 Efficient-cores) 12 threads Frequência: até 4.60 GHz 12 MB Intel Smart Cache Armazenamento e slot 256 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto) Webcam Webcam com resolução Full HD de 1920 x 1080 gravação de áudio e vídeo em 1080p á 60 FPS com recurso TNR (redução de ruído temporário) Wi-Fi e rede Wi-Fi rede sem cabo 802.11 a/b/g/n/ac/ax Três bandas com frequências de: 2.4 GHz, 5 GHz e 6 GHz Com tecnologia 2x2 MU-MIMO Suporte ao Bluetooth 5.3 ou superior com compartilhamento de áudio de alta qualidade LE Áudio (LC3) Alimentação e bateria Fonte de alimentação Externa de 90 Watts bivolt 100 à 240 Volts com cabo de 3 pinos padrão do Brasil e certificação do INMETRO Bateria De até 4620 mAh com 3 células Íon de litio de 50 Watts / hora. Autonomia da bateria de até 8 horas (dependendo das condições de uso) Teclado e touchpad Teclado Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Teclado numérico Independente Touchpad Multi gestual com dois botões suportando rolagem com dois dedos, gestos para abrir Cortana, Action Center, multitarefa e comandos de aplicativos Resistente a umidade Sem zona morta Certificação Microsoft Precision Touchpad	36	Unida de	3.764,93	135.537,48



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

41	Pasta térmica (silver), Especificações Técnicas • Cor: Cinza • Componente básico: Silicone modificado • Condutovidade Térmica: 10,5 W/mk • Peso 6g ou mais, Conteúdo da Embalagem: 1 - Pasta Térmica TS COLD com 4 gramas, 1 - Lenço umedecido, 1 - Espátula de plástico para ajudar na retirada da pasta térmica antiga e também ajudar na nova aplicação	20	Unida de	34,81	696,20
42	Pendrive 16 GB, Capacidade 16 GB, Interface USB 2.0, Compatibilidade Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X v10.5+	10	Unida de	31,23	312,30
43	Pendrive 32 GB, Capacidade 32 GB, Interface USB 2.0, Compatibilidade Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X v10.5+	10	Unida de	52,00	520,00
44	Placa de rede wireless PCI dual band, Alta Velocidade Wi-Fi: Suporte a velocidades de até 867Mbps em 5GHz e 300Mbps em 2.4GHz, ideal para streaming, jogos online e videoconferências. - Tecnologia Dual Band: Oferece maior flexibilidade e estabilidade na conexão sem fio, com menor interferência. - Design Interno para Desktop: Adaptador interno com instalação via slot PCI-E, garantindo uma aparência discreta e integração total ao gabinete. - Compatível com PCI-E x1, x4, x8 e x16: Alta compatibilidade com a maioria das placas-mãe para desktops. - Suporte a MU-MIMO: Melhora o desempenho da rede em ambientes com múltiplos dispositivos conectados. - Sistema Operacional Suportado: Compatível com Windows 7, 8, 10 e 11 (64 bits). - Frequências: 2.4GHz / 5GHz, - Interface: PCI-E (x1/x4/x8/x16), - Aplicação: Uso exclusivo em desktops	10	Unida de	134,88	1.348,80
45	Tablet 10", Sistema Operacional, Android 11 Bluetooth Sim Conexões 3GWi-fiUSB Memória RAM 8GB Tela 10,1 Pol Processador Quad Core Memória Interna 32GB Cor Preto Conteúdo da Embalagem 1 Tablet M10 3G ; 1 Cabo USB tipo C ; 1 Carregador ; 1 Guia Rápido Câmera Frontal 2MP Youtube P_uwJP1ujYI Câmera Traseira 5MP Peso do produto 730g Largura do produto 17,5cm Altura do produto 1cm Comprimento do produto 24,5cm Bateria 5.000mAh	12	Unida de	1.400,00	16.800,00
46	Teclado sem fio, Teclado Multimídia sem fio, 2,4 GHz até 10 mts de alcance, 8 teclas de atalho multimídia, Padrão ABNT 2, Requisitos de Sistema, Windows® XP, Windows Vista® ou Windows® 7, Porta USB, Itens Inclusos, Teclado, Receptor Unifying, Duas pilhas AAA	32	Unida de	147,45	4.718,40
47	Teclado USB, Tipo de Teclado Numérico, Conexão USB, Padrão de Teclado ABNT2, Comuns: 109 teclas. Especiais: 6 teclas, Compatibilidade Windows 10, 11 ou,superior, Plug&Play, Características, Digitação, confortável e silenciosa com teclado em layout ABNT2. Teclas de baixo perfil. Conexão plug-and-play. Resistente a derramamentos de líquidos.Tecclas de fácil leitura.	15	Unida de	79,26	1.188,90
48	Tela interativa, DISPLAY, Tamanho: 75"ou 86", Área útil: 1428,48 x 803,52mm, 1649,66 x 927,94mm, 1895.04 x 1065.96mm, Proporção da tela: 16:9, Resolução: 3840 x 2160 px (4k UHD), Frequência: 60 Hz, Ângulo de visão: 178° (H/V), Tecnologia de iluminação: DLED, Brilho com Vidro (typ): 350 cd/m², Brilho com Vidro (min): 400 cd/m², Vida útil: >= 50.000 horas, ÁUDIO, Canais: 2.2 (estéreo), Potência do som: 2x8w + 2x18w, MÓDULOS COMPATÍVEIS Computador integrado: DGTOPS42, GTOPS62, DGTOPS72, Wireless, CONECTORES/INTERFACES DE USUÁRIO HDMI OUT: 1, USB 2.0: 1, USB 3.0: 4, USB Type-C: 1, TOUCH OUT: 3, HDMI IN: 4, SPDIF: 1, RS232: 1, LAN (RJ45): 2, SPDIF: 1, SISTEMA TOUCH Tecnologia Touch: Sensor Infravermelho, Sistemas operacionais suportados: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Linux, MacOS, Android, ChromeOS, Pontos de toque: 50 toques, Ferramentas de toque: Dedos, Canetas, Objetos opacos em geral, Tamanho mínimo de objeto: 1,5mm, Tempo de resposta: <= 3 ms, Precisão do toque: +- 1 mm, Espessura da escrita: < 3mm, Espessura do vidro da tela: 4mm, Dureza do vidro da tela: Nível 7 Mohs, Coordenadas de toque: 32767 x 32767, SISTEMA ANDROID Versão: Android 13, CPU: Octacore (A76*4 + A55*4), GPU: Mali G610MP4, RAM: 8 GB, ROM: 128 GB, ENERGIA Requerimentos de energia: 100-240v ~ 50/60Hz 4.0A, Consumo Geral: (65") 400W, (75") 400W, (86") 550W, Consumo em StandBy: 0.5W, DGTOPS72, Processador: Intel Core i5 13gen ou Intel Core i7 13gen, Memória: 16GB DDR4 (Expansível até 32GB), Armazenamento: SSD 512 GB (Expansível até 2TB), SO: Windows 11 pré instalado, licenciado sob demanda, Gráficos Gráficos: Intel® Iris® Xe, Rede Wifi: Inclusa – homologada pela Anatel, Rede: 10/100/1000Mb, Saída HDMI: 1, USB 3.1 Gen2 Type-C: 1, USB 3.0: 4, RJ45: 1, Áudio OUT: 1, Mic IN: 1, 80 Pinos: Suporta, Antena: 2, Trava Kensington: 1, Botão Reset: 1, Botão de ligar: 1, Requerimento de energia: 12-19V DC 5.0A, Consumo Máximo: 60W, Consumo em StandBy: 1.2W	01	Unida de	12.239,42	12.239,42
49	Smart TV 55", Especificações: - Polegadas: 55" - Anatel: 18830-22-01925 - Inmetro: 005433 / 2017 Imagem - Tamanho: 55 Polegadas - Resolução: 4K Ultra HD (3.840 x 2.160) - Frequência: 60Hz Nativo - Processador: Processador AI a5 4K Ger7 - Upscaler AI: 4K Upscaling - Dynamic Tone Mapping: Sim - Controle de Brilho IA: Sim - HDR (High Dynamic Range): HDR10 / HLG - FILMMAKER MODE: Sim - Modo de Imagem: 9 modos (Vívido, Standard, Eco, Cinema, Esportes, Otimizador de Jogos, ISF Especialista (Modo Claro Dia), ISF Especialista (Modo Escuro Noite)) - Jogos - HGIG Mode: Sim - ALLM (Modo Baixa Latência Automático): Sim - Otimizador de Jogos: Sim - Acessibilidade - Alto Contraste: Sim - Escala de Cinza: Sim - Cores Invertidas: Sim Áudio - AI Sound: AI Sound Pro (Virtual 9.1.2 Up-mix) - Clear Voice Pro: Sim - Modo áudio compartilhado: Sim - Saída de Áudio Simultânea: Sim - Bluetooth Surround Ready: Sim (Reprodução em 2 vias) - Saída de Áudio: 16W - AI Acoustic Tuning: Sim - Audio Codec: AC4, AC3 (Dolby Digital),	02	Unida de	2.917,33	5.834,66



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

	EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-x - Sistema de Som: 2.0 canais Conectividade - Retorno de Canal de Áudio: eARC (HDMI 2) - Bluetooth Support: Sim (V5.0) - Ethernet: Sim (1) - Simlink (HDMI CEC) Sim - SPDIF (Saída de Áudio Digital Óptica) Sim - Entrada HDMI: Sim (3) - Entrada de RF: Sim (1) - USB: Sim (2-USB 2.0) - Wi-Fi: Sim (Wi-Fi 5) Funcionalidades - Compatível com Apple Airplay2: Sim - Sistema Operacional: webOS 24 - Configurações Família: Sim - Compatível com Câmera USB: Sim - Web Browser Completo: Sim - Reconhecimento Inteligente de Voz: Compatível - Controle Smart Magic Compatível: (vendido separadamente) - Compartilhamento entre Ambiente: Sim - App de Controle pelo Smartphone: Sim - Modo Hotel: Sim - Amazon Alexa: Sim Dimensões do Produto: - Peso com base: 14,2 Kg - Peso sem base: 14 Kg - Dimensões com base (LXAXP): 1.235 x 776 x 231 mm - VESA: 300 x 300 Energia - Voltagem: AC 100~240V 50-60Hz - Consumo de energia em stand by: Abaixo de 0,5W Itens inclusos: - Smart Tv 55" - Controle Remoto: Convencional (Padrão) - Cabo Energia: Sim - Pilhas: Sim (2)				
50	Unidade de armazenamento DVR (16 canais), Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTVI + Analógica + IP » Visualização em 1080p e Modo de operação Full HD* » Compressão de vídeo H.265 e H.265+ » Detecção inteligente de pessoas e veículos » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC » Compatibilidade com protocolo Onvif » Modo NVR - Transforma todos os canais BNC em IP » Função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR » Suporta 1 HD SATA de alta apacidade » Edição de áudio e vídeo » compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB Sistema Processador principal Integrado de alta performance Sistema operacional Linux® embarcado Entradas de vídeo Quantidade de canais 16 canais BNC + 2 canais IP ou 18 canais IP no modo NVR ¹ Protocolos suportados Intelbras -1 e Onvif Perfil S Intelbras Multi HD® Compatibilidade ² Analógica NTSC / PAL HDCVI 1080p / 720p HDTVI 1080p / 720p AHD 1080p / 720p IP 6 MP / 5MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p Compressão de vídeo H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B Áudio Suprime a câmeras com áudio Todos os canais BNC ou todos os canais IP são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Entrada de áudio 1 entrada com conector do tipo RCA (15K Ω) Saída de áudio 1 saída com conector do tipo RCA (15K Ω) Áudio bidirecional Disponível na entrada de áudio 1 Compressão de áudio suportado G.711u, G.711a, PCM, AAC Saída de vídeo Saída de vídeo 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC Resoluções de saída HDMI 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 Resolução de saída VGA 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 Resolução de saída analógica 800x600 Mosaico da tela Modo analógico 1/4/8/9/16 Modo BNC + IP 1/4/8/9/16 Máscara de privacidade 4 zonas configuráveis por canal Informações em tela Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação Suporte à Planificação (câmera Fishey) Sim, na interface WEB com plug-in. Gravação Bit rate ³ 2 Mbps por canal (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps por canal analógico (CVBS) Modo de gravação Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaração de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo. Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação 1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~4seg., Pós-alarme: 10~300seg.	05	Unida de	1.547,01	7.735,05
51	Web cam Full HD para PC, Resolução máxima de vídeo de 1920x1080p para imagens nítidas. Microfone integrado com redução de ruído para áudio claro. Compatível com sistemas Windows e Mac OS. Função de foco manual para ajustes precisos. Cabo USB de 140 cm para maior flexibilidade. Adequada para videoconferências em plataformas populares	10	Unida de	161,00	1.610,00
52	Caixa de som amplificada com bluetooth: tipo de alto-falante: woofer, Possui conectividade Bluetooth, Possui luzes LED. Diferentes efeitos de voz. Bateria recarregável e carregador incluído. Potência de 400W. Alto falante 12 polegadas. Conector de entrada: USB, Miniplug, Plug, P2.	03	Unida de	505,00	1.515,00
53	Câmera externa VHD 1120. Definição de Imagens HD 720p, Definição de Imagens HD 720p ». Full Color, para imagens coloridas no escuro total ». Menu OSD ». Protocolo Multi HD – HDCVI, AHD-M, HDTVI, analógico (CVBS). Sensor 1/3" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução Real HD: 720p Lente 2.8 mm Ângulo de visão horizontal 112° Ângulo de visão vertical 62° Alcance LED 20m Led inteligente Sim Quantidade de LEDs 2 Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS) Mudança de Protocolo Menu OSD / VHD Control* Relação sinal-ruído ≥65 dB Sensibilidade 0,005 lux / F1.6 (Color) 0 lux (Illuminator on) Velocidade do obturador 1/30 a 1/10000s Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido Controle Automático de Ganho (AGC) ON Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON / OFF High Light Compensation (HLC) Sim (Digital) Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR) Balanço de branco Automático / Ajustável Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo Ajuste de imagem Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma Função Luz Branca Sim Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol Redução Digital de Ruído (DNR) 2D e 3D – Ajustável Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea Alimentação Conector P4 fêmea, Consumo máximo de corrente 275 Ma, Consumo máximo de potência 3,3 W Tensão 12 Vdc	20	Unida de	364,22	7.284,40
54	Câmera VHD 1130. Definição de Imagens 720p, Definição de Imagens 720p ». Cores por mais tempo ». Protocolo MultiHD – HDCVI, AHD-M, HDTVI, Analógico Sensor 1/2.8" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução real HD (720p) – Analógico (600 TVL) Lente 2,8 mm	20	Unida de	417,25	8.345,00



	Angular de visão horizontal 109° Angular de visão vertical 48° Alcance IR 30 m IR inteligente Sim (Ajustável) Quantidade de LEDs 2 Comprimento de onda LED IR 850nm Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTV (v2.0) Analógico (CVBS) Sensibilidade 0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on Velocidade do obturador 1/30s-1/100,000s Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B Troca Automática do Filtro (ICR) Sim Controle Automático de Ganho (AGC) ON Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON / OFF Wide Dynamic Range (WDR) Ajustável (DWDR) Balanço de branco Automático / Ajustável Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo Ajuste de imagem Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR Idiomas do menu OSD Português / Inglês Redução Digital de Ruído (DNR) 2D – Ajustável Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea Alimentação Conector P4 fêmea Consumo máximo de corrente 190 mA Consumo máximo de potência 2,3W, Tensão 12Vdc Range de tensão 30% (8,4 ~ 15,6Vdc) Proteção antissurto 15 KV (Vídeo e alimentação) Dimensões (L x A x P) (A x ?) 85 x 85 x 69 mm Peso 150g Cor case Branca Tipo case / material Bullet / Plástica Grau de proteção IP67 Local de instalação Interno e externo Temperatura de armazenamento (-) 40°C a 60 °C Temperatura de operação (-) 40 °C a 60 °C Umidade relativa de armazenamento 20% a 90% RH Umidade relativa de operação 20% a 90% RH FCC Parte 15, classe B CE EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000- 6-3:2007 EN 50130-4:2011 EN 61000-3- 2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4- 3:2006+A1:2009+A2:2010 IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000- 4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004				
55	Câmera WIFI IM5. Imagens em Full HD, Imagens em Full HD » Visão noturna de até 30 metros » Microfone interno » Proteção contra chuva e poeira IP67 MODELO iM5 S iM5 SC Sensor 1/2.8" 2 MP CMOS Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V) Resolução real Full HD (1080p) Lente 2,8 mm Ângulo de visão 125° (diagonal), 106° (horizontal) e 56° (vertical) Armazenamento MicroSD Mínimo 8GB/ Máximo 256GB (Classe 10) ⁴ Zoom digital 8x Alcance IR 30 m IR inteligente Sim Comprimento de onda LED IR 0,85 μm Sensibilidade 0 lux (IR ligado) Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável) Troca Automática do Filtro (ICR) Sim Controle Automático de Ganho (AGC) Não Compensação de Luz de Fundo (BLC) Sim (Automático) High Light Compensation (HLC) Não Wide Dynamic Range (WDR) Sim - Digital automático Balanço de branco Automático Detecção de movimento Ajustável Redução Digital de Ruído (DNR) 3D – Automático Consumo máximo de corrente 0,29 A Consumo máximo de potência Dimensões (L x A x P) 74,2 x 147,27 x 74,2 mm Peso 600g Cor case Branco Tipo case / material Bullet / Plástico Grau de proteção IP67 Local de instalação Interno e Externo Temperatura de operação -30 °C a 60°C Umidade relativa de operação 95% ou menos (sem condensação) Rede cabeadas Sim - RJ45 fêmea Protocolo RTMP, RTSP, ONVIF, Intelbras- 1, IPv4 Padrões Wifi IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n Frequência Wi-Fi 2,4 GHz ~ 2,4835 GHz Largura de banda 20 / 40 MHz Segurança 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK Potência de transmissão: b: 17 dBm, g :15 dBm, n :15 dBm Taxa de transmissão 11b: 11 Mbps, 11g: 54 Mbps, 11n: 150 Mbps Ganho da antena 1,39 dBi Frame Rate Adaptável (máximo de 30 FPS) Adaptável (máximo de 20 FPS) Compressão de vídeo H.265 (perfil principal) H.264 (perfil principal) Taxa de bits para vídeo Adaptável Áudio Sim Compressão de áudio AAC Taxa de bits para áudio Adaptável	20	Unida de	2.080,00	41.600,00
56	Cabo CFTV CAT 6, Bobina 300 Metros, Unidade de venda: Bobina. Cabo de rede tipo Par trançado UTP para aplicações de segurança. Suporta transmissão de dados de até 100 MHz. Revestimento externo em PVC retardante à chama. Conectores de entrada e saída RJ-45. Fabricado com condutores em liga de alumínio acobreado (CCA). Produto homologado Anatel, ideal para sistemas de CFTV com transmissão estável e Confiável. Descrição técnica: O Cabo LINK+ Ultra CFTV é fabricado com condutores em liga de alumínio acobreado (CCA), oferecendo uma solução eficiente e com excelente custo-benefício para instalações de câmeras e sistemas de vigilância. O núcleo é protegido por isolamento termoplástica e capa externa em PVC retardante à chama, com classificação CMX, garantindo segurança e resistência em aplicações internas.	05	Unida de	1.072,79	5.363,95
57	FONTE COLMEIA 10A, Fonte 12V 10A. Alimenta até 32 câmeras HD. Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente. Fonte multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fi la LED e som automotivo. Filtro antirruído: as imagens ficam nítidas e livres de interferências. Entrada 100 a 240 Vac automático – 50/60 Hz, Saída: 12,8 Vdc/10 A (ajustável de 11,5 a 13,8 Vdc), Saídas com bornes para conectar mais de um equipamento diretamente na fonte ;LED indicativo de funcionamento ⁵⁰ Especificações: Entrada: Tensão nominal: 100 a 240 Vac; Máxima variação da tensão: 90 a 264 Vac, Corrente: 3,0 A máximo (com tensão e carga nominais); Frequência da rede elétrica: 50 ou 60 Hz; Máxima variação na frequência da rede elétrica: 47 a 63 Hz, Saída: Tensão nominal: 12,8 Vdc; Variação da tensão: 11,5 a 13,8 Vdc; Corrente: Mínima: 0 A Máxima: 10 A; Potência: Sem carga: 1,2 W máximo Carga nominal: 128 W; Eficiência: >75% (carga nominal); Ripple e ruído: 150 mV (pico a pico) Proteção: Entrada: Sobrecorrente: através de fusível; Saída: Curto-circuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-circuito Sobre carga e sobretensão: atua entre 120% a 200% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que interrompida a condição de atuação.; Sinalização: LED aceso: alimentação Ok LED piscando: curto-circuito na saída LED apagado: alimentação Nok; Temperatura de operação: 0 a 40 °C (carga nominal em operação normal); Requisitos de segurança: Isolamento dielétrico: entre primário e secundário (1.500 Vac, 5 mA, 5	05	Unida de	142,50	712,50



	segundos) Resistência de isolamento: 10 MO mínimo (500 Vdc), Informações técnicas: Dimensões (L x A x P): 98,5 x 43 x 159mm, Peso: 365 g. Conteúdo da embalagem: 1 fonte AC/DC 12,8 V 10 A				
58	Balun. Unidade Par. Proteção contra surtos de tensão. Filtro contra interferência e ruídos, Proteção contra surtos de tensão ». Filtro contra interferência e ruídos ». Conector com parafuso ». Conector BNC macho ». Categoria do cabo UTP: 5 ou superior ». Compatíveis com o formato de vídeo NTSC ». Compatíveis com as tecnologias HDCVI / AHD/ HDTVI / Analógico (CVBS). Entradas de vídeo 1 BNC Saídas de vídeo 1 borne com parafuso Compatível com áudio Sim ¹ Vídeo Protocolo de vídeo HDCVI / AHD/ HDTVI / Analógico (CVBS) Formato de vídeo NTSC Alcance do cabeamento com tecnologia HDCVI 250 metros (720p), 150 metros (1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia AHD 200 metros (720p) , 100 metros (1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia HDTVI 200 metros (720p), 100 metros (1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia Analógica (CVBS) 400 metros Filtro contra ruídos e interferências Sim, Impedância cabo UTP 100 Ω RJ45 Impedância cabo coaxial 75 Ω BNC Características Complementares Compatível com dados (menu OSD e PTZ) Sim Características Elétricas Proteção antissurto vídeo 8 kV (modo comum), 1,5 kV (modo diferencial) Norma de proteção antissurto Pulso 10-700µs IEC 61000-45 modo diferencial Características Mecânicas Dimensões (L x A x P) 30 x 16 x 15 mm Peso 39 g Cor case Preto Tipo case / material Plástico Local de instalação Interno Características Ambientais Temperatura de operação -10°C a 55°C	50	Par	55,18	2.759,00
59	Caixa proteção ponteiras. Caixa de passagem para CFTV, Dimensões (L x A x P) (A x φ) 84,80 x 54,10 x 84,80 mm Peso 0,0541 kg Peso máximo suportado Não indicada instalação na tampa, Cor Branco Material Plástico Grau de proteção - Local de instalação Interno Características ambientais Temperatura de armazenamento -20 °C a 60 °C Umidade relativa de armazenamento 0% a 90% RH	60	Unida de	19,98	1.198,80
60	HD 2TB 7200 rpm, Cache 256mb, Sata 3, Capacidade de 2 TB. Tamanho de 3.5". Interface de conexão: SATA III. Adequado para PC, DAS e Servidor. Aumenta o desempenho do seu computador. Alta velocidade de rotação de 7200 rpm e baixo consumo energético, proporcionando eficiência e desempenho. Interface: SATA de 6 Gb/s, Tecnologia de gravação: SMR, Drive Design: Ar Recursos e desempenho Baias de disco compatíveis: Até 8, Câmeras compatíveis: Até 64, Taxa máx. sustentada de transferência OD (MB/s): 180 MB/s, Cache (MB): 256, Confiabilidade/integridade de dados, Resistente à corrosão: Sim, Ciclos de carga/descarga: 600.000, Taxa de erros de leitura irrecuperáveis, máx.: 1 por 10E14, Horas em atividade por ano: 8.760, Taxa limite de carga de trabalho (WRL): 180, Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas): 1.000.000 hr, Gerenciamento de energia, Corrente de inicialização, típica (12 V, A): 1,8, Potência média, em operação (W): 3,7 W Média, ocioso (W): 2,5 W, Modo de, espera/hibernação, típico (W): 0,25/0,25, Tolerância de tensão (5 V): ±5, Tolerância de tensão (12 V): ±10	05	Unida de	435,33	2.176,65

7. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

- 7.1.** A solução proposta/alternativa viável, para atender a demandada neste Estudo Técnico Preliminar, é a realização da contratação através de Pregão, tendo em vista a previsão da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 7.2.** Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço por item, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17º, § 2º, e 34º, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 7.3.** Através do Procedimento Auxiliar, ou seja, a realização de registro de preços, nos termos do art. 78, IV Lei Federal nº 14.133/2021.
- 7.4.** Optou-se pelo uso do Sistema de Registro de Preços, fundamentado no inciso II, do art. 40º, da Lei Federal nº 14.133/2021, uma vez que convém a este Órgão, a entrega parcelada dos produtos, de acordo com a efetivação das necessidades previstas e a disponibilidade orçamentária.

8. DA JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

- 8.1.** Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal n.º 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.
- 8.2.** Na aplicação deste princípio, o § 1.º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.
- 8.3.** Em vista disto, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado a presente contratação, considerando a especificidade do objeto a ser licitado, pois o parcelamento do objeto em itens se mostra uma opção viável, levando-se em consideração o mercado fornecedor, se verifica benefício no parcelamento da contratação, uma vez que possibilitará maior competitividade entre os licitantes.

9. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

- 9.1.** Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.



9.2. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

9.3. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

9.4. Quanto a contratação, os benefícios diretos e indiretos podem ser percebidos na economicidade, uma vez que o procedimento licitatório permite a contratação de empresa especializada por preço competitivo no mercado, uma vez que haverá concorrência entre as licitantes do ramo de atividades, com a oferta de menor preço, considerando os requisitos previamente estabelecidos no edital da licitação, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos.

10. DAS PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

10.1. Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração, entretanto, o gestor e fiscal do contrato devem ter ciência sobre o Art. 140 da Lei 14.133/2021, que versa sobre o recebimento do objeto do contrato.

10.2. A Secretaria requisitante indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

10.3. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- I.** Elaboração do Termo de Referência/Projeto Básico;
- II.** Elaboração de minuta da ata de registro de preços;
- III.** Encaminhamento do processo para análise jurídica;
- IV.** Análise da manifestação jurídica e se necessário, o atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- V.** Publicação e divulgação do edital e anexos;
- VI.** Resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- VII.** Realização do certame, com suas respectivas etapas.

11. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS:

11.1. Diante de toda a análise desenvolvida neste estudo técnico, a contratação mostra-se VIÁVEL, em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar impedimentos ao prosseguimento da contratação demandada através de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço por item, nos termos dos artigos 6º inciso XLI, 17º § 2º e 34º, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

São Vicente do Sul, 31 de outubro de 2025.

**Gean Dutra Soares
Coordenador Técnico Informática**

**Clanilton Silva Salvador
Secretaria Municipal de Administração**



TERMO DE REFERÊNCIA

Município: São Vicente do Sul – RS

Departamento: Secretaria Municipal de Administração

Responsável: Clanilton Silva Salvador

1. DO OBJETO:

1.1. Solicitação de abertura de processo licitatório de registro de preços para futura aquisição parcelada de eletroeletrônicos, equipamentos de informática e periféricos para atender a demanda dos diversos setores da Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS.

1.2. Em caso de divergência entre as especificações e unidade de fornecimento dos produtos insertas no SIASGnet e as deste termo, prevalecerão as constantes neste termo e no edital:

Item	Catmat	Descrição do produto Especificações mínimas	Quanti dade	Unida de	Valor Unitário Máximo referência	Valor Total
1	628125	Adaptador HDMI – VGA, Com entrada HDMI e saída VGA. Material de revestimento do conector em latão niquelado. Resolução máxima de 1080p. Compatível com computador.	10	Unida de	30,79	307,90
2	450018	Adaptador wireless dual band USB, Tipo de antena: Externa. Standars: IEEE 802.3. Sensibilidade de recepção: 54M: -75 dBm @ 10% PER. Sistemas operativos compatíveis: Windows 7, 8, 10 e 11 (64 bits). Interface USB, Tipos de freqüências 2,4/5 GHz	06	Unida de	108,90	653,40
3	362485	Auto transformador Bivolt 2000VA - 1400W, Frequência 60Hz. Dimensões: 13cm de comprimento x 8.2cm de largura x 9.4cm de altura. Suportar até 1.1kW. Com Protetor térmico. Transformar 127 volts/220 volts ou 220 volts/127 volts. Transformador permite equipamentos que funcionam com tensões diferentes das que são fornecidas pela distribuidora de energia, possam ser acionados de acordo com a necessidade do aparelho. Com função de transformar a tensão de 220v para 127v ou de 127v para 220v, em um mesmo equipamento. Com sistema de proteção térmica, em caso de sobrecarga, a proteção térmica será ativada e acontecerá o desarme automático do autotransformador; Tomadas de 10A tripolar;	20	Unida de	276,67	5.533,40
4	450147	Bateria CR2032 (pilha de botão), Composta por lithium 3V. Sem mercúrio. Linha: Lithium. Tamanho da pilha: CR2032, Forma: Botão	50	Unida de	2,59	129,50
5	449695	Cabo HDMI, Comprimento 1,5 m, Formato de venda: Unidade, Com entrada HDMI e saída HDMI. Material de revestimento em pvc.	10	Unida de	29,50	295,00
6	434366	Cabo HDMI, Comprimento 3 m, Formato de venda: Unidade. Com entrada HDMI GOLD 24K e saída HDMI GOLD 24K. Cabo blindado revestido em PVC para maior durabilidade e proteção.	10	Unida de	30,00	300,00
7	625975	Cabo HDMI, Comprimento 5 m Com entrada HDMI e saída HDMI. Resolução máxima de 2K. Compatível com monitor.	05	Unida de	30,68	153,40
8	449734	Caixa de som para PC, Tipo de alto-falante: woofer. Potência de 12W. Com 2 microfones de acessório. Conector de entrada: Auxiliar. Quantidade de alto-falantes: 2. Lugar de colocação: mesa. Dimensões: 10cm de largura, 19cm de altura e 8cm de profundidade.	25	Par	87,90	2.197,50
9	245163	Câmera 1080p com captura de áudio, Especificações técnicas: Sensor 1/2.8 CMOS, Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V), Linhas horizontais 1920H, Resolução real Full HD: 1080 p, Compatibilidade Modo Full HD, MHDX 1304, MHDX 1308, MHDX 1316, Taxa de Quadros Modo Full HD MHDX 1304 (Gravação e visualização em 30 fps), MHDX 1308 (Gravação e visualização em 15 fps), MHDX 1316 (Gravação em 10 fps / visualização em 15 fps), Lente 2.8 mm, Ângulo de visão horizontal 108°, Ângulo de visão vertical 60°, IR Inteligente Sim, Alcance IR 20 m, Comprimento de onda LED IR 850nm, Quantidade de LEDs 1, Formato do vídeo NTSC / PAL, Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS), Mudança de protocolo Menu OSD, VHD Control*, Tester 3000 MT, Relação sinal-ruído >65 dB, Sensibilidade 0.002 lux / F1.6 (B/W), Velocidade do obturador 1/30 ~ 1/100.000s, Sincronismo Interno, Iris Eletrônica, Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B, Troca Automática do Filtro (ICR) Sim, Características complementares: Controle Automático de Ganco (AGC) ON, Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON/OFF, High Light Compensation (HLC) Sim (Digital), Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR), Balanço de branco Automático / Ajustável, Modo de imagem Padrão / Suave /Forte /Quente / Frio, Ajuste de imagem Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Croma / Gamma/ 2DNR,	01	Unida de	402,96	402,96



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol, Máscara de Privacidade ON / OFF (8 áreas programáveis), Redução Digital de Ruído (DNR) 2DNR, Funções Inteligentes Áudio embutido, Controle Automático de Ganho (AGC) Sim (somente protocolo HDCVI), Conexões Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea, Alimentação Conector P4 fêmea, Características Elétrica: Consumo máximo de corrente 200 mA, Consumo máximo de potência 2,4 W, Tensão 12Vdc, Range de tensão 30% (8,4 ~ 15,6Vdc), Proteção antissurto 15 KV (Vídeo e alimentação). Características Mecânicas: Dimensões (L x A x P) (A x P) Φ85,0 mm x 77,1 mm, Peso 110g, Cor case Branca, Tipo case / material Plástico, Dome, Grau de proteção - Local de instalação Interno, Características ambientais: Temperatura de operação -40°C a 60 °C, Umidade relativa de operação <95%, Certificados: FCC Parte 15, classe B, CE CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035				
10	473695	Câmera de monitoramento Full HD 1080p, Sensor 5 MP CMOS, Pixels efetivos 2880 (H) x 1620 (V), Linhas horizontais 2880H, Resolução real 5 MP, Lente 2,8 mm, Ângulo de visão horizontal 106°, Ângulo de visão vertical 57°, IR Inteligente Sim, Alcance IR e Luz 30 m (IR) / 20 m (Full Color), Comprimento de onda LED IR850nm, Quantidade de LEDs 2, Formato do vídeo NTSC, Relação sinal-ruído >65 dB, Sensibilidade 0,02 lux / F1,6 (Color), 0,002 lux / F1,6 (B/W), 0 lux IR on, Velocidade do obturador NTSC: 1/30 ~ 1/100.000s, Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B Troca Automática do Filtro (ICR):Sim, Controle Automático de Ganho (AGC) ON, Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON/OFF, High Light Compensation (HLC):Sim (Digital), Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR), Balanço de branco Automático / Ajustável, Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo, Ajuste de imagem Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Croma / Gamma, Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol, Máscara de Privacidade ON / OFF (8 áreas programáveis), Redução Digital do Ruído (DNR) 2D NR, Controle Automático de Ganho (AGC): Sim, Conexões Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea, Alimentação: Conector P4 fêmea	25	Unida de	298,56	7.464,00
11	481294	Capa protetora para tablet 10", Compatível com tablets de 10 polegadas, como: Multilaser M10A, Cores: Preto, Conteúdo da Embalagem: 1 Capa Bumper de 10 Polegadas, Funcionalidades da Capa Proteção anti-impacto, Cantos reforçados para absorver quedas, Fácil de colocar e remover, Material flexível, dobrável, lavável e resistente, Não cobre a tela, mantendo acesso total ao aparelho, Material Emborrachado.	30	Unida de	52,20	1.566,00
12	630471	Computador desktop completo, Processador - Marca: Intel - Geração: 12ª Série: Core I5 - Modelo: 12400F ou similar- Clock: 4,40GHz- Núcleos: 6- Threads: 12Placa de vídeo- NVIDIA GeForce GT 610- Conexões de vídeo: HDMI 2.0, DVI E VGA- Memória: 2GB- Conexão: PCI-E X16 (offboard)Placa-mãe- Chipset: Intel H610 (LGA 1700)- Conexões USB: 2x 3.2 + 4x 2.0- Áudio: HD 7.1 canais com 3 conexões- Rede: Gigabit 10/100/1000- Conexões de vídeo: HDMI 2.0 e VGA- PS2: sim- Slots: PCI-E x1 3.0, PCI-E X16 4.0, M.2 (socket 3, M KEY, 2242/2260/2280 SATA e suporte a SSD PCIe)- Memória: Supora até 64GB de memória DDR4 3200MHzMemória- Geração: DDR4- Frequência: 3200MHz- Capacidade: 08GBArmazenamento- Tipo: SSD- Tecnologia: NVMe GEN 3- Conexão: PCI-E- Capacidade: 512GB- Velocidade de leitura: 2400MB/s- Velocidade de escrita: 1700MB/s Gabinete- Tipo: Micro ATX- Conexões: 2x USB e 2x áudio- Cor: Preto Fonte de alimentação- Tipo: ATX - Potência real: 500W - Energia: Bivolt - Certificada: sim - Cooler de refrigeração: sim - Cor: Preta Acessórios - Mouse USB: com 3 botões e alto DPI, este mouse é confortável e ideal para o seu dia a dia - Teclado USB: no padrão português brasil ABNT2 e repleto de teclas de atalho. Possui função anti ghosting Monitor - Tipo da tela: LED - Tamanho da tela: 21,5" - Resolução: Full HD 1920x1080 - Brilho: 250CD/M² - Contraste: 500.000:1 - Taxa de atualização: 75Hz - Tela antireflexo: sim - Menu de configuração: sim - Ergonomia: ajuste de inclinação - Conexões de vídeo: HDMI e VGA	22	Unida de	3.211,25	70.647,50
13	368376	Estabilizador 1000 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V/220V. Potência nominal de 1000 VA. Faixa de estabilização de saída de 6%. Entrada bivolt automática para maior conveniência. Seis tomadas para conectar diversos dispositivos. Alarme sonoro de sobrecarga para segurança. Profundidade compacta de 18 cm, ideal para espaço reduzido. 06 tomadas	06	Unida de	302,99	1.817,94
14	281498	Estabilizador 500 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V - 127V / 220V. Voltagem bivolt. Tem 6 tomadas. Proteção em caso de variações de tensão.	06	Unida de	275,25	1.651,5
15	611231	Filtro de linha 6 tomadas, 6 tomadas com proteção integrada, Atua como filtro de linha e DPS (proteção contra surtos), Tecnologia LCF: varistor + centelhador, Bivolt automático (127V ou 220V), Corrente máxima: 10 amperes, Potência máxima: 1270W (127V) ou 2200W (220V), somando todas as tomadas, Entrada de 3 pinos e saídas de 3	10	Unida de	61,89	618,90



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		pinos, Cabo com 1,5 metro de comprimento, Chave microdisjuntora no lugar de fusível - mais eficiente, pois desarma em caso de sobrecarga e pode ser rearmada, LED indicador de funcionamento, Plug and play: é só conectar e usar					
16	275994	Fone de ouvido com microfone, Áudio cristalino: Nítido e sem ruídos, ideal para Zoom, Google Meet, Teams e outras plataformas. Microfone com redução de ruído: Capta sua voz com clareza e elimina barulhos do ambiente. Conforto garantido: Design ergonômico, almofadas macias e arco ajustável para horas de uso sem cansaço. Compatibilidade universal: Conexão P2 (3.5mm) para notebooks, PCs e telefones	10	Unida de	184,00	1.840,00	
17	620512	Fone de ouvido headset simples, Compatibilidade universal: Conexão P2 (3.5mm) para notebooks, PCs e telefones, Formato de headset para conforto prolongado, Cabo de 1.5 m para maior liberdade de movimento	160	Unida de	110,33	17.652,80	
18	238395	Fonte ATX 300W, Potência real: 300 watts4 saídas (+/-12v, +5v, +3.3v, 5vsb)baixo ruído alta confiabilidade start: 20ms proteção de curto circuito: todas as saídas umidade: 10%~95% rh proteção de sobre tensão: +5v, +12v, +3.3v temperatura: 10oc~50oc temperatura de armazenamento: -20oc~+60oc altitude: perímetro de 50000ft umidade: 10%~95% rh tensão: 90~135/180~264vac frequência: 47~63 hz dimensões: 14,7 (l) x 8,5 (a) x 11,7 (p) cm conectores:1 x alimentação 20 + 4 pinos1 x alimentação 4 pinos 4 x sata 2 x ide	10	Unida de	162,58	1.625,80	
19	354679	Fonte ATX 750W, conector: atx - versão atx 12v: v2.4 - temperatura nominal de saída contínua: 30°C - potência contínua: 750 watts - tecnologia de rolagem do ventilador: sleeved - tamanho do ventilador: 120 mm - rolagem do ventilador: fdb (rolamento dinâmico de fluidos) - tensão: 100-240vac - parte superiorologia: pfc ativo + full bridge src llc + dc to dc - capacitores: full japan electrolytic capacitores - potência bom sinal: 100-500ms - tempo de espera: >16ms(80% load) - horas mtbf 100.000 horas - 80 plus gold - eficácia: >90% sob carga típica(50% carregamento) - proteções: scp,opp,otp,ovp,ocp,uvp - temperatura de operação: 0 - 40 °C - regulamentação: cb/ccc/ce/fcc/ukca/bis/eac/can iccs-003(b)/nmb-003(b) - regulamento erp: erp 2014 - dimensões 150 x 140 x 86 mm conectores: - 1x conector atx 24 pinos - 1x conector cpu8pin - 1x conector cpu8(4+4) - 3x conectores pci-e (6+2)pin - 8x conectores sata - 1x conector 4pin peripheral x4	03	Unida de	363,96	1.091,88	
20	618919	Gabinete recarga p/notebook (30 notebooks), Estrutura soldada em aço SAE 1020 1,5mm de espessura. – Pintura eletrostática a pó com secagem em estufa em alta temperatura. Não enferra e não descasca com o tempo. – Gabinete Carrinho de recarga com 127cm x 60cm x 57,5cm (AxLxP). – Largura de 60cm possibilita passagem em qualquer porta padrão. – Com porta e fundo em aço perfurados. O que possibilita saída do calor interno. – Fechaduras com fechadura e chave de segurança. Tanto frente quanto laterais e fundo. – Com régua com 30 ou 36 tomadas 20A (3 pinos novo padrão) instaladas e um só cabo de 2m para ligação na rede elétrica. – Kit de ventilação no teto com 2 ventiladores que possibilitam exaustão rápida do calor interno. Pode ser ligado quando e se tiver necessidade. – 3 bandejas com 10 divisórias cada. Cabendo até 1 notebook por divisória ou 3 tablets por divisória. – Total de 30 divisórias verticais. – 4 Rodízios (rodinhas) especiais de baixo ruído com freio. – Laterais com perfil de fixação padrão 19 polegadas. Composição do produto: – Gabinete Carrinho de Recarga 24u – 01 un – Régua Tomada Tripla com 30 ou 36 tomadas – 01 un – Kit de Ventilação de Teto com 2 Ventiladores – 01 un, – Bandeja fixa 500mm Profundidade c/10 Disírias – 03 un, – Porca Gaiola para Fixação das Bandejas – 8 por bandeja (24 un p/ 3 Bandejas) + 4 un por régua. – Rodízio Giratórios (Rodinhas) sem Trava- 2 un por carrinho – Rodízio Giratórios (Rodinhas) com Trava – 2 un por carrinho – Puxador Embutido para Gabinete (Par) – 1 par por carrinho, – Puxador Superior para Gabinete (Par) – 1 par por carrinho	04	Unida de	3.455,00	13.820,00	
21	607637	HD M.2 NVMe 250 GB, Fator de forma: m.2 2280 nvme, Interface: pcie gen3 8Gb/s até 4 pistas, Capacidade: 250GB, Temperatura de operação: 0°C to 70°C, Vibração em operação: 5 grms, 10-2000 Hz, 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s, Capacidade de gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em operação: 4.9 grms, 7-800 Hz, 3 axes, Consumo de energia: 3,5w, Indicado para: desktop/notebook, Dimensões: 80mm x 22mm x 2,38mm, Peso: 7,5g	10	Unida de	149,23	1.492,30	
22	479103	HD SSD 500GB (SATA), Capacidade: 500 GB. Interface SATA III para transferência de dados rápida e eficiente. Tipo de armazenamento SSD que melhora o desempenho geral. Fator de forma de 2.5" ideal para notebooks. Compatível com diversos sistemas operativos, incluindo Windows e Linux.	05	Unida de	375,00	1.875,00	
23	627122	HD M.2 NVMe 500GB, Fator de forma: m.2 2280 nvme, Interface: pcie gen3 8Gb/s até 4 pistas, Capacidade: 500GB, Temperatura de operação: 0°C to 70°C, Vibração em operação: 5 grms, 10-2000 Hz, 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s, Capacidade de	05	Unida de	362,95	1.814,75	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em operação : 4.9 grms, 7-800 hz, 3 axes, Consumo de energia: 3,5w, Indicado para: desktop/notebook, Dimensões: 80mm x 22mm x 2,38mm, Peso: 7,5g					
24	631098	HD SSD 256 GB (SATA), Capacidade: 256GB, Interface: SATA III, Dimensões: 3.96" x 2.75" x 0.28", Desempenho de leitura sequencial: 545MB/s, Certifications: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL	10	Unida de	176,81	1.768,10	
25	462842	Impressora multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Scanner / Fax, Velocidade de Impressão (A4 / Carta): 40 / 42 ppm, Ciclo de trabalho Máximo Mês: Até 80.000 Páginas, Volume Mensal Recomendado: Até 4.000 Páginas, Processador: 1.2Ghz, Memória (Padrão / Máximo): 512MB / 512MB, Armazenamento: Sem suporte, Resolução de Impressão: 1200 x 1200dpi, Linguagem de Impressão: HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster, Duplex Automático: Integrado (Padrão), Painel de operação: 2.7" Polegadas / Touchscreen, Conectividade: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Frontal USB port; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network; 802.3az (EEE); 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi radio + BLE, Mobilidade: HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™ Certified; Wi-Fi® Direct Printing; Optional ROAM Queue Printing; HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey, Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança: TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog. Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m ²): Bandeja Manual 60 a 200g/m ² ; Gaveta 60 a 120g/m ² , Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band. Manual 1: 76.2 x 127 a 215.9 x 355.6 mm; Bandejas 2, 3: 104.9 x 148.59 a 215.9 x 355.6 mm Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; A5-R; 4 x 6 in; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep)	10	Unida de	1.566,83	15.668,30	
26	615988	Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas - Bandeja 3 de 550 folhas opcional - Capacidade de entrada (padrão/máx.) até 350/900 folhas - Volume mensal de páginas recomendado entre 750 e 4000 páginas - Rendimentos do toner Toner inicial para até 3.050 pgs. e Toner Comercial para até 9.700 pgs ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA: - Tipo de Impressora: HP LaserJet Pro MFP 4103fdw - Funções: Impressão Cópia Scanner Fax - Velocidade de Impressão:(A4 / Carta) 40 42 ppm - Ciclo de trabalho máximo mês: Até 80.000 páginas - Volume mensal recomendado: Até 4.000 páginas - Processador: 1.2Ghz - Memória (Padrão / Máximo): 512MB 512MB - Armazenamento: Sem suporte - Resolução de Impressão: 1200x1200 dpi - Linguagem de Impressão: HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster - Duplex: Automático Integrado (Padrão) - Painel de operação: 2.7" Polegadas Touchscreen - Toner Inicial: Até 3.050 páginas - Toner de	06	Unida de	3.320,73	19.924,38	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		reposição: Até 9.700 Páginas - Wireless: (Dual-band 2.4 – 5Ghz) Padrão TAMANHO DE PAPEL SUPORTADO: - Customizado na Bandeja Manual 1: 76,2x127 a 215,9x355,6 mm - Customizado nas Bandejas 2, 3: 104,9x148,59 a 215,9x355,6 mm - Suportado na Bandeja Manual 1: A4 A5 A6 B5 (JIS) Ofício 16K Japanese Postcard Double Japan Postcard Rotated Envelope Custom Size - Suportado nas Bandejas 2 e 3: A4 A5 A6 B5 (JIS) Ofício 16K Custom Size A5-R 4 x 6 in B6 (JIS)- ADF: Letter Legal A4 Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm Capacidade Máxima de Papel Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas) FUNÇÕES DO SCANNER: - ADF: Passagem única para até 50 originais - Resolução: Até 1200x1200 dpi - Tamanho ADF: 216x356 mm Vidro: 216x297 mm - Velocidade: Até 29 ipm (Simplex) 46 ipm (Duplex) - Recursos padrão de envio: Scan to E-mail Save-to-Network Folder Save-to-USB drive - Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF ESPECIFICAÇÕES DA FOTOCOPIADORA: - Resolução: Até 600x600 dpi - Número máximo de cópias: Até 9.999- Redução / Ampliação: 25 a 400% ESPECIFICAÇÕES DO FAX: - Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps - Memória de Fax: Até 400 páginas Quick dialing: Até 200 números - Resolução Padrão: 203x98 dpi Fino: até 203x196 dpi Superfino: até 300x300 dpi CONECTIVIDADE: - 1 Hi-Speed USB 2.0 1 rear host USB 1 Frontal USB port - Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network 802.3az (EEE) 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi radio + BLE SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: - Windows 7 a 11 Windows Client OS Windows Server- Android iOS Linux Citrix Novell- macOS 10.15 Catalina macOS 11 Big Sur macOS 12 Monterey CARTUCHOS SUBSTITUTOS: - Cartucho de toner inicial HP LaserJet preto original (~3.050 páginas) W1030XC - Cartucho de toner comercial HP LaserJet preto original (~9.700 páginas) W1030XZ (Produção local) DADOS TÉCNICOS: - Voltagem: 110v 50/60 Hz (± 2 Hz) - Consumo de energia: Imprimindo: 510W Pronta: 7,5W Suspensão: 0,9W - Consumo típico elétrico (TEC): 0,40 kWh/semana (Blue Angel) 0,44 kWh/semana (Energy Star 3.0) - Temperatura de funcionamento: 10°C a 32,5°C - Umidade de operação: 10% a 80% de UR					
27	449877	Impressora Laser (pequeno porte), Padrão de impressão frente e verso Sim Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm) 48 Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm) 50 Tipo de consumível Cartucho de toner e unidade de cilindro Velocidade da CPU (Mhz) 1200 Resolução de impressão (dpi) 1200 x 1200 dpi Compatibilidade com o driver de impressora‡ Windows, Mac OS, Linux Conectividade e Compatibilidade Compatibilidade com dispositivos móveis‡ AirPrint®, Brother Mobile Connect, Mopria®, Wi-Fi Direct® Interface(s) padrão Wireless 802.11 b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 Tratamento de papel Capacidade de impressão frente e verso Sim Capacidade da bandeja multifuncional (págs.) 100 Capacidade de papel opcional LT-5505 (até 2 x 250 folhas) ou LT-6505 (até 2 x 520 folhas) Capacidade de saída de papel (págs.) 150 Tamanho de papel - Bandeja multiuso Carta, Envelope, Ofício, A4, Tamanhos personalizados Tamanho de papel - Bandeja de papel Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6 Gramatura da folha - Bandeja multiuso (mín./máx.) 60-230 g/m² Gramatura da folha - Bandeja de papel (mín./máx.) 60-163 g/m² Capacidade padrão de entrada de papel (págs.) 250 Geral Tela LCD 1 linha Ciclo de trabalho mensal máximo‡ Até 90.000 páginas Volume de impressão mensal recomendado‡ Até 5.000 páginas Memória padrão 512 Modo de economia de toner Sim Características de pesquisa Função Somente impressão Tecnologia de impressão Laser Monocromática Tamanho do grupo de trabalho Home Office/Small Office, Grupos de trabalho pequenos, Grupos de trabalho de tamanho médio Energia Voltagem CA 127V / 50/60Hz / 9,7 A Consumo de energia - Desligado / Sono profundo / Sleep / Pronto / Impressão 0,04 W / 0,5 W / 5,4 W / 31 W / 670 W	05	Unida de	1.190,00	5.950,00	
28	433628	Impressora térmica não fiscal, Diâmetro máximo da bobina 83mm Método de impressão Térmica direta Dimensões 145(L) x 146(A) x 197(P) mm Corte de papel Guilhotina (corte automático) e serrilha (corte manual) MTBF 360.000h Velocidade máxima 300 mm/seg. Voltagem Entrada: AC100V - 240V 50-60HZ, Saída: 24V ± 5%, 2,1ª Vida útil da cabeça térmica 150km Vida útil da guilhotina 2.000.000 cortes Interface de comunicação USB, ETHERNET e SERIAL RS232 (DB-9) Largura do papel 57,5mm / 80mm +/- 0,5mm CARACTERÍSTICAS Comunicação ampliada para: USB, Ethernet e Serial Velocidade de impressão 300 mm/seg.	12	Unida de	516,17	6.194,04	
29	312851	Kit de chaves (8 peças imantadas), Jogo com 8 Chaves Fenda e Philips Com Pontas Imantadas. O kit de Chaves de 8 peças com cabos embrulhados e pontas imantadas inclui: 04 Chaves de fenda: 1/8 x 6 (3 x 150mm), 3/16 x 4 (5 x 100mm), 1/4 x 4 (6,5 x 100mm), 5/16 x 6 (8 x 150mm), 04 Chaves Philips: PH0 x 4 (PH0 x 100mm), PH1 x 4 (PH1 x 100mm), PH2 x 6 (PH2 x 150mm), PH3 x 6 (PH3 x 150mm), Material: Cromo Vanádio, Ponta Imantada	02	Kit	71,21	142,42	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

30	627563	Kit de chaves p/ notebook, Kit profissional de precisão completo Chaves ferramentas p/notebook, Com Estojo embrorrachado, Contém 38 peças: Chave Tork: T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, Chave Philips: 1,2, 1,5, 2,0, Chave de Fenda: 1,5, 2,0, Chave Hexagonal: 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, Chave Estrela (5 Pontas): 0,8, 1,2, Chave Y: 2,0, Chave PH2, Chave Triangulo: 2,3, Chave U1: 2,6, 02 - chaves plásticas, 01 – Ventosa, 01 – Pinça, Chave Pentalobe 30mm	02	Kit	67,55	135,10
31	632556	Memória DDR3 8 GB, 1600MHZ DIMM, Capacidade: 8GB, Interface: DDR3, Frequência: 1600MHz, Quantidade de Pin: 240pin, Latência CAS: CL11, Tensão de Trabalho: 1,5V, Tamanho(LxPxA mm): 133,35x31,25x1,4, Temperatura de Operação: 0 °C a 85 °C	10	Unida de	152,33	1.523,30
32	619463	Memória DDR4 16 GB, Capacidade: 16 GB, Frequência: 3200 MHz, CL: 18-22-22-42, Padrão: DDR4 DIMM, Tamanho: 17cm (A)x 7,5cm (L)x 2cm (P)	10	Unida de	284,00	2.840,00
33	604331	Memória DDR4 8 GB, Capacidade: 8 GB, Frequência: 3200 MHz, CL: 16-20-20-40, Padrão: DDR4 DIMM, Dissipador de Calor: Não, Tamanho: 18cm (A)x 8cm (L)x 2cm (P)	10	Unida de	168,93	1.689,30
34	628026	Microfone sem fio (lapela), Frequência mínima de 38 kHz e máxima de 20 kHz para captação precisa de áudio. Padrão polar omnidirecional com cobertura de 360°. Sensibilidade de 96 dB para gravações nítidas. Conexão sem fio que proporciona liberdade de movimento. Leve e sem necessidade de fonte de alimentação para maior autonomia. Inclui receiver e lapela como acessórios essenciais	05	Unida de	413,65	2.068,25
35	604661	Microfone sem fio headset, Características: Receptor, Microfone Transmissor, Tie Clip microfone, Headset microfone, 9v200Mapsu, Bateria 9V inclusa, 2 pilhas AA 1.5v inclusas, Microfone Lapela 50 mts Sem Fio Headset Bivolt Profissional, Microfone Sem Fio de alta sensibilidade, componentes SMD. Acompanha dois tipos de Microfone: Headset e Tie Clip (para prender na camisa) com até 30 metros de distância do receptor. Receptor: Funciona a Pilhas AA ou Fonte Bivolt (INCLUSO). Transmissor: Funciona a bateria, possuir rosca, evitando escapar o Plug e Clip para prender na calça. Alcance de até 15 a 30 metros. Frequência de resposta: 50Hz-15Khz. Faixa VHF: 110 MHz - 120 MHz, Entrada do conector: conector tipo miniatura (G-05) que permite conexão a vários cabos de mics auriculares e lavarier e a cabos de adaptadores para instrumentos. Receptor: Possuir saída de áudio P2 (mono). Faixa de frequência: 210-266MHz. NÃO compatível com celular. Voltagem: BIVOLT. Faixa de Frequência: 210-266MHz, Faixa de Frequência Disponível: 45~15000Hz, Alcance dinâmico> 100dB, Sistema de distorção 0,8%, Faixa de temperatura operacional: 10° C ~ 40° C	05	Unida de	478,97	2.394,85
36	451823	Mouse óptico sem fio, Mouse sem fio MW350, Cor: Preto, Compatível com Windows e Mac, Conexão USB e Plug & Play, Para PC e Notebook, Ergonômico e Confortável, Número de Botões: 4, Frequência: 2.4 GHz, Alcance: 10m, Resolução: 800, 1200, 1600 DPI, Alimentação: 2 Pilhas AAA, Dimensões (L x A x P): 6,6 cm x 10,8 cm x 3,8cm	32	Unida de	49,67	1.589,44
37	462261	Mouse óptico USB, Sensor ótico, com resolução de 1.200dpi – Movimentos precisos e sem falhas; Mais de 4 mil quadros por segundo; Vida útil: Mais de 2 milhões de cliques; 03 botões, sendo 1 Wheel para rolagem da tela; Extremidades arredondadas; Plug and Play; Formato ergonômico; Ambidestro; Dispensa o uso de mousepads. USB, Sistemas Operacionais Compatíveis Microsoft Windows 7/8/8.1/10/11 Distribuições Linux Certificações / Compatibilidade Atende a diretiva RoHS; UL/IEC 60950, CE/IEC61000.	52	Unida de	32,84	1.707,68
38	616913	Multímetro digital portátil, Características Técnicas: - Display: 3 ½ Dígitos (2000 Contagens) - Taxa de Amostragem: Aprox. 3 vezes/s - Indicação de Sobre-faixa: Dígito mais significativo (1) - Indicação de Bateria Fraca: O símbolo 'bateria' aparece quando a tensão da bateria estiver abaixo da nominal para operação - Mudança de Faixa: Manual - Data Hold - Desligamento Automático Após: Aprox. 20±10 minutos - Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F), RH < 80% - Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F), RH < 80% - Coeficiente de Temperatura: 0,1 x (Precisão Especificada) por °C, < 18°C ou > 28°C - Uso Interno - Altitude Máxima de Operação: 2000m - Altitude Máxima de Armazenamento: 10000m - Grau de Poluição: II - Alimentação: 1 x 9V (6F22, NEDA1604 ou 006P) - Consumo: Aprox. 3mA (típico) - Segurança: IEC1010 Sobretensão e Dupla Isolação, Categoria II 1000V - Dimensões: 190(A) x 95(L) x 40(P)mm - Peso: Aproximadamente 400g Tensão DC: - Faixas: 200m, 2, 20, 200 e 1000V - Precisão: 200mV ~ 200V ± (0,5%+3D); 1000V ± (1,0%+5D) - Resolução: 0,1m, 1m, 10m, 100m e 1V - Impedância de Entrada: 10Mohms - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC para faixa de 200mV; 1000V DC / Pico AC para outras faixas Tensão AC: - Faixas: 2, 20, 200 e 750V - Precisão: 2V ~ 200V ± (0,8%+5D); 750V ± (1,2%+5D) - Resolução: 1m, 10m, 100m e 1V - Impedância de Entrada: 10Mohms - Resposta em Frequência: 40Hz ~ 200Hz para a faixa de 750V; 40Hz ~ 400Hz para outras faixas - Sensibilidade:	02	Unida de	183,77	367,54



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		Valor eficaz para uma onda senoidal (RMS) - Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / Pico AC Corrente DC: - Faixas: 20m, 200m e 20 ^a - Precisão: 20mA ± (0.8%+4D); 200mA ± (1.2%+4D); 20A ± (2.0% + 5D) - Resolução: 10µ, 100µ e 10mA - Queda de Tensão: Máximo 200mV - Corrente Máxima: 20A (tempo de teste menor que 10 segundos para medida na faixa de 20A) -Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração de 0,2A/250V para entrada mA; Fusível de Ação Lenta de 15A/250V para entrada 20 ^a Corrente AC: - Faixas: 20m, 200m e 20 ^a - Precisão: 20mA ± (1.0%+5D); 200mA ± (2.0%+5D); 20A ± (3.0%+10D) - Resolução: 10µ, 100µ e 10mA - Queda de Tensão: Máximo 200mV - Corrente Máxima: 20A (tempo de teste menor que 10 segundos para medida na faixa de 20A) - Resposta em Frequência: 40Hz ~ 200Hz - Sensibilidade: Valor eficaz para onda senoidal (RMS) -Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração de 0,2A/250V para entrada mA; Fusível de Ação Lenta de 15A/250V para entrada 20 ^a Resistência: - Faixas: 200, 2k, 20k, 200k, 2M, 200Mohms - Precisão: 200Ohms ± (0.8%+5D); 2kOhms ~ 2MOhms ± (0.8%+3D); 200MOhms ± (5%(Leit. -10D)+20D) - Resolução: 0.1, 1, 10, 100, 1k, 100kOhms - Tensão de Circuito Aberto: < 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC Teste de Linha Viva: - Alarme: Sonoro, Luminoso - Condição de Teste: Verificação de linha viva padrão AC - Faixa de Detecção: 110V ~ 380V AC RMS - Proteção de Sobrecarga: 500V DC / Pico AC Teste de Transistor (hFE): - Faixa: 0 ~ 1000 - Tipo: NPN / PNP - Corrente de Base: 10µA DC - Vce: 3V DC Continuidade: - Faixa: Continuidade - Limiar: (70±20) Ohms - Tensão de Circuito Aberto: Aprox. 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC Diodo: - Faixa: Diodo. - Descrição: Display mostra a queda de tensão aproximada do diodo - Corrente de Teste: Aprox. 1mA - Tensão Reversa: Aprox. 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC				
39	318896	Nobreak 1200va entrada Bivolt E Saída 115v: Descrição:Voltagem de entrada: 120V/220V. Potência nominal de 1200VA e potência real de 600W. Entrada bivolt automático com faixa de operação de 95V a 145V. Tecnologia Line Interactive com transferência em <4ms. Baterias internas seladas VRLA de 12V/7Ah com autonomia de até 15 minutos. Oito tomadas de saída com proteções integradas contra sobrecarga e curto-círcuito. Gabinete em ABS antichamas com ventilação passiva para operação silenciosa.Especificações Técnicas Principais: Potência nominal: 1200V Potência real: 600W Fator de potência: 0,5 Tensão de entrada: Bivolt automático – 115V ou 220V Faixa de operação da entrada: 95V a 145V (em 115V), 180V a 245V (em 220V) Tensão de saída: 115V padrão (opcional 220V via jumper) Tecnologia: Line Interactive Forma de onda no inverter: Semi-senoidal (Trapezoidal PWM) Tempo de transferência: < 4ms Bateria interna: 2 x 12V/7Ah seladas VRLA Tensão DC: 24V Autonomia média: Até 15 minutos (meia carga) Recarga inteligente: Sim Partida a frio: Sim Tomadas de saída: 8 tomadas padrão NBR 14136 (2P+T) Proteções integradas: Subtensão / Sobretensão, Curto-círcuito, Sobrecarga, Descarga total da bateria, Surtos de tensão, Sobreaquecimento Estabilizador interno: Sim Sinalização: LEDs indicadores + alarme sonoro, Especificações Técnicas Principais: Potência nominal: 1200VA Potência real: 600W Fator de potência: 0,5 Tensão de entrada: Bivolt automático – 115V ou 220V Faixa de operação da entrada: 95V a 145V (em 115V), 180V a 245V (em 220V) Tensão de saída: 115V padrão (opcional 220V via jumper) Tecnologia: Line Interactive Forma de onda no inverter: Semi-senoidal (Trapezoidal PWM) Tempo de transferência: < 4ms Bateria interna: 2 x 12V/7Ah seladas VRLA Tensão DC: 24V Autonomia média: Até 15 minutos (meia carga) Recarga inteligente: Sim Partida a frio: Sim Tomadas de saída: 8 tomadas padrão NBR 14136 (2P+T) Proteções integradas: Subtensão / Sobretensão, Curto-círcuito, Sobrecarga, Descarga total da bateria, Surtos de tensão, Sobreaquecimento Estabilizador interno: Sim Sinalização: LEDs indicadores + alarme sonoro Tecnologia de montagem: SMD Gabinete: ABS antichamas Ventilação: Passiva (operação silenciosa) Tecnologia de montagem: SMD Gabinete: ABS antichamas Ventilação: Passiva (operação silenciosa)	06	Unida de	845,78	5.074,68
40	630109	Notebook, Principais características Processador Intel Core i5-13420H ou similar 8 GB de memória RAM 256GB de SSD Tela de 15,6" Sistema operacional Windows 11 Home Até 8 horas de bateria Sistema Operacional: Windows 11 Home 64-Bits Memória: 8 GB RAM LPDDR5 de até 4800 Mhz (memória em chip soldada na placa mãe não expansível) Gráficos: UHD para processadores Intel com memória compartilhada com a memória RAM. Controle: Senha para BIOS e HD Segurança: TPM em firmware (fTPM)Trava Kensington Áudio e microfone 2x Alto-falantes estéreo de 2 Watts cada Tecnologia 2x Microfones Tecnologia Acer Purified Voice 2.0 com redução de ruído de fundo feito por inteligencia artificial Compatível com Cortana por voz Tela Tela: 15,6" painel de LED TN (Twisted Nematic) Resolução: Full HD (1920 x 1080) Proporção: 16:9 Taxa	21	Unida de	3.764,93	79.063,53



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		de atualização: 60 Hz Brilho: 220 nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente ~ 11ms Contraste: 400:1 Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC Tecnologia antirreflexo Acer ComfyViewTM CPU Intel CoreTM i5-13420H 8 núcleos (4 Perfomace-cores 4 Efficient-cores) 12 threads Frequência: até 4.60 GHz 12 MB Intel Smart Cache Armazenamento e slot 256 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto) Webcam Webcam com resolução Full HD de 1920 x 1080 gravação de áudio e vídeo em 1080p á 60 FPS com recurso TNR (redução de ruído temporário) Wi-Fi e rede Wi-Fi rede sem cabo 802.11 a/b/g/n/ac/ax Três bandas com frequências de: 2.4 GHz, 5 GHz e 6 GHz Com tecnologia 2x2 MU-MIMO Suporte ao Bluetooth 5.3 ou superior com compartilhamento de áudio de alta qualidade LE Áudio (LC3) Alimentação e bateria Fonte de alimentação Externa de 90 Watts bivolt 100 á 240 Volts com cabo de 3 pinos padrão do Brasil e certificação do INMETRO Bateria De até 4620 mAh com 3 células Íon de litio de 50 Watts / hora. Autonomia da bateria de até 8 horas (dependendo das condições de uso) Teclado e touchpad Teclado Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Teclado numérico Independente Touchpad Multi gestual com dois botões suportando rolagem com dois dedos, gestos para abrir Cortana, Action Center, multitarefa e comandos de aplicativos Resistente a umidade Sem zona morta Certificação Microsoft Precision Touchpad				
41	333308	Pasta térmica (silver), Especificações Técnicas • Cor: Cinza • Componente básico: Silicone modificado • Condutovidade Térmica: 10.5 W/mk • Peso 6g ou mais, Conteúdo da Embalagem: 1 - Pasta Térmica TS COLD com 4 gramas, 1 - Lenço umedecido, 1 - Espátula de plástico para ajudar na retirada da pasta térmica antiga e também ajudar na nova aplicação	20	Unida de	34,81	696,20
42	467011	Pendrive 16 GB, Capacidade 16 GB, Interface USB 2.0, Compatibilidade Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X v10.5+	10	Unida de	31,23	312,30
43	408119	Pendrive 32 GB, Capacidade 32 GB, Interface USB 2.0, Compatibilidade Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X v10.5+	10	Unida de	52,00	520,00
44	460432	Placa de rede wireless PCI dual band, Alta Velocidade Wi-Fi: Suporte a velocidades de até 867Mbps em 5GHz e 300Mbps em 2.4GHz, ideal para streaming, jogos online e videoconferências. - Tecnologia Dual Band: Oferece maior flexibilidade e estabilidade na conexão sem fio, com menor interferência. - Design Interno para Desktop: Adaptador interno com instalação via slot PCI-E, garantindo uma aparência discreta e integração total ao gabinete. - Compatível com PCI-E x1, x4, x8 e x16: Alta compatibilidade com a maioria das placas-mãe para desktops. - Suporte a MU-MIMO: Melhora o desempenho da rede em ambientes com múltiplos dispositivos conectados. - Sistema Operacional Suportado: Compatível com Windows 7, 8, 10 e 11 (64 bits). - Frequências: 2.4GHz / 5GHz, - Interface: PCI-E (x1/x4/x8/x16), - Aplicação: Uso exclusivo em desktops	10	Unida de	134,88	1.348,80
45	620677	Tablet 10", Sistema Operacional, Android 11 Bluetooth Sim Conexões 3GWi-fiUSB Memória RAM 8GB Tela 10,1 Pol Processador Quad Core Memória Interna 32GB Cor Preto Conteúdo da Embalagem 1 Tablet M10 3G ; 1 Cabo USB tipo C ; 1 Carregador ; 1 Guia Rápido Câmera Frontal 2MP Youtube P_uwJP1ujYI Câmera Traseira 5MP Peso do produto 730g Largura do produto 17.5cm Altura do produto 1cm Comprimento do produto 24.5cm Bateria 5.000mAh	12	Unida de	1.400,00	16.800,00
46	451820	Teclado sem fio, Teclado Multimídia sem fio, 2,4 GHz até 10 mts de alcance, 8 teclas de atalho multimídia, Padrão ABNT 2, Requisitos de Sistema, Windows® XP, Windows Vista® ou Windows® 7, Porta USB, Itens Inclusos, Teclado, Receptor Unifying, Duas pilhas AAA	32	Unida de	147,45	4.718,40
47	451819	Teclado USB, Tipo de Teclado Numérico, Conexão USB, Padrão de Teclado ABNT2, Comuns: 109 teclas. Especiais: 6 teclas, Compatibilidade Windows 10, 11 ou, superior, Plug&Play, Características, Digitação, confortável e silenciosa com teclado em layout ABNT2. Teclas de baixo perfil. Conexão plug-and-play. Resistente a derramamentos de líquidos. Teclas de fácil leitura.	15	Unida de	79,26	1.188,90
48	618881	Tela interativa, DISPLAY, Tamanho: 75"ou 86", Área útil: 1428,48 x 803,52mm, 1649,66 x 927,94mm, 1895,04 x 1065,96mm, Proporção da tela: 16:9, Resolução: 3840 x 2160 px (4k UHD), Frequência: 60 Hz, Ângulo de visão: 178° (H/V), Tecnologia de iluminação: DLED, Brilho com Vidro (typ): 350 cd/m², Brilho com Vidro (min): 400 cd/m², Vida útil: >= 50.000 horas, ÁUDIO, Canais: 2.2 (estéreo), Potência do som: 2x8w + 2x18w, MÓDULOS COMPATÍVEIS Computador integrado: DGTOPS42, GTOPS62, DGTOPS72, Wireless, CONECTORES/INTERFACES DE USUÁRIO HDMI OUT: 1, USB 2.0: 1, USB 3.0: 4, USB Type-C: 1, TOUCH OUT: 3, HDMI IN: 4, SPDIF: 1, RS232: 1, LAN (RJ45): 2, SPDIF: 1, SISTEMA TOUCH Tecnologia Touch: Sensor Infravermelho,	01	Unida de	12.239,42	12.239,42



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		Sistemas operacionais suportados: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Linux, MacOS, Android, ChromeOS, Pontos de toque: 50 toques, Ferramentas de toque: Dedos, Canetas, Objetos opacos em geral, Tamanho mínimo de objeto: 1,5mm, Tempo de resposta: <= 3 ms, Precisão do toque: +- 1 mm, Espessura da escrita: < 3mm, Espessura do vidro da tela: 4mm, Dureza do vidro da tela: Nível 7 Mohs, Coordenadas de toque: 32767 x 32767, SISTEMA ANDROID Versão: Android 13, CPU: Octacore (A76*4 + A55*4), GPU: Mali G610MP4, RAM: 8 GB, ROM: 128 GB, ENERGIA Requerimentos de energia: 100-240v ~ 50/60Hz 4.0A, Consumo Geral: (65") 400W, (75") 400W, (86") 550W, Consumo em StandBy: 0.5W, DGTOPS72, Processador: Intel Core i5 13gen ou Intel Core i7 13gen, Memória: 16GB DDR4 (Expansível até 32GB), Armazenamento: SSD 512 GB (Expansível até 2TB), SO: Windows 11 pré instalado, licenciado sob demanda, Gráficos Gráficos: Intel® Iris® Xe, Rede Wifi: Inclusa – homologada pela Anatel, Rede: 10/100/1000Mb, Saída HDMI: 1, USB 3.1 Gen2 Type-C: 1, USB 3.0: 4, RJ45: 1, Áudio OUT: 1, Mic IN: 1, 80 Pinos: Suporta, Antena: 2, Trava Kensington: 1, Botão Reset: 1, Botão de ligar: 1, Requerimento de energia: 12-19V DC 5.0A, Consumo Máximo: 60W, Consumo em StandBy: 1.2W				
49	611855	Smart TV 55", Especificações: - Polegadas: 55" - Anatel: 18830-22-01925 - Inmetro: 005433 / 2017 Imagem - Tamanho: 55 Polegadas - Resolução: 4K Ultra HD (3.840 x 2.160) - Frequência: 60Hz Nativo - Processador: Processador AI a5 4K Ger7 - Upscaler AI: 4K Upscaling - Dynamic Tone Mapping: Sim - Controle de Brilho IA: Sim - HDR (High Dynamic Range): HDR10 / HLG - FILMMAKER MODE: Sim Modo de Imagem: 9 modos (Vívido, Standard, Eco, Cinema, Esportes, Otimizador de Jogos, ISF Especialista (Modo Claro Dia), ISF Especialista (Modo Escuro Noite) Jogos - HGIG Mode: Sim - ALLM (Modo Baixa Latência Automático): Sim - Otimizador de Jogos: Sim Acessibilidade - Alto Contraste: Sim - Escala de Cinza: Sim - Cores Invertidas: Sim Áudio - AI Sound: AI Sound Pro (Virtual 9.1.2 Up-mix) - Clear Voice Pro: Sim - Modo áudio compartilhado: Sim - Saída de Áudio Simultânea: Sim - Bluetooth Surround Ready: Sim (Reprodução em 2 vias) - Saída de Áudio: 16W - AI Acoustic Tuning: Sim - Audio Codec: AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-x - Sistema de Som: 2.0 canais Conectividade - Retorno de Canal de Áudio: eARC (HDMI 2) - Bluetooth Support: Sim (V5.0) - Ethernet: Sim (1) - Simplink (HDMI CEC) Sim - SPDIF (Saída de Áudio Digital Óptica) Sim - Entrada HDMI: Sim (3) - Entrada de RF: Sim (1) - USB: Sim (2- USB 2.0) - Wi-Fi: Sim (Wi-Fi 5) Funcionalidades - Compatível com Apple Airplay2: Sim - Sistema Operacional: webOS 24 - Configurações Família: Sim - Compatível com Câmera USB: Sim - Web Browser Completo: Sim - Reconhecimento Inteligente de Voz: Compatível - Controle Smart Magic Compatível: (vendido separadamente) - Compartilhamento entre Ambiente: Sim - App de Controle pelo Smartphone: Sim - Modo Hotel: Sim - Amazon Alexa: Sim Dimensões do Produto: - Peso com base: 14,2 Kg - Peso sem base: 14 Kg - Dimensões com base (LXAXP): 1.235 x 776 x 231 mm - VESA: 300 x 300 Energia - Voltagem: AC 100-240V 50-60Hz - Consumo de energia em stand by: Abaixo de 0,5W Itens inclusos: - Smart Tv 55" - Controle Remoto: Convencional (Padrão) - Cabo Energia: Sim - Pilhas: Sim (2)	02	Unida de	2.917,33	5.834,66
50	461530	Unidade de armazenamento DVR (16 canais), Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTV + Analógica + IP » Visualização em 1080p e Modo de operação Full HD* » Compressão de vídeo H.265 e H.265+ » Detecção inteligente de pessoas e veículos » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC » Compatibilidade com protocolo Onvif » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP » Função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR » Suporta 1 HD SATA de alta apacidade » Edição de áudio e vídeo » compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB Sistema Processador principal Integrado de alta performance Sistema operacional Linux® embarcado Entradas de vídeo Quantidade de canais 16 canais BNC + 2 canais IP ou 18 canais IP no modo NVR ¹ Protocolos suportados Intelbras -1 e Onvif Perfil S Intelbras Multi HD® Compatibilidade ² Analógica NTSC / PAL HDCVI 1080p / 720p HDTV 1080p / 720p AHD 1080p / 720p IP 6 MP / 5MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p Compressão de vídeo H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B Áudio Suporte a câmeras com áudio Todos os canais BNC ou todos os canais IP são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Entrada de áudio 1 entrada com conector do tipo RCA (15K Ω) Saída de áudio 1 saída com conector do tipo RCA (15K Ω) Áudio bidirecional Disponível na entrada de áudio 1 Compressão de áudio suportado G.711u, G.711a, PCM, AAC Saída de vídeo Saída de vídeo 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC Resoluções de saída HDMI 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 Resolução de saída VGA 1920×1080, 1280×1024,	05	Unida de	1.547,01	7.735,05



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		1280x720 Resolução de saída analógica 800x600 Mosaico da tela Modo analógico 1/4/8/9/16 Modo BNC + IP 1/4/8/9/16 Máscara de privacidade 4 zonas configuráveis por canal Informações em tela Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação Suporte à Planificação (câmera Fishey) Sim, na interface WEB com plug-in. Gravação Bit rate ³ 2 Mbps por canal (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps por canal analógico (CVBS) Modo de gravação Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo. Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação 1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~4seg., Pós-alarme: 10~300seg.				
51	626394	Web cam Full HD para PC, Resolução máxima de vídeo de 1920x1080p para imagens nítidas. Microfone integrado com redução de ruído para áudio claro. Compatível com sistemas Windows e Mac OS. Função de foco manual para ajustes precisos. Cabo USB de 140 cm para maior flexibilidade. Adequada para videoconferências em plataformas populares	10	Unida de	161,00	1.610,00
52	612910	Caixa de som amplificada com bluetooth: tipo de alto-falante: woofer, Possui conectividade Bluetooth, Possui luzes LED. Diferentes efeitos de voz. Bateria recarregável e carregador incluído. Potência de 400W. Alto falante 12 polegadas. Conector de entrada: USB, Miniplug, Plug, P2.	03	Unida de	505,00	1.515,00
53	624599	Câmera externa VHD 1120. Definição de Imagens HD 720p, Definição de Imagens HD 720p ». Full Color, para imagens coloridas no escuro total ». Menu OSD ». Protocolo Multi HD – HDCVI, AHD-M, HDTVI, analógico (CVBS). Sensor 1/3" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução Real HD: 720p Lente 2,8 mm Ângulo de visão horizontal 112° Ângulo de visão vertical 62° Alcance LED 20m Led inteligente Sim Quantidade de LEDs 2 Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS) Mudança de Protocolo Menu OSD / VHD Control* Relação sinal-ruído ≥65 dB Sensibilidade '0.005 lux / F1.6 (Color) 0 lux (Iluminator on) Velocidade do obturador 1/30 a 1/10000s Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido Controle Automático de Ganho (AGC) ON Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON / OFF High Light Compensation (HLC) Sim (Digital) Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR) Balanço de branco Automático / Ajustável Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo Ajuste de imagem Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma Função Luz Branca Sim Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol Redução Digital de Ruído (DNR) 2D e 3D – Ajustável Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea Alimentação Conector P4 fêmea, Consumo máximo de corrente 275 Ma, Consumo máximo de potência 3,3 W Tensão 12 Vdc	20	Unida de	364,22	7.284,40
54	480918	Câmera VHD 1130. Definição de Imagens 720p, Definição de Imagens 720p ». Cores por mais tempo ». Protocolo MultiHD – HDCVI, AHD-M, HDTVI, Analógico Sensor 1/2.8" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução real HD (720p) – Analógico (600 TVL) Lente 2,8 mm Ângulo de visão horizontal 109° Ângulo de visão vertical 48° Alcance IR 30 m IR inteligente Sim (Ajustável) Quantidade de LEDs 2 Comprimento de onda LED IR 850nm Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS) Sensibilidade 0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on Velocidade do obturador 1/30s-1/100,000s Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B Troca Automática do Filtro (ICR) Sim Controle Automático de Ganho (AGC) ON Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON / OFF Wide Dynamic Range (WDR) Ajustável (DWDR) Balanço de branco Automático / Ajustável Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo Ajuste de imagem Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR Idiomas do menu OSD Português / Inglês Redução Digital de Ruído (DNR) 2D – Ajustável Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea Alimentação Conector P4 fêmea Consumo máximo de corrente 190 mA Consumo máximo de potência 2,3W, Tensão 12Vdc Range de tensão 30% (8,4 ~ 15,6Vdc) Proteção antissurto 15 KV (Vídeo e alimentação) Dimensões (L x A x P) (A x ?) 85 x 85 x 69 mm Peso 150g Cor case Branca Tipo case / material Bullet / Plástica Grau de proteção IP67 Local de instalação Interno e externo Temperatura de armazenamento (-) 40°C a 60 °C Temperatura de operação (-) 40 °C a 60 °C Umidade relativa de armazenamento 20% a 90% RH Umidade relativa de operação 20% a 90% RH FCC Parte 15, classe B CE EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000-6-3:2007 EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010 IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004	20	Unida de	417,25	8.345,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

55	625355	Câmera WIFI IM5. Imagens em Full HD, Imagens em Full HD » Visão noturna de até 30 metros » Microfone interno » Proteção contra chuva e poeira IP67 MODELO iM5 S iM5 SC Sensor 1/2.8" 2 MP CMOS Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V) Resolução real Full HD (1080p) Lente 2,8 mm Ângulo de visão 125° (diagonal), 106° (horizontal) e 56° (vertical) Armazenamento MicroSD Mínimo 8GB/ Máximo 256GB (Classe 10) ¹ Zoom digital 8x Alcance IR 30 m IR inteligente Sim Comprimento de onda LED IR 0,85 µm Sensibilidade 0 lux (IR ligado) Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável) Troca Automática do Filtro (ICR) Sim Controle Automático de Ganho (AGC) Não Compensação de Luz de Fundo (BLC) Sim (Automático) High Light Compensation (HLC) Não Wide Dynamic Range (WDR) Sim - Digital automático Balanço de branco Automático Detecção de movimento Ajustável Redução Digital de Ruído (DNR) 3D – Automático Consumo máximo de corrente 0,29 A Consumo máximo de potência Dimensões (L x A x P) 74,2 x 147,27 x 74,2 mm Peso 600 g Cor case Branco Tipo case / material Bullet / Plástico Grau de proteção IP67 Local de instalação Interno e Externo Temperatura de operação -30 °C a 60 °C Umidade relativa de operação 95% ou menos (sem condensação) Rede cabeadas Sim - RJ45 fêmea Protocolo RTMP, RTSP, ONVIF, Intelbras- 1, IPv4 Padrões Wifi IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n Frequência Wi-Fi 2,4 GHz ~ 2,4835 GHz Largura de banda 20 / 40 MHz Segurança 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK Potência de transmissão: b: 17 dBm, g :15 dBm, n :15 dBm Taxa de transmissão 11b: 11 Mbps, 11g: 54 Mbps, 11n: 150 Mbps Ganho da antena 1,39 dBi Frame Rate Adaptável (máximo de 30 FPS) Adaptável (máximo de 20 FPS) Compressão de vídeo H.265 (perfil principal) H.264 (perfil principal) Taxa de bits para vídeo Adaptável Áudio Sim Compressão de áudio AAC Taxa de bits para áudio Adaptável	20	Unida de	2.080,00	41.600,00
56	353785	Cabo CFTV CAT 6, Bobina 300 Metros, Unidade de venda: Bobina. Cabo de rede tipo Par trançado UTP para aplicações de segurança. Supora transmissão de dados de até 100 MHz. Revestimento externo em PVC retardante à chama. Conectores de entrada e saída RJ-45. Fabricado com condutores em liga de alumínio acobreado (CCA). Produto homologado Anatel, ideal para sistemas de CFTV com transmissão estável e Confiável. Descrição técnica: O Cabo LINK+ Ultra CFTV é fabricado com condutores em liga de alumínio acobreado (CCA), oferecendo uma solução eficiente e com excelente custo-benefício para instalações de câmeras e sistemas de vigilância. O núcleo é protegido por isolamento termoplástica e capa externa em PVC retardante à chama, com classificação CMX, garantindo segurança e resistência em aplicações internas.	05	Unida de	1.072,79	5.363,95
57	441124	FONTE COLMEIA 10A, Fonte 12V 10A. Alimenta até 32 câmeras HD. Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrrente. Fonte multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fiação LED e som automotivo. Filtro antirruído: as imagens ficam nítidas e livres de interferências. Entrada 100 a 240 Vac automático – 50/60 Hz, Saída: 12,8 Vdc/10 A (ajustável de 11,5 a 13,8 Vdc), Saídas com bornes para conectar mais de um equipamento diretamente na fonte ;LED indicativo de funcionamento50 Especificações: Entrada:Tensão nominal: 100 a 240 Vac; Máxima variação da tensão: 90 a 264 Vac, Corrente: 3,0 A máximo (com tensão e carga nominais); Frequência da rede elétrica: 50 ou 60 Hz; Máxima variação na frequência da rede elétrica: 47 a 63 Hz, Saída: Tensão nominal: 12,8 Vdc; Variação da tensão: 11,5 a 13,8 Vdc; Corrente: Mínima: 0 A Máxima: 10 A; Potência: Sem carga: 1,2 W máximo Carga nominal: 128 W; Eficiência: >75% (carga nominal); Ripple e ruído: 150 mV (pico a pico) Proteção:; Entrada: Sobrecorrente: através de fusível; Saída: Curto-círcuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-círcuito Sobre carga e sobretensão: atua entre 120% a 200% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que interrompida a condição de atuação.; Sinalização: LED aceso: alimentação Ok LED piscando: curto-círcuito na saída LED apagado: alimentação Nok; Temperatura de operação: 0 a 40 °C (carga nominal em operação normal); Requisitos de segurança: Isolamento dielétrico: entre primário e secundário (1.500 Vac, 5 mA, 5 segundos) Resistência de isolamento: 10 MO mínimo (500 Vdc), Informações técnicas: Dimensões (L x A x P): 98,5 x 43 x 159mm, Peso: 365 g. Conteúdo da embalagem: 1 fonte AC/DC 12,8 V 10 A	05	Unida de	142,50	712,50
58	345002	Balan. Unidade Par. Proteção contra surtos de tensão. Filtro contra interferência e ruídos, Proteção contra surtos de tensão ». Filtro contra interferência e ruídos ». Conector com parafuso ». Conector BNC macho ». Categoria do cabo UTP: 5 ou superior ». Compatíveis com o formato de vídeo NTSC ». Compatíveis com as tecnologias HDCVI / AHD/ HDTV / Analógico (CVBS). Entradas de vídeo 1 BNC Saídas de vídeo 1 borne com parafuso Compatível com áudio Sim ¹ Vídeo Protocolo de vídeo HDCVI / AHD/ HDTV / Analógico (CVBS) Formato de vídeo NTSC Alcance do cabamento com tecnologia HDCVI 250 metros (720p), 150 metros	50	Par	55,18	2.759,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		(1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia AHD 200 metros (720p) , 100 metros (1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia HDTVI 200 metros (720p), 100 metros (1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia Analógica (CVBS) 400 metros Filtro contra ruídos e interferências Sim, Impedância cabo UTP 100 Ω RJ45 Impedância cabo coaxial 75 Ω BNC Características Complementares Compatível com dados (menu OSD e PTZ) Sim Características Elétricas Proteção antissurto vídeo 8 kV (modo comum), 1,5 kV (modo diferencial) Norma de proteção antissurto Pulso 10-700μs IEC 61000-45 modo diferencial Características Mecânicas Dimensões (L x A x P) 30 x 16 x 15 mm Peso 39 g Cor case Preto Tipo case / material Plástico Local de instalação Interno Características Ambientais Temperatura de operação -10°C a 55°C				
59	444800	Caixa proteção ponteiras. Caixa de passagem para CFTV, Dimensões (L x A x P) (A x Ø) 84,80 x 54,10 x 84,80 mm Peso 0,0541 kg Peso máximo suportado Não indicada instalação na tampa, Cor Branco Material Plástico Grau de proteção - Local de instalação Interno Características ambientais Temperatura de armazenamento -20 °C a 60 °C Umidade relativa de armazenamento 0% a 90% RH	60	Unida de	19,98	1.198,80
60	465002	HD 2TB 7200 rpm, Cache 256mb, Sata 3, Capacidade de 2 TB. Tamanho de 3.5". Interface de conexão: SATA III. Adequado para PC, DAS e Servidor. Aumenta o desempenho do seu computador. Alta velocidade de rotação de 7200 rpm e baixo consumo energético, proporcionando eficiência e desempenho. Interface: SATA de 6 Gb/s, Tecnologia de gravação: SMR, Drive Design: Ar Recursos e desempenho Baías de disco compatíveis: Até 8, Câmeras compatíveis: Até 64, Taxa máx. sustentada de transferência OD (MB/s): 180 MB/s, Cache (MB): 256, Confiabilidade/integridade de dados, Resistente à corrosão: Sim, Ciclos de carga/descarga: 600.000, Taxa de erros de leitura irrecuperáveis, máx.: 1 por 10E14, Horas em atividade por ano: 8.760, Taxa limite de carga de trabalho (WRL): 180, Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas): 1.000.000 hr, Gerenciamento de energia, Corrente de inicialização, típica (12 V, A): 1,8, Potência média, em operação (W): 3,7 WMédia, ocioso (W): 2,5 W, Modo de, espera/hibernação, típico (W): 0,25/0,25, Tolerância de tensão (5 V): ±5, Tolerância de tensão (12 V): ±10	05	Unida de	435,33	2.176,65
61 Ampla Concor rência	630109	Notebook, Principais características Processador Intel Core i5-13420H ou similar 8 GB de memória RAM 256GB de SSD Tela de 15.6" Sistema operacional Windows 11 Home Até 8 horas de bateria Sistema Operacional: Windows 11 Home 64-Bits Memória: 8 GB RAM LPDDR5 de até 4800 Mhz (memória em chip soldada na placa mãe não expansível) Gráficos: UHD para processadores Intel com memória compartilhada com a memória RAM. Controle: Senha para BIOS e HD Segurança: TPM em firmware (fTPM)Trava Kensington Áudio e microfone 2x Alto-falantes estéreo de 2 Watts cada Tecnologia 2x Microfones Tecnologia Acer Purified Voice 2.0 com redução de ruído de fundo feito por inteligencia artificial Compatível com Cortana por voz Tela Tela: 15.6" painel de LED TN (Twisted Nematic) Resolução: Full HD (1920 x 1080) Proporção: 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz Brilho: 220 nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente ~ 11ms Contraste: 400:1 Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC Tecnologia antirreflexo Acer ComfyViewTM CPU Intel CoreTM i5-13420H 8 núcleos (4 Perfomace-cores 4 Efficient-cores) 12 threads Frequência: até 4.60 GHz 12 MB Intel Smart Cache Armazenamento e slot 256 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto) Webcam Webcam com resolução Full HD de 1920 x 1080 gravação de áudio e vídeo em 1080p á 60 FPS com recurso TNR (redução de ruído temporário) Wi-Fi e rede Wi-Fi rede sem cabo 802.11 a/b/g/n/ac/ax Três bandas com frequências de: 2.4 GHz, 5 GHz e 6 GHz Com tecnologia 2x2 MU-MIMO Suporte ao Bluetooth 5.3 ou superior com compartilhamento de áudio de alta qualidade LE Áudio (LC3) Alimentação e bateria Fonte de alimentação Externa de 90 Watts bivolt 100 á 240 Volts com cabo de 3 pinos padrão do Brasil e certificação do INMETRO Bateria De até 4620 mAh com 3 células Ion de litio de 50 Watts / hora. Autonomia da bateria de até 8 horas (dependendo das condições de uso) Teclado e touchpad Teclado Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Teclado numerico Independente Touchpad Multi gestual com dois botões suportando rolagem com dois dedos, gestos para abrir Cortana, Action Center, multitarefa e comandos de aplicativos Resistente a umidade Sem zona morta Certificação Microsoft Precision Touchpad	15	Unida de	3.764,93	56.473,95



2. DA JUSTIFICATIVA:

2.1. Optou-se pelo uso do Sistema de Registro de Preços, fundamentado no inciso II, do art. 40º, da Lei Federal nº 14.133/2021, uma vez que convém a este Órgão, a entrega parcelada dos bens, de acordo com a efetivação das necessidades previstas e a disponibilidade orçamentária.

2.2. Nos termos do art. 83 da Lei 14.133/2021, “A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada”.

3. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. O objeto licitado tem natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso (Art. 84 Lei 14.133/2021).

I. A demanda refere-se ao quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, por isto, a contratada compromete-se a fornecer os mesmos de forma parcelada durante a vigência contratual, conforme a necessidade do Município.

3.3. Da qualificação econômico-financeira:

I. A licitante deverá apresentar os seguintes documentos para habilitação no certame licitatório:

i. Apresentar a Certidão Negativa de Falência ou de Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 60 (sessenta) dias da data designada para a apresentação do documento, quando esta não contiver data de validade, havendo mais de um cartório distribuidor deverá ser apresentado documento hábil do órgão judiciário informando o número de distribuidores;

a) Em caso de dúvida ou manifestações contrárias ao documento apresentado pelo licitante, o Pregoeiro diligenciará para sanar as divergências, sendo o mesmo inabilitado se ficar comprovado a existência de mais de um cartório distribuidor na sede da licitante;

ii. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios exigíveis e apresentáveis na forma da Lei, ou seja, registrados na Junta Comercial ou Órgão competente que comprovem a boa situação financeira da empresa:

a) Os documentos limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

b) Para comprovação da boa situação financeira, serão utilizados os seguintes indicadores mínimos para verificação da situação financeira das empresas:

AC

LIQUIDEZ CORRENTE: ----- = igual ou superior a 1,00

PC

Obs.: Indicará quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis à curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo.

AC + ARLP

LIQUIDEZ GERAL: ----- = igual ou superior a 1,00

PC + PELP

Obs.: Indicará quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte, para liquidar suas obrigações, com vencimento neste mesmo período.

PC + PELP

GRAU DE ENDIVIDAMENTO: ----- = igual ou menor que 1,00

AT

Obs.: Expressará o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas, envolvendo além dos recursos líquidos, também os permanentes.

Onde: *AC* = Ativo Circulante; *AD* = Ativo Disponível; *ARLP* = Ativo Realizável à Longo Prazo; *AP* = Ativo Permanente; *AT* = Ativo Total; *PC* = Passivo Circulante; *PELP* = Passivo Exigível à Longo Prazo; *PL* = Patrimônio Líquido.

i. **Obs.:** Os índices previstos acima poderão ser substituídos por Demonstração de Patrimônio Líquido, de no mínimo 10% (dez por cento) do valor estimado para contratação..

3.4. Da qualificação técnica:

I. A licitante deverá apresentar os seguintes documentos para habilitação no certame licitatório:



II. O licitante deverá possuir capacidade de entrega do objeto licitado, compatível com as especificações mínimas constante neste Termo, para tanto, será exigido apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com comprovação de fornecimento, no território nacional, comprovando boa qualidade dos produtos/serviços entregues.

3.5. Dos prazos, condições de entrega e garantia:

I. A entrega do objeto licitado será feita de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, após a emissão da Nota de Empenho, de acordo com as quantidades requisitadas, nas condições e prazos estabelecidos abaixo.

i. A nota de empenho/ordem de entrega será enviada para o e-mail informado pela empresa na proposta de preços, sendo que a empresa licitante terá no máximo 24 (vinte e quatro) horas para confirmar o seu recebimento (para então iniciar a contagem dos prazos de entrega dos produtos).

ii. A entrega provisória dos produtos deverá ser feita em até 15 (quinze) dias úteis, no endereço indicado nas Notas de Empenho de Despesa/Ordem de Entrega após seu recebimento.

iii. Verificada a não conformidade na entrega dos materiais, o licitante vencedor deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, providenciando a retirada dos mesmos e o respectivo reenvio, sem ônus de frete para a Administração, que em caso de recusa estará sujeito às penalidades previstas neste termo.

iv. A entrega definitiva dos materiais, será efetivada logo após a conferência do mesmo pelo fiscal, desde que em conformidade com as exigências deste termo.

v. A nota fiscal deverá obrigatoriamente ser entregue junto com os produtos.

II. A empresa licitante deverá fornecer garantia mínima de 12 (doze) meses para os produtos.

3.6. Da fiscalização:

I. O acompanhamento e a fiscalização do objeto deste termo serão exercidos pelos servidores designados para tal, aos quais compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução do objeto, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, e os quais de tudo darão ciência à Contratada, conforme determina o art. 117, da Lei nº 14.133/2021:

§ 1º O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

§ 2º O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

§ 3º O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

II. Não obstante ser a Contratada a única e exclusiva responsável pela execução do objeto, a Contratante reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização.

III. Cabe à Contratada atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências da fiscalização inerentes ao objeto contratado, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a Contratante, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da Contratada, que é total e irrestrita em relação ao objeto executado, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do ajuste.

3.7. Do pagamento:

I. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo do objeto licitado, mediante a apresentação da Nota Fiscal, devidamente certificado, constando o recebimento, por parte do servidor responsável, designado para tal.

i. Para efetivo pagamento, na Nota Fiscal deverá constar as retenções referente ao IRRF conforme Decreto Municipal nº 081/2022 (Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234/2012).

ii. Serão processadas as retenções previdenciárias, ISSQN e Imposto de Renda, quando for o caso, nos termos da legislação vigente.

iii. Os recursos orçamentários para fazer frente às despesas da presente licitação, serão alocados quando da formalização de contratos simplificados e emissão das Notas de Empenho de Despesa.

II. A nota fiscal emitida pelo licitante vencedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo, número da modalidade da licitação e o número do empenho, para acelerar o trâmite de recebimento do serviço prestado e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.



III. O pagamento será creditado em conta corrente da empresa, através de Ordem Bancária contra qualquer instituição bancária indicada na proposta, devendo para isto ficar explicitado o nome do banco, agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

IV. Os pagamentos serão concretizados em moeda vigente do país.

V. Para execução do pagamento de que trata este subitem, a Contratada deverá fazer constar como beneficiário/cliente da Nota Fiscal/Fatura correspondente, emitida sem rasuras, o Município de São Vicente do Sul - RS, CNPJ nº 87.572.079/0001-03.

VI. Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao licitante vencedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

VII. Qualquer erro ou omissão havidos na documentação fiscal ou na fatura será objeto de correção pela empresa e haverá, em decorrência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente regularizado.

VIII. O Município reserva-se o direito de recusar efetuar o pagamento se, no ato do atesto, o objeto licitado não estiver de acordo com a especificação apresentada e aceita neste Termo de Referência.

IX. Nos pagamentos realizados após a data de vencimento, incidirão juros de 0,50% (zero vírgula cinquenta por cento) ao mês, calculado pro rata die até a data do efetivo pagamento.

X. A fiscalização poderá deduzir nas faturas os valores das multas porventura aplicadas pela fiscalização, e o valor dos prejuízos causados pela contratada, em decorrência da execução do objeto.

3.8. Das obrigações da contratante e da contratada:

I. São Obrigações da Contratante

- i.** Efetuar o devido pagamento à Contratada, nos termos do presente instrumento;
- ii.** Dar à Contratada as condições necessárias à regular execução do contrato;

iii. Determinar as providências necessárias quando o fornecimento do objeto não observar a forma estipulada neste termo e no contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, quando for o caso;

iv. Designar servidor pertencente ao quadro da Contratante, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do licitado;

- v.** Cumprir e fazer cumprir todas as demais cláusulas do presente termo.

II. São Obrigações da Contratada

i. Fornecer o objeto de acordo com as especificações, quantidade e prazos do presente termo, bem como nos termos da sua proposta;

ii. Responsabilizar-se por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre o objeto contratado, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas aos funcionários que empregar para a execução do objeto, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos;

iii. Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando, mensalmente, cópia das guias de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS relativas aos empregados alocados para a execução do contrato, bem como da certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT);

iv. Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

v. Zelar pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas do Ministério do Trabalho, cabendo à Contratada o fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI);

vi. Responsabilizar-se por todos os danos causados por seus funcionários à Contratante e/ou terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, devidamente apurados mediante processo administrativo, quando da execução do objeto contratado;

vii. Reparar e/ou corrigir, às suas expensas, o fornecimento em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do objeto em desacordo com o pactuado;

viii. Executar as obrigações assumidas no contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação.

ix. A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

3.9. Das sanções administrativas:

I. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

- i.** Dar causa à inexecução parcial do contrato;
- ii.** Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à administração, ao



funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

- iii.** Dar causa à inexecução total do contrato;
- iv.** Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- v.** Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- vi.** Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- vii.** Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- viii.** Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- ix.** Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- x.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- xi.** Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- xii.** Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

II. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no subitem I deste termo, as seguintes sanções:

- i.** Advertência;
- ii.** Multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;
- iii.** Impedimento de licitar e contratar, no âmbito da administração pública direta e indireta do órgão licitante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- iv.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da administração pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

III. As sanções previstas nas alíneas “i”, “iii” e “iv” do subitem I do presente termo poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea “ii” do mesmo item.

IV. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no subitem II do presente termo.

V. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

VI. A aplicação das sanções previstas no subitem II deste termo não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

VII. Na aplicação da sanção prevista no subitem II, alínea “ii”, do presente termo, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

VIII. Para aplicação das sanções previstas nas alíneas “iii” e “iv” do subitem II do presente termo o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

IX. Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

X. Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

XI. A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

XII. É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

- i.** Reparação integral do dano causado à Administração Pública;
- ii.** Pagamento da multa;
- iii.** Transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
- iv.** Cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;



v. Análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

XIII. A sanção pelas infrações previstas nas alíneas “viii” e “xii” do subitem II do presente termo exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

3.10. Dos casos fortuitos ou de força maior:

I. Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento do Contrato oriundo deste processo licitatório, ou não-aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir, quando vierem a atrasar a entrega do veículo no local onde estiver sendo executado o objeto Licitado:

- i. Greve geral;
- ii. Calamidade pública;
- iii. Interrupção dos meios de transporte;
- iv. Condições meteorológicas excepcionalmente prejudicadas; e
- v. Outros casos que se enquadrem no parágrafo único do art. 393 do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406/2002).

II. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pela empresa licitante.

III. Sempre que ocorrerem situações que impliquem caso fortuito ou de força maior, o fato deverá ser comunicado a Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS, até 24 (vinte e quatro) horas após a ocorrência.

IV. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 (vinte e quatro) horas antes do dia de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

3.11. Do reequilíbrio econômico-financeiro:

I. Fica ressalvada a possibilidade de alteração dos preços registrados caso ocorra o desequilíbrio econômico financeiro do contrato, conforme disposto no Art. 124, Inciso II, alínea “d” da Lei 14.133/2021: *“para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do princípio ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato”.*

3.12. Da extinção:

I. As hipóteses que constituem motivo para extinção contratual estão elencadas no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, que poderão se dar, após assegurados o contraditório e a ampla defesa à Contratada:

- i. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- ii. Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;
- iii. Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial as obrigações assumidas no contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação;
- iv. A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

São Vicente do Sul, 31 de outubro de 2025.

**Gean Dutra Soares
Coordenador de Tecnologia da Informação**

**Clanilton Silva Salvador
Secretaria Municipal de Administração**



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

Município: São Vicente do Sul – RS

Departamento: Secretaria Municipal de Administração

Responsável: Clanilton Silva Salvador

1. DO OBJETO:

1.1. Solicitação de abertura de processo licitatório de registro de preços para futura aquisição parcelada de eletroeletrônicos, equipamentos de informática e periféricos para atender a demanda dos diversos setores da Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS.

1.2. Em caso de divergência entre as especificações e unidade de fornecimento dos produtos insertas no SIASGnet e as deste termo, prevalecerão as constantes neste termo e no edital:

Item	Catmat	Descrição do produto Especificações mínimas	Quanti- dade	Unida- de	Valor Unitário Máximo referência	Valor Total
1	628125	Adaptador HDMI – VGA, Com entrada HDMI e saída VGA. Material de revestimento do conector em latão niquelado. Resolução máxima de 1080p. Compatível com computador.	10	Unida de	30,79	307,90
2	450018	Adaptador wireless dual band USB, Tipo de antena: Externa. Standars: IEEE 802.3. Sensibilidade de recepção: 54M: -75 dBm @ 10% PER. Sistemas operativos compatíveis: Windows 7, 8, 10 e 11 (64 bits). Interface USB, Tipos de freqüências 2,4/5 GHz	06	Unida de	108,90	653,40
3	362485	Auto transformador Bivolt 2000VA - 1400W, Frequência 60Hz. Dimensões: 13cm de comprimento x 8.2cm de largura x 9.4cm de altura. Suportar até 1.1kW. Com Protetor térmico. Transformar 127 volts/220 volts ou 220 volts/127 volts. Transformador permite equipamentos que funcionam com tensões diferentes das que são fornecidas pela distribuidora de energia, possam ser acionados de acordo com a necessidade do aparelho. Com função de transformar a tensão de 220v para 127v ou de 127v para 220v, em um mesmo equipamento. Com sistema de proteção térmica, em caso de sobrecarga, a proteção térmica será ativada e acontecerá o desarme automático do autotransformador; Tomadas de 10A tripolar	20	Unida de	276,67	5.533,40
4	450147	Bateria CR2032 (pilha de botão), Composta por lithium 3V. Sem mercúrio. Linha: Lithium. Tamanho da pilha: CR2032, Forma: Botão	50	Unida de	2,59	129,50
5	449695	Cabo HDMI, Comprimento 1.5 m, Formato de venda: Unidade, Com entrada HDMI e saída HDMI. Material de revestimento em pvc.	10	Unida de	29,50	295,00
6	434366	Cabo HDMI, Comprimento 3 m, Formato de venda: Unidade. Com entrada HDMI GOLD 24K e saída HDMI GOLD 24K. Cabo blindado revestido em PVC para maior durabilidade e proteção.	10	Unida de	30,00	300,00
7	625975	Cabo HDMI, Comprimento 5 m Com entrada HDMI e saída HDMI. Resolução máxima de 2K. Compatível com monitor.	05	Unida de	30,68	153,40
8	449734	Caixa de som para PC, Tipo de alto-falante: woofer. Potência de 12W. Com 2 microfones de acessório. Conector de entrada: Auxiliar. Quantidade de alto-falantes: 2. Lugar de colocação: mesa. Dimensões: 10cm de largura, 19cm de altura e 8cm de profundidade.	25	Par	87,90	2.197,50
9	245163	Câmera 1080p com captura de áudio, Especificações técnicas: Sensor 1/2.8 CMOS, Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V), Linhas horizontais 1920H, Resolução real Full HD: 1080 p, Compatibilidade Modo Full HD, MHDX 1304, MHDX 1308, MHDX 1316, Taxa de Quadros Modo Full HD MHDX 1304 (Gravação e visualização em 30 fps), MHDX 1308 (Gravação e visualização em 15 fps), MHDX 1316 (Gravação em 10 fps / visualização em 15 fps), Lente 2.8 mm, Ângulo de visão horizontal 108°, Ângulo de visão vertical 60°, IR Inteligente Sim, Alcance IR 20 m, Comprimento de onda LED IR 850nm, Quantidade de LEDs 1, Formato do vídeo NTSC / PAL, Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-H / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS), Mudança de protocolo Menu OSD, VHD Control*, Tester 3000 MT, Relação sinal-ruído >65 dB, Sensibilidade 0.002 lux / F1.6 (B/W), Velocidade do obturador 1/30 ~ 1/100.000s, Sincronismo Interno, Iris Eletrônica, Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B, Troca Automática do Filtro (ICR) Sim, Características complementares: Controle Automático de Ganco (AGC) ON, Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON/OFF, High Light Compensation (HCL) Sim (Digital), Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR), Balanço de branco Automático / Ajustável, Modo de imagem Padrão / Suave /Forte /Quente / Frio, Ajuste de imagem Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Croma / Gamma/ 2DNR,	01	Unida de	402,96	402,96



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol, Máscara de Privacidade ON / OFF (8 áreas programáveis), Redução Digital de Ruído (DNR) 2DNR, Funções Inteligentes Áudio embutido, Controle Automático de Ganho (AGC) Sim (somente protocolo HDCVI), Conexões Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea, Alimentação Conector P4 fêmea, Características Elétrica: Consumo máximo de corrente 200 mA, Consumo máximo de potência 2,4 W, Tensão 12Vdc, Range de tensão 30% (8,4 ~ 15,6Vdc), Proteção antissurto 15 KV (Vídeo e alimentação). Características Mecânicas: Dimensões (L x A x P) (A x P) Φ85,0 mm x 77,1 mm, Peso 110g, Cor case Branca, Tipo case / material Plástico, Dome, Grau de proteção - Local de instalação Interno, Características ambientais: Temperatura de operação -40°C a 60 °C, Umidade relativa de operação <95%, Certificados: FCC Parte 15, classe B, CE CE-LVD: EN 62368-1; CE-EMC: EN 55032; EN 55035				
10	473695	Câmera de monitoramento Full HD 1080p, Sensor 5 MP CMOS, Pixels efetivos 2880 (H) x 1620 (V), Linhas horizontais 2880H, Resolução real 5 MP, Lente 2.8 mm, Ângulo de visão horizontal 106°, Ângulo de visão vertical 57°, IR Inteligente Sim, Alcance IR e Luz 30 m (IR) / 20 m (Full Color), Comprimento de onda LED IR850nm, Quantidade de LEDs 2, Formato do vídeo NTSC, Relação sinal-ruído >65 dB, Sensibilidade 0.02 lux / F1.6 (Color), 0.002 lux / F1.6 (B/W), 0 lux IR on, Velocidade do obturador NTSC: 1/30 ~ 1/100.000s, Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B Troca Automática do Filtro (ICR):Sim, Controle Automático de Ganho (AGC) ON, Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON/OFF, High Light Compensation (HCL):Sim (Digital), Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR), Balanço de branco Automático / Ajustável, Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo, Ajuste de imagem Brilho / Contraste / Nitidez / Saturação / Croma / Gamma, Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol, Máscara de Privacidade ON / OFF (8 áreas programáveis), Redução Digital de Ruído (DNR) 2D NR, Controle Automático de Ganho (AGC): Sim, Conexões Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea, Alimentação: Conector P4 fêmea	25	Unida de	298,56	7.464,00
11	481294	Capa protetora para tablet 10", Compatível com tablets de 10 polegadas, como: Multilaser M10A, Cores: Preto, Conteúdo da Embalagem: 1 Capa Bumper de 10 Polegadas, Funcionalidades da Capa Proteção anti-impacto, Cantos reforçados para absorver quedas, Fácil de colocar e remover, Material flexível, dobrável, lavável e resistente, Não cobre a tela, mantendo acesso total ao aparelho, Material Emborrachado.	30	Unida de	52,20	1.566,00
12	630471	Computador desktop completo, Processador - Marca: Intel - Geração: 12ª Série: Core I5- Modelo: 12400F ou similar- Clock: 4.40GHz- Núcleos: 6- Threads: 12Placa de vídeo- NVIDIA GeForce GT 610- Conexões de vídeo: HDMI 2.0, DVI E VGA- Memória: 2GB- Conexão: PCI-E X16 (offboard)Placa-mãe- Chipset: Intel H610 (LGA 1700)- Conexões USB: 2x 3.2 + 4x 2.0- Áudio: HD 7.1 canais com 3 conexões- Rede: Gigabit 10/100/1000- Conexões de vídeo: HDMI 2.0 e VGA- PS2: sim- Slots: PCI-E x1 3.0, PCI-E X16 4.0, M.2 (socket 3, M KEY, 2242/2260/2280 SATA e suporte a SSD PCIe)- Memória: Supora até 64GB de memória DDR4 3200MHzMemória- Geração: DDR4- Frequência: 3200MHz- Capacidade: 08GBArmazenamento- Tipo: SSD- Tecnologia: NVMe GEN 3- Conexão: PCI-E- Capacidade: 512GB- Velocidade de leitura: 2400MB/s- Velocidade de escrita: 1700MB/s Gabinete- Tipo: Micro ATX- Conexões: 2x USB e 2x áudio- Cor: Preto Fonte de alimentação- Tipo: ATX - Potência real: 500W - Energia: Bivolt - Certificada: sim - Cooler de refrigeração: sim - Cor: Preta Acessórios - Mouse USB: com 3 botões e alto DPI, este mouse é confortável e ideal para o seu dia a dia - Teclado USB: no padrão português brasil ABNT2 e repleto de teclas de atalho. Possui função anti ghosting Monitor - Tipo da tela: LED - Tamanho da tela: 21,5" - Resolução: Full HD 1920x1080 - Brilho: 250CD/M² - Contraste: 500.000:1 - Taxa de atualização: 75Hz - Tela antireflexo: sim - Menu de configuração: sim - Ergonomia: ajuste de inclinação - Conexões de vídeo: HDMI e VGA	22	Unida de	3.211,25	70.647,50
13	368376	Estabilizador 1000 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V/220V. Potência nominal de 1000 VA. Faixa de estabilização de saída de 6%. Entrada bivolt automática para maior conveniência. Seis tomadas para conectar diversos dispositivos. Alarme sonoro de sobrecarga para segurança. Profundidade compacta de 18 cm, ideal para espaço reduzido. 06 tomadas	06	Unida de	302,99	1.817,94
14	281498	Estabilizador 500 VA, Voltagem de saída: 115V. Voltagem de entrada: 115V - 127V / 220V. Voltagem bivolt. Tem 6 tomadas. Proteção em caso de variações de tensão.	06	Unida de	275,25	1.651,50
15	611231	Filtro de linha 6 tomadas, 6 tomadas com proteção integrada, Atua como filtro de linha e DPS (proteção contra surtos), Tecnologia LCF: varistor + centelhador, Bivolt automático (127V ou 220V), Corrente máxima: 10 amperes, Potência máxima: 1270W (127V) ou 2200W (220V), somando todas as tomadas, Entrada de 3 pinos e saídas de 3	10	Unida de	61,89	618,90



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		pinos, Cabo com 1,5 metro de comprimento, Chave microdisjuntora no lugar de fusível - mais eficiente, pois desarma em caso de sobrecarga e pode ser rearmada, LED indicador de funcionamento, Plug and play: é só conectar e usar					
16	275994	Fone de ouvido com microfone, Áudio cristalino: Nítido e sem ruídos, ideal para Zoom, Google Meet, Teams e outras plataformas. Microfone com redução de ruído: Capta sua voz com clareza e elimina barulhos do ambiente. Conforto garantido: Design ergonômico, almofadas macias e arco ajustável para horas de uso sem cansaço. Compatibilidade universal: Conexão P2 (3.5mm) para notebooks, PCs e telefones	10	Unida de	184,00	1.840,00	
17	620512	Fone de ouvido headset simples, Compatibilidade universal: Conexão P2 (3.5mm) para notebooks, PCs e telefones, Formato de headset para conforto prolongado, Cabo de 1.5 m para maior liberdade de movimento	160	Unida de	110,33	17.652,80	
18	238395	Fonte ATX 300W, Potência real: 300 watts4 saídas (+/-12v, +5v, +3.3v, 5vsb)baixo ruído alta confiabilidade start: 20ms proteção de curto circuito: todas as saídas umidade: 10%~95% rh proteção de sobre tensão: +5v, +12v, +3.3v temperatura: 10oc~50oc temperatura de armazenamento: -20oc~+60oc altitude: perímetro de 50000ft umidade: 10%~95% rh tensão: 90~135/180~264vac frequência: 47~63 hz dimensões: 14,7 (l) x 8,5 (a) x 11,7 (p) cm conectores:1 x alimentação 20 + 4 pinos1 x alimentação 4 pinos 4 x sata 2 x ide	10	Unida de	162,58	1.625,80	
19	354679	Fonte ATX 750W, conector: atx - versão atx 12v: v2.4 - temperatura nominal de saída contínua: 30°C - potência contínua: 750 watts - tecnologia de rolagem do ventilador: sleeved - tamanho do ventilador: 120 mm - rolagem do ventilador: fdb (rolamento dinâmico de fluidos) - tensão: 100-240vac - parte superiorologia: pfc ativo + full bridge src llc + dc to dc - capacitores: full japan electrolytic capacitores - potência bom sinal: 100-500ms - tempo de espera: >16ms(80% load) - horas mtbf 100.000 horas - 80 plus gold - eficácia: >90% sob carga típica(50% carregamento) - proteções: scp,opp,otp,ovp,ocp,uvp - temperatura de operação: 0 - 40 °C - regulamentação: cb/ccc/ce/fcc/ukca/bis/eac/can iccs-003(b)/nmb-003(b) - regulamento erp: erp 2014 - dimensões 150 x 140 x 86 mm conectores: - 1x conector atx 24 pinos - 1x conector cpu8pin - 1x conector cpu8(4+4) - 3x conectores pci-e (6+2)pin - 8x conectores sata - 1x conector 4pin peripheral x4	03	Unida de	363,96	1.091,88	
20	618919	Gabinete recarga p/notebook (30 notebooks), Estrutura soldada em aço SAE 1020 1,5mm de espessura. – Pintura eletrostática a pó com secagem em estufa em alta temperatura. Não enferra e não descasca com o tempo. – Gabinete Carrinho de recarga com 127cm x 60cm x 57,5cm (AxLxP). – Largura de 60cm possibilita passagem em qualquer porta padrão. – Com porta e fundo em aço perfurados. O que possibilita saída do calor interno. – Fechaduras com fechadura e chave de segurança. Tanto frente quanto laterais e fundo. – Com régua com 30 ou 36 tomadas 20A (3 pinos novo padrão) instaladas e um só cabo de 2m para ligação na rede elétrica. – Kit de ventilação no teto com 2 ventiladores que possibilitam exaustão rápida do calor interno. Pode ser ligado quando e se tiver necessidade. – 3 bandejas com 10 divisórias cada. Cabendo até 1 notebook por divisória ou 3 tablets por divisória. – Total de 30 divisórias verticais. – 4 Rodízios (rodinhas) especiais de baixo ruído com freio. – Laterais com perfil de fixação padrão 19 polegadas. Composição do produto: – Gabinete Carrinho de Recarga 24u – 01 un – Régua Tomada Tripla com 30 ou 36 tomadas – 01 un – Kit de Ventilação de Teto com 2 Ventiladores – 01 un, – Bandeja fixa 500mm Profundidade c/10 Disíos – 03 un, – Porca Gaiola para Fixação das Bandejas – 8 por bandeja (24 un p/ 3 Bandejas) + 4 un por régua. – Rodízio Giratórios (Rodinhas) sem Trava- 2 un por carrinho – Rodízio Giratórios (Rodinhas) com Trava – 2 un por carrinho – Puxador Embutido para Gabinete (Par) – 1 par por carrinho, – Puxador Superior para Gabinete (Par) – 1 par por carrinho	04	Unida de	3.455,00	13.820,00	
21	607637	HD M.2 NVMe 250 GB, Fator de forma: m.2 2280 nvme, Interface: pcie gen3 8Gb/s até 4 pistas, Capacidade: 250GB, Temperatura de operação: 0°C to 70°C, Vibração em operação: 5 grms, 10-2000 Hz, 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s, Capacidade de gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em operação: 4.9 grms, 7-800 Hz, 3 axes, Consumo de energia: 3,5w, Indicado para: desktop/notebook, Dimensões: 80mm x 22mm x 2,38mm, Peso: 7,5g	10	Unida de	149,23	1.492,30	
22	479103	HD SSD 500GB (SATA), Capacidade: 500 GB. Interface SATA III para transferência de dados rápida e eficiente. Tipo de armazenamento SSD que melhora o desempenho geral. Fator de forma de 2.5" ideal para notebooks. Compatível com diversos sistemas operativos, incluindo Windows e Linux.	05	Unida de	375,00	1.875,00	
23	627122	HD M.2 NVMe 500GB, Fator de forma: m.2 2280 nvme, Interface: pcie gen3 8Gb/s até 4 pistas, Capacidade: 500GB, Temperatura de operação: 0°C to 70°C, Vibração em operação: 5 grms, 10-2000 Hz, 3 axes, Capacidade de leitura sequencial: 2,400mb/s, Capacidade de	05	Unida de	362,95	1.814,75	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		gravação sequencial: 1500mb/s, Vibração quando não está em operação : 4.9 grms, 7-800 hz, 3 axes, Consumo de energia: 3,5w, Indicado para: desktop/notebook, Dimensões: 80mm x 22mm x 2,38mm, Peso: 7,5g					
24	631098	HD SSD 256 GB (SATA), Capacidade: 256GB, Interface: SATA III, Dimensões: 3.96" x 2.75" x 0.28", Desempenho de leitura sequencial: 545MB/s, Certifications: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Maghreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL	10	Unida de	176,81	1.768,10	
25	462842	Impressora multifuncional laser monocromática, Função: Impressão / Cópia / Scanner / Fax, Velocidade de Impressão (A4 / Carta): 40 / 42 ppm, Ciclo de trabalho Máximo Mês: Até 80.000 Páginas, Volume Mensal Recomendado: Até 4.000 Páginas, Processador: 1.2Ghz, Memória (Padrão / Máximo): 512MB / 512MB, Armazenamento: Sem suporte, Resolução de Impressão: 1200 x 1200dpi, Linguagem de Impressão: HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster, Duplex Automático: Integrado (Padrão), Painel de operação: 2.7" Polegadas / Touchscreen, Conectividade: 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 rear host USB; 1 Frontal USB port; Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network; 802.3az (EEE); 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi radio + BLE, Mobilidade: HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™ Certified; Wi-Fi® Direct Printing; Optional ROAM Queue Printing; HP ROAM For Business, Sistemas operacionais: Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey, Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell, Protocolos de rede e segurança: TCP/IP, IPv4, IPv6; Print: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (raw queue support only), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP Config: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Manual), IPv6 (Stateless Link-Local and via Router, Statefull via DHCPv6), SSL Security and Certificate management; Management: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog. Entrada de papel Gaveta Padrão: 250 Folhas e Bandeja Manual 100 Folhas, Gramatura (g/m ²): Bandeja Manual 60 a 200g/m ² ; Gaveta 60 a 120g/m ² , Tamanho de papel Suportado: Customizado: Band. Manual 1: 76.2 x 127 a 215.9 x 355.6 mm; Bandejas 2, 3: 104.9 x 148.59 a 215.9 x 355.6 mm Suportado: Bandeja Manual 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Envelope #10; Envelope Monarch; Envelope B5; Envelope C5; Envelope DL; Custom Size; 4 x 6 in; 5 x 8 in; Statement; Bandeja 2 e 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Custom Size; A5-R; 4 x 6 in; B6 (JIS) ADF: Letter; Legal; A4; Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm, Capacidade Máxima de Papel: Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas), Tamanho de Papel: Até Ofício (216 x 356mm), Saída de Papel: 150 Folhas. Scanner ADF: Passagem única para até 50 originais Resolução: Até 1200 x 1200dpi Tamanho: ADF: 216 x 356mm / Vidro: 216 x 297 mm Velocidade: Até 29ipm (Simplex) / 46ipm (Duplex) Recursos padrão de envio: Scan to E-mail; Save-to-Network Folder; Save-to-USB drive Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF Cópia Resolução: Até 600x600dpi Número máximo de cópia: Até 9.999 Redução / Ampliação: 25 a 400% Fax Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps Especificações: Memória de Fax: Até 400 páginas; Quick dialing: Até 200 números Resolução: Padrão: 203 x 98dpi; Fino: até 203 x 196dpi; Superfino: até 300 x 300dp Energia Requisitos de energia: 110 a 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz Potência (Wats): 510w (operação), 7.5w (Pronto), 0.9w (sleep)	10	Unida de	1.566,83	15.668,30	
26	615988	Impressora multifuncional laser colorida, Impressão, cópia, digitalização, fax - Velocidade de impressão (carta/A4) até 42/40 páginas por minuto (ppm) - Velocidade de digitalização (carta/A4) Símplex Até 31/29 ppm (preto) - Digitalização ADF 50 Folhas com passagem única, leitura simultânea nos dois lados - Impressão automática frente e verso - Visor do painel de controle Tela de toque em cores de 2,7 pol. (6,86 cm) - Tabuleiro multifunções 1 para 100 folhas, Tabuleiro 2 para 250 folhas - Bandeja 3 de 550 folhas opcional - Capacidade de entrada (padrão/máx.) até 350/900 folhas - Volume mensal de páginas recomendado entre 750 e 4000 páginas - Rendimentos do toner Toner inicial para até 3.050 pgs. e Toner Comercial para até 9.700 pgs ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA: - Tipo de Impressora: HP LaserJet Pro MFP 4103fdw - Funções: Impressão Cópia Scanner Fax - Velocidade de Impressão:(A4 / Carta) 40 42 ppm - Ciclo de trabalho máximo mês: Até 80.000 páginas - Volume mensal recomendado: Até 4.000 páginas - Processador: 1.2Ghz - Memória (Padrão / Máximo): 512MB 512MB - Armazenamento: Sem suporte - Resolução de Impressão: 1200x1200 dpi - Linguagem de Impressão: HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3, PDF, URF, Native Office, PWG Raster - Duplex: Automático Integrado (Padrão) - Painel de operação: 2.7" Polegadas Touchscreen - Toner Inicial: Até 3.050 páginas - Toner de	06	Unida de	3.320,73	19.924,38	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		reposição: Até 9.700 Páginas - Wireless: (Dual-band 2.4 – 5Ghz) Padrão TAMANHO DE PAPEL SUPORTADO: - Customizado na Bandeja Manual 1: 76,2x127 a 215,9x355,6 mm - Customizado nas Bandejas 2, 3: 104,9x148,59 a 215,9x355,6 mm - Suportado na Bandeja Manual 1: A4 A5 A6 B5 (JIS) Ofício 16K Japanese Postcard Double Japan Postcard Rotated Envelope Custom Size - Suportado nas Bandejas 2 e 3: A4 A5 A6 B5 (JIS) Ofício 16K Custom Size A5-R 4 x 6 in B6 (JIS)- ADF: Letter Legal A4 Customizado 102 x 152 to 216 x 356 mm Capacidade Máxima de Papel Até 900 Folhas (Com opcional de 550 Folhas) FUNÇÕES DO SCANNER: - ADF: Passagem única para até 50 originais - Resolução: Até 1200x1200 dpi - Tamanho ADF: 216x356 mm Vidro: 216x297 mm - Velocidade: Até 29 ipm (Simplex) 46 ipm (Duplex) - Recursos padrão de envio: Scan to E-mail Save-to-Network Folder Save-to-USB drive - Formatos Suportados: PDF, JPEG e TIFF ESPECIFICAÇÕES DA FOTOCOPIADORA: - Resolução: Até 600x600 dpi - Número máximo de cópias: Até 9.999- Redução / Ampliação: 25 a 400% ESPECIFICAÇÕES DO FAX: - Velocidade de Fax: Até 33.6 kbps - Memória de Fax: Até 400 páginas Quick dialing: Até 200 números - Resolução Padrão: 203x98 dpi Fino: até 203x196 dpi Superfino: até 300x300 dpi CONECTIVIDADE: - 1 Hi-Speed USB 2.0 1 rear host USB 1 Frontal USB port - Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000BASE-T network 802.3az (EEE) 802.11b/g/n / 2.4 / 5 GHZ Wi-Fi radio + BLE SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: - Windows 7 a 11 Windows Client OS Windows Server- Android iOS Linux Citrix Novell- macOS 10.15 Catalina macOS 11 Big Sur macOS 12 Monterey CARTUCHOS SUBSTITUTOS: - Cartucho de toner inicial HP LaserJet preto original (~3.050 páginas) W1030XC - Cartucho de toner comercial HP LaserJet preto original (~9.700 páginas) W1030XZ (Produção local) DADOS TÉCNICOS: - Voltagem: 110v 50/60 Hz (± 2 Hz) - Consumo de energia: Imprimindo: 510W Pronta: 7,5W Suspensão: 0,9W - Consumo típico elétrico (TEC): 0,40 kWh/semana (Blue Angel) 0,44 kWh/semana (Energy Star 3.0) - Temperatura de funcionamento: 10°C a 32,5°C - Umidade de operação: 10% a 80% de UR					
27	449877	Impressora Laser (pequeno porte), Padrão de impressão frente e verso Sim Velocidade de impressão em preto A4 (max. ppm) 48 Velocidade de impressão em preto Carta (max. ppm) 50 Tipo de consumível Cartucho de toner e unidade de cilindro Velocidade da CPU (Mhz) 1200 Resolução de impressão (dpi) 1200 x 1200 dpi Compatibilidade com o driver de impressora‡ Windows, Mac OS, Linux Conectividade e Compatibilidade Compatibilidade com dispositivos móveis‡ AirPrint®, Brother Mobile Connect, Mopria®, Wi-Fi Direct® Interface(s) padrão Wireless 802.11 b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 Tratamento de papel Capacidade de impressão frente e verso Sim Capacidade da bandeja multifuncional (págs.) 100 Capacidade de papel opcional LT-5505 (até 2 x 250 folhas) ou LT-6505 (até 2 x 520 folhas) Capacidade de saída de papel (págs.) 150 Tamanho de papel - Bandeja multiuso Carta, Envelope, Ofício, A4, Tamanhos personalizados Tamanho de papel - Bandeja de papel Carta, Ofício, Executivo, A4, A5, A6 Gramatura da folha - Bandeja multiuso (mín./máx.) 60-230 g/m² Gramatura da folha - Bandeja de papel (mín./máx.) 60-163 g/m² Capacidade padrão de entrada de papel (págs.) 250 Geral Tela LCD 1 linha Ciclo de trabalho mensal máximo‡ Até 90.000 páginas Volume de impressão mensal recomendado‡ Até 5.000 páginas Memória padrão 512 Modo de economia de toner Sim Características de pesquisa Função Somente impressão Tecnologia de impressão Laser Monocromática Tamanho do grupo de trabalho Home Office/Small Office, Grupos de trabalho pequenos, Grupos de trabalho de tamanho médio Energia Voltagem CA 127V / 50/60Hz / 9,7 A Consumo de energia - Desligado / Sono profundo / Sleep / Pronto / Impressão 0,04 W / 0,5 W / 5,4 W / 31 W / 670 W	05	Unida de	1.190,00	5.950,00	
28	433628	Impressora térmica não fiscal, Diâmetro máximo da bobina 83mm Método de impressão Térmica direta Dimensões 145(L) x 146(A) x 197(P) mm Corte de papel Guilhotina (corte automático) e serrilha (corte manual) MTBF 360.000h Velocidade máxima 300 mm/seg. Voltagem Entrada: AC100V - 240V 50-60HZ, Saída: 24V ± 5%, 2,1ª Vida útil da cabeça térmica 150km Vida útil da guilhotina 2.000.000 cortes Interface de comunicação USB, ETHERNET e SERIAL RS232 (DB-9) Largura do papel 57,5mm / 80mm +/- 0,5mm CARACTERÍSTICAS Comunicação ampliada para: USB, Ethernet e Serial Velocidade de impressão 300 mm/seg.	12	Unida de	516,17	6.194,04	
29	312851	Kit de chaves (8 peças imantadas), Jogo com 8 Chaves Fenda e Philips Com Pontas Imantadas. O kit de Chaves de 8 peças com cabos embrulhados e pontas imantadas inclui: 04 Chaves de fenda: 1/8 x 6 (3 x 150mm), 3/16 x 4 (5 x 100mm), 1/4 x 4 (6,5 x 100mm), 5/16 x 6 (8 x 150mm), 04 Chaves Philips: PH0 x 4 (PH0 x 100mm), PH1 x 4 (PH1 x 100mm), PH2 x 6 (PH2 x 150mm), PH3 x 6 (PH3 x 150mm), Material: Cromo Vanádio, Ponta Imantada	02	Kit	71,21	142,42	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

30	627563	Kit de chaves p/ notebook, Kit profissional de precisão completo Chaves ferramentas p/notebook, Com Estojo embrulhado, Contém 38 peças: Chave Tork: T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, Chave Philips: 1,2, 1,5, 2,0, Chave de Fenda: 1,5, 2,0, Chave Hexagonal: 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, Chave Estrela (5 Pontas): 0,8, 1,2, Chave Y: 2,0, Chave PH2, Chave Triângulo: 2,3, Chave U1: 2,6, 02 - chaves plásticas, 01 – Ventosa, 01 – Pinça, Chave Pentalobe 30mm	02	Kit	67,55	135,10
31	632556	Memória DDR3 8 GB, 1600MHZ DIMM, Capacidade: 8GB, Interface: DDR3, Frequência: 1600MHz, Quantidade de Pin: 240pin, Latência CAS: CL11, Tensão de Trabalho: 1,5V, Tamanho(LxPxA mm): 133,35x31,25x1,4, Temperatura de Operação: 0 °C a 85 °C	10	Unida de	152,33	1.523,30
32	619463	Memória DDR4 16 GB, Capacidade: 16 GB, Frequência: 3200 MHz, CL: 18-22-22-42, Padrão: DDR4 DIMM, Tamanho: 17cm (A)x 7,5cm (L)x 2cm (P)	10	Unida de	284,00	2.840,00
33	604331	Memória DDR4 8 GB, Capacidade: 8 GB, Frequência: 3200 MHz, CL: 16-20-20-40, Padrão: DDR4 DIMM, Dissipador de Calor: Não, Tamanho: 18cm (A)x 8cm (L)x 2cm (P)	10	Unida de	168,93	1.689,30
34	628026	Microfone sem fio (lapela), Frequência mínima de 38 kHz e máxima de 20 kHz para captação precisa de áudio. Padrão polar omnidirecional com cobertura de 360°. Sensibilidade de 96 dB para gravações nítidas. Conexão sem fio que proporciona liberdade de movimento. Leve e sem necessidade de fonte de alimentação para maior autonomia. Inclui receiver e lapela como acessórios essenciais	05	Unida de	413,65	2.068,25
35	604661	Microfone sem fio headset, Características: Receptor, Microfone Transmissor, Tie Clip microfone, Headset microfone, 9v200Mapsu, Bateria 9V inclusa, 2 pilhas AA 1.5v inclusas, Microfone Lapela 50 mts Sem Fio Headset Bivolt Profissional, Microfone Sem Fio de alta sensibilidade, componentes SMD. Acompanha dois tipos de Microfone: Headset e Tie Clip (para prender na camisa) com até 30 metros de distância do receptor. Receptor: Funciona a Pilhas AA ou Fonte Bivolt (INCLUSO). Transmissor: Funciona a bateria, possuir rosca, evitando escapar o Plug e Clip para prender na calça. Alcance de até 15 a 30 metros. Frequência de resposta: 50Hz-15Khz. Faixa VHF: 110 MHz - 120 MHz, Entrada do conector: conector tipo miniatura (G-05) que permite conexão a vários cabos de mics auriculares e lavarier e a cabos de adaptadores para instrumentos. Receptor: Possuir saída de áudio P2 (mono). Faixa de frequência: 210-266MHz. NÃO compatível com celular. Voltagem: BIVOLT. Faixa de Frequência: 210-266MHz, Faixa de Frequência Disponível: 45~15000Hz, Alcance dinâmico > 100dB, Sistema de distorção 0,8%, Faixa de temperatura operacional: 10° C ~ 40° C	05	Unida de	478,97	2.394,85
36	451823	Mouse óptico sem fio, Mouse sem fio MW350, Cor: Preto, Compatível com Windows e Mac, Conexão USB e Plug & Play, Para PC e Notebook, Ergonômico e Confortável, Número de Botões: 4, Frequência: 2.4 GHz, Alcance: 10m, Resolução: 800, 1200, 1600 DPI, Alimentação: 2 Pilhas AAA, Dimensões (L x A x P): 6,6 cm x 10,8 cm x 3,8cm	32	Unida de	49,67	1.589,44
37	462261	Mouse óptico USB, Sensor ótico, com resolução de 1.200dpi – Movimentos precisos e sem falhas; Mais de 4 mil quadros por segundo; Vida útil: Mais de 2 milhões de cliques; 03 botões, sendo 1 Wheel para rolagem da tela; Extremidades arredondadas; Plug and Play; Formato ergonômico; Ambidestro; Dispensa o uso de mousepads. USB, Sistemas Operacionais Compatíveis Microsoft Windows 7/8/8.1/10/11 Distribuições Linux Certificações / Compatibilidade Atende a diretiva RoHS; UL/IEC 60950, CE/IEC61000.	52	Unida de	32,84	1.707,68
38	616913	Multímetro digital portátil, Características Técnicas: - Display: 3 1/2 Dígitos (2000 Contagens) - Taxa de Amostragem: Aprox. 3 vezes/s - Indicação de Sobre-faixa: Dígito mais significativo (1) - Indicação de Bateria Fraca: O símbolo 'bateria' aparece quando a tensão da bateria estiver abaixo da nominal para operação - Mudança de Faixa: Manual - Data Hold - Desligamento Automático Após: Aprox. 20±10 minutos - Ambiente de Operação: 0°C a 40°C (32°F a 104°F), RH < 80% - Ambiente de Armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F), RH < 80% - Coeficiente de Temperatura: 0,1 x (Precisão Especificada) por °C, < 18°C ou > 28°C - Uso Interno - Altitude Máxima de Operação: 2000m - Altitude Máxima de Armazenamento: 10000m - Grau de Poluição: II - Alimentação: 1 x 9V (6F22, NEDA1604 ou 006P) - Consumo: Aprox. 3mA (típico) - Segurança: IEC1010 Sobretensão e Dupla Isolação, Categoria II 1000V - Dimensões: 190(A) x 95(L) x 40(P)mm - Peso: Aproximadamente 400g Tensão DC: - Faixas: 200m, 2, 20, 200 e 1000V - Precisão: 200mV ~ 200V ± (0,5%+3D); 1000V ± (1,0%+5D) - Resolução: 0,1m, 1m, 10m, 100m e 1V - Impedância de Entrada: 10Mohms - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC para faixa de 200mV; 1000V DC / Pico AC para outras faixas Tensão AC: - Faixas: 2, 20, 200 e 750V - Precisão: 2V ~ 200V ± (0,8%+5D); 750V ± (1,2%+5D) - Resolução: 1m, 10m, 100m e 1V - Impedância de Entrada: 10Mohms - Resposta em Frequência: 40Hz ~ 200Hz para a faixa de 750V; 40Hz ~ 400Hz para outras faixas - Sensibilidade:	02	Unida de	183,77	367,54



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		Valor eficaz para uma onda senoidal (RMS) - Proteção de Sobrecarga: 1000V DC / Pico AC Corrente DC: - Faixas: 20m, 200m e 20 ^a - Precisão: 20mA ± (0.8%+4D); 200mA ± (1.2%+4D); 20A ± (2.0% + 5D) - Resolução: 10µ, 100µ e 10mA - Queda de Tensão: Máximo 200mV - Corrente Máxima: 20A (tempo de teste menor que 10 segundos para medida na faixa de 20A) -Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração de 0,2A/250V para entrada mA; Fusível de Ação Lenta de 15A/250V para entrada 20 ^a Corrente AC: - Faixas: 20m, 200m e 20 ^a - Precisão: 20mA ± (1.0%+5D); 200mA ± (2.0%+5D); 20A ± (3.0%+10D) - Resolução: 10µ, 100µ e 10mA - Queda de Tensão: Máximo 200mV - Corrente Máxima: 20A (tempo de teste menor que 10 segundos para medida na faixa de 20A) - Resposta em Frequência: 40Hz ~ 200Hz - Sensibilidade: Valor eficaz para onda senoidal (RMS) -Proteção de Sobrecarga: Fusível de Auto Restauração de 0,2A/250V para entrada mA; Fusível de Ação Lenta de 15A/250V para entrada 20 ^a Resistência: - Faixas: 200, 2k, 20k, 200k, 2M, 200Mohms - Precisão: 200Ohms ± (0.8%+5D); 2kOhms ~ 2MOhms ± (0.8%+3D); 200MOhms ± (5%(Leit. -10D)+20D) - Resolução: 0.1, 1, 10, 100, 1k, 100kOhms - Tensão de Circuito Aberto: < 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC Teste de Linha Viva: - Alarme: Sonoro, Luminoso - Condição de Teste: Verificação de linha viva padrão AC - Faixa de Detecção: 110V ~ 380V AC RMS - Proteção de Sobrecarga: 500V DC / Pico AC Teste de Transistor (hFE): - Faixa: 0 ~ 1000 - Tipo: NPN / PNP - Corrente de Base: 10µA DC - Vce: 3V DC Continuidade: - Faixa: Continuidade - Limiar: (70±20) Ohms - Tensão de Circuito Aberto: Aprox. 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC Diodo: - Faixa: Diodo. - Descrição: Display mostra a queda de tensão aproximada do diodo - Corrente de Teste: Aprox. 1mA - Tensão Reversa: Aprox. 3V - Proteção de Sobrecarga: 250V DC / Pico AC				
39	318896	Nobreak 1200va entrada Bivolt E Saída 115v: Descrição:Voltagem de entrada: 120V/220V. Potência nominal de 1200VA e potência real de 600W. Entrada bivolt automático com faixa de operação de 95V a 145V. Tecnologia Line Interactive com transferência em <4ms. Baterias internas seladas VRLA de 12V/7Ah com autonomia de até 15 minutos. Oito tomadas de saída com proteções integradas contra sobrecarga e curto-círcuito. Gabinete em ABS antichamas com ventilação passiva para operação silenciosa.Especificações Técnicas Principais: Potência nominal: 1200V Potência real: 600W Fator de potência: 0,5 Tensão de entrada: Bivolt automático – 115V ou 220V Faixa de operação da entrada: 95V a 145V (em 115V), 180V a 245V (em 220V) Tensão de saída: 115V padrão (opcional 220V via jumper) Tecnologia: Line Interactive Forma de onda no inverter: Semi-senoidal (Trapezoidal PWM) Tempo de transferência: < 4ms Bateria interna: 2 x 12V/7Ah seladas VRLA Tensão DC: 24V Autonomia média: Até 15 minutos (meia carga) Recarga inteligente: Sim Partida a frio: Sim Tomadas de saída: 8 tomadas padrão NBR 14136 (2P+T) Proteções integradas: Subtensão / Sobretensão, Curto-círcuito, Sobrecarga, Descarga total da bateria, Surtos de tensão, Sobreaquecimento Estabilizador interno: Sim Sinalização: LEDs indicadores + alarme sonoro, Especificações Técnicas Principais: Potência nominal: 1200VA Potência real: 600W Fator de potência: 0,5 Tensão de entrada: Bivolt automático – 115V ou 220V Faixa de operação da entrada: 95V a 145V (em 115V), 180V a 245V (em 220V) Tensão de saída: 115V padrão (opcional 220V via jumper) Tecnologia: Line Interactive Forma de onda no inverter: Semi-senoidal (Trapezoidal PWM) Tempo de transferência: < 4ms Bateria interna: 2 x 12V/7Ah seladas VRLA Tensão DC: 24V Autonomia média: Até 15 minutos (meia carga) Recarga inteligente: Sim Partida a frio: Sim Tomadas de saída: 8 tomadas padrão NBR 14136 (2P+T) Proteções integradas: Subtensão / Sobretensão, Curto-círcuito, Sobrecarga, Descarga total da bateria, Surtos de tensão, Sobreaquecimento Estabilizador interno: Sim Sinalização: LEDs indicadores + alarme sonoro Tecnologia de montagem: SMD Gabinete: ABS antichamas Ventilação: Passiva (operação silenciosa) Tecnologia de montagem: SMD Gabinete: ABS antichamas Ventilação: Passiva (operação silenciosa)	06	Unida de	845,78	5.074,68
40	630109	Notebook, Principais características Processador Intel Core i5-13420H ou similar 8 GB de memória RAM 256GB de SSD Tela de 15,6" Sistema operacional Windows 11 Home Até 8 horas de bateria Sistema Operacional: Windows 11 Home 64-Bits Memória: 8 GB RAM LPDDR5 de até 4800 Mhz (memória em chip soldada na placa mãe não expansível) Gráficos: UHD para processadores Intel com memória compartilhada com a memória RAM. Controle: Senha para BIOS e HD Segurança: TPM em firmware (fTPM)Trava Kensington Áudio e microfone 2x Alto-falantes estéreo de 2 Watts cada Tecnologia 2x Microfones Tecnologia Acer Purified Voice 2.0 com redução de ruído de fundo feito por inteligencia artificial Compatível com Cortana por voz Tela Tela: 15,6" painel de LED TN (Twisted Nematic) Resolução: Full HD (1920 x 1080) Proporção: 16:9 Taxa	21	Unida de	3.764,93	79.063,53



		de atualização: 60 Hz Brilho: 220 nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente ~ 11ms Contraste: 400:1 Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC Tecnologia antirreflexo Acer ComfyViewTM CPU Intel CoreTM i5-13420H 8 núcleos (4 Perfomace-cores 4 Efficient-cores) 12 threads Frequência: até 4.60 GHz 12 MB Intel Smart Cache Armazenamento e slot 256 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto) Webcam Webcam com resolução Full HD de 1920 x 1080 gravação de áudio e vídeo em 1080p á 60 FPS com recurso TNR (redução de ruído temporário) Wi-Fi e rede Wi-Fi rede sem cabo 802.11 a/b/g/n/ac/ax Três bandas com frequências de: 2.4 GHz, 5 GHz e 6 GHz Com tecnologia 2x2 MU-MIMO Suporte ao Bluetooth 5.3 ou superior com compartilhamento de áudio de alta qualidade LE Áudio (LC3) Alimentação e bateria Fonte de alimentação Externa de 90 Watts bivolt 100 á 240 Volts com cabo de 3 pinos padrão do Brasil e certificação do INMETRO Bateria De até 4620 mAh com 3 células Íon de litio de 50 Watts / hora. Autonomia da bateria de até 8 horas (dependendo das condições de uso) Teclado e touchpad Teclado Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Teclado numérico Independente Touchpad Multi gestual com dois botões suportando rolagem com dois dedos, gestos para abrir Cortana, Action Center, multitarefa e comandos de aplicativos Resistente a umidade Sem zona morta Certificação Microsoft Precision Touchpad				
41	333308	Pasta térmica (silver), Especificações Técnicas • Cor: Cinza • Componente básico: Silicone modificado • Condutovidade Térmica: 10.5 W/mk • Peso 6g ou mais, Conteúdo da Embalagem: 1 - Pasta Térmica TS COLD com 4 gramas, 1 - Lenço umedecido, 1 - Espátula de plástico para ajudar na retirada da pasta térmica antiga e também ajudar na nova aplicação	20	Unida de	34,81	696,20
42	467011	Pendrive 16 GB, Capacidade 16 GB, Interface USB 2.0, Compatibilidade Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X v10.5+	10	Unida de	31,23	312,30
43	408119	Pendrive 32 GB, Capacidade 32 GB, Interface USB 2.0, Compatibilidade Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X v10.5+	10	Unida de	52,00	520,00
44	460432	Placa de rede wireless PCI dual band, Alta Velocidade Wi-Fi: Suporte a velocidades de até 867Mbps em 5GHz e 300Mbps em 2.4GHz, ideal para streaming, jogos online e videoconferências. - Tecnologia Dual Band: Oferece maior flexibilidade e estabilidade na conexão sem fio, com menor interferência. - Design Interno para Desktop: Adaptador interno com instalação via slot PCI-E, garantindo uma aparência discreta e integração total ao gabinete. - Compatível com PCI-E x1, x4, x8 e x16: Alta compatibilidade com a maioria das placas-mãe para desktops. - Suporte a MU-MIMO: Melhora o desempenho da rede em ambientes com múltiplos dispositivos conectados. - Sistema Operacional Suportado: Compatível com Windows 7, 8, 10 e 11 (64 bits). - Frequências: 2.4GHz / 5GHz, - Interface: PCI-E (x1/x4/x8/x16), - Aplicação: Uso exclusivo em desktops	10	Unida de	134,88	1.348,80
45	620677	Tablet 10", Sistema Operacional, Android 11 Bluetooth Sim Conexões 3G/Wi-fi/USB Memória RAM 8GB Tela 10,1 Pol Processador Quad Core Memória Interna 32GB Cor Preto Conteúdo da Embalagem 1 Tablet M10 3G ; 1 Cabo USB tipo C ; 1 Carregador ; 1 Guia Rápido Câmera Frontal 2MP Youtube P_uwJP1ujYI Câmera Traseira 5MP Peso do produto 730g Largura do produto 17.5cm Altura do produto 1cm Comprimento do produto 24.5cm Bateria 5.000mAh	12	Unida de	1.400,00	16.800,00
46	451820	Teclado sem fio, Teclado Multimídia sem fio, 2,4 GHz até 10 mts de alcance, 8 teclas de atalho multimídia, Padrão ABNT 2, Requisitos de Sistema, Windows® XP, Windows Vista® ou Windows® 7, Porta USB, Itens Inclusos, Teclado, Receptor Unifying, Duas pilhas AAA	32	Unida de	147,45	4.718,40
47	451819	Teclado USB, Tipo de Teclado Numérico, Conexão USB, Padrão de Teclado ABNT2, Comuns: 109 teclas. Especiais: 6 teclas, Compatibilidade Windows 10, 11 ou, superior, Plug&Play, Características, Digitação, confortável e silenciosa com teclado em layout ABNT2. Teclas de baixo perfil. Conexão plug-and-play. Resistente a derramamentos de líquidos. Teclas de fácil leitura.	15	Unida de	79,26	1.188,90
48	618881	Tela interativa, DISPLAY, Tamanho: 75"ou 86", Área útil: 1428,48 x 803,52mm, 1649,66 x 927,94mm, 1895,04 x 1065,96mm, Proporção da tela: 16:9, Resolução: 3840 x 2160 px (4k UHD), Frequência: 60 Hz, Ângulo de visão: 178° (H/V), Tecnologia de iluminação: DLED, Brilho com Vidro (typ): 350 cd/m², Brilho com Vidro (min): 400 cd/m², Vida útil: >= 50.000 horas, ÁUDIO, Canais: 2.2 (estéreo), Potência do som: 2x8w + 2x18w, MÓDULOS COMPATÍVEIS Computador integrado: DGTOPS42, GTOPS62, DGTOPS72, Wireless, CONECTORES/INTERFACES DE USUÁRIO HDMI OUT: 1, USB 2.0: 1, USB 3.0: 4, USB Type-C: 1, TOUCH OUT: 3, HDMI IN: 4, SPDIF: 1, RS232: 1, LAN (RJ45): 2, SPDIF: 1, SISTEMA TOUCH Tecnologia Touch: Sensor Infravermelho,	01	Unida de	12.239,42	12.239,42



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		Sistemas operacionais suportados: Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Linux, MacOS, Android, ChromeOS, Pontos de toque: 50 toques, Ferramentas de toque: Dedos, Canetas, Objetos opacos em geral, Tamanho mínimo de objeto: 1,5mm, Tempo de resposta: <= 3 ms, Precisão do toque: +- 1 mm, Espessura da escrita: < 3mm, Espessura do vidro da tela: 4mm, Dureza do vidro da tela: Nível 7 Mohs, Coordenadas de toque: 32767 x 32767, SISTEMA ANDROID Versão: Android 13, CPU: Octacore (A76*4 + A55*4), GPU: Mali G610MP4, RAM: 8 GB, ROM: 128 GB, ENERGIA Requerimentos de energia: 100-240v ~ 50/60Hz 4.0A, Consumo Geral: (65") 400W, (75") 400W, (86") 550W, Consumo em StandBy: 0.5W, DGTOPS72, Processador: Intel Core i5 13gen ou Intel Core i7 13gen, Memória: 16GB DDR4 (Expansível até 32GB), Armazenamento: SSD 512 GB (Expansível até 2TB), SO: Windows 11 pré instalado, licenciado sob demanda, Gráficos Gráficos: Intel® Iris® Xe, Rede Wifi: Inclusa – homologada pela Anatel, Rede: 10/100/1000Mb, Saída HDMI: 1, USB 3.1 Gen2 Type-C: 1, USB 3.0: 4, RJ45: 1, Áudio OUT: 1, Mic IN: 1, 80 Pinos: Suporta, Antena: 2, Trava Kensington: 1, Botão Reset: 1, Botão de ligar: 1, Requerimento de energia: 12-19V DC 5.0A, Consumo Máximo: 60W, Consumo em StandBy: 1.2W				
49	611855	Smart TV 55", Especificações: - Polegadas: 55" - Anatel: 18830-22-01925 - Inmetro: 005433 / 2017 Imagem - Tamanho: 55 Polegadas - Resolução: 4K Ultra HD (3.840 x 2.160) - Frequência: 60Hz Nativo - Processador: Processador AI a5 4K Ger7 - Upscaler AI: 4K Upscaling - Dynamic Tone Mapping: Sim - Controle de Brilho IA: Sim - HDR (High Dynamic Range): HDR10 / HLG - FILMMAKER MODE: Sim Modo de Imagem: 9 modos (Vívido, Standard, Eco, Cinema, Esportes, Otimizador de Jogos, ISF Especialista (Modo Claro Dia), ISF Especialista (Modo Escuro Noite) Jogos - HGIG Mode: Sim - ALLM (Modo Baixa Latência Automático): Sim - Otimizador de Jogos: Sim Acessibilidade - Alto Contraste: Sim - Escala de Cinza: Sim - Cores Invertidas: Sim Áudio - AI Sound: AI Sound Pro (Virtual 9.1.2 Up-mix) - Clear Voice Pro: Sim - Modo áudio compartilhado: Sim - Saída de Áudio Simultânea: Sim - Bluetooth Surround Ready: Sim (Reprodução em 2 vias) - Saída de Áudio: 16W - AI Acoustic Tuning: Sim - Audio Codec: AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-x - Sistema de Som: 2.0 canais Conectividade - Retorno de Canal de Áudio: eARC (HDMI 2) - Bluetooth Support: Sim (V5.0) - Ethernet: Sim (1) - Simplink (HDMI CEC) Sim - SPDIF (Saída de Áudio Digital Óptica) Sim - Entrada HDMI: Sim (3) - Entrada de RF: Sim (1) - USB: Sim (2- USB 2.0) - Wi-Fi: Sim (Wi-Fi 5) Funcionalidades - Compatível com Apple Airplay2: Sim - Sistema Operacional: webOS 24 - Configurações Família: Sim - Compatível com Câmera USB: Sim - Web Browser Completo: Sim - Reconhecimento Inteligente de Voz: Compatível - Controle Smart Magic Compatível: (vendido separadamente) - Compartilhamento entre Ambiente: Sim - App de Controle pelo Smartphone: Sim - Modo Hotel: Sim - Amazon Alexa: Sim Dimensões do Produto: - Peso com base: 14,2 Kg - Peso sem base: 14 Kg - Dimensões com base (LXAXP): 1.235 x 776 x 231 mm - VESA: 300 x 300 Energia - Voltagem: AC 100-240V 50-60Hz - Consumo de energia em stand by: Abaixo de 0,5W Itens inclusos: - Smart Tv 55" - Controle Remoto: Convencional (Padrão) - Cabo Energia: Sim - Pilhas: Sim (2)	02	Unida de	2.917,33	5.834,66
50	461530	Unidade de armazenamento DVR (16 canais), Compatível com 5 tecnologias: HDCVI + AHD + HDTV + Analógica + IP » Visualização em 1080p e Modo de operação Full HD* » Compressão de vídeo H.265 e H.265+ » Detecção inteligente de pessoas e veículos » Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC » Compatibilidade com protocolo Onvif » Modo NVR – Transforma todos os canais BNC em IP » Função BNC + IP – Adiciona câmeras IP ao DVR » Suporta 1 HD SATA de alta apacidade » Edição de áudio e vídeo » compatível com redes Wi-Fi através de adaptador USB Sistema Processador principal Integrado de alta performance Sistema operacional Linux® embarcado Entradas de vídeo Quantidade de canais 16 canais BNC + 2 canais IP ou 18 canais IP no modo NVR ¹ Protocolos suportados Intelbras -1 e Onvif Perfil S Intelbras Multi HD® Compatibilidade ² Analógica NTSC / PAL HDCVI 1080p / 720p HDTV 1080p / 720p AHD 1080p / 720p IP 6 MP / 5MP / 4 MP / 3 MP / 1080p / 720p Compressão de vídeo H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B Áudio Suporte a câmeras com áudio Todos os canais BNC ou todos os canais IP são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Entrada de áudio 1 entrada com conector do tipo RCA (15K Ω) Saída de áudio 1 saída com conector do tipo RCA (15K Ω) Áudio bidirecional Disponível na entrada de áudio 1 Compressão de áudio suportado G.711u, G.711a, PCM, AAC Saída de vídeo Saída de vídeo 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC Resoluções de saída HDMI 1920×1080, 1280×1024, 1280×720 Resolução de saída VGA 1920×1080, 1280×1024,	05	Unida de	1.547,01	7.735,05



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		1280x720 Resolução de saída analógica 800x600 Mosaico da tela Modo analógico 1/4/8/9/16 Modo BNC + IP 1/4/8/9/16 Máscara de privacidade 4 zonas configuráveis por canal Informações em tela Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação Suporte à Planificação (câmera Fisheyer) Sim, na interface WEB com plug-in. Gravação Bit rate ³ 2 Mbps por canal (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps por canal analógico (CVBS) Modo de gravação Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo. Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação 1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~4seg., Pós-alarme: 10~300seg.				
51	626394	Web cam Full HD para PC, Resolução máxima de vídeo de 1920x1080p para imagens nítidas. Microfone integrado com redução de ruído para áudio claro. Compatível com sistemas Windows e Mac OS. Função de foco manual para ajustes precisos. Cabo USB de 140 cm para maior flexibilidade. Adequada para videoconferências em plataformas populares	10	Unida de	161,00	1.610,00
52	612910	Caixa de som amplificada com bluetooth: tipo de alto-falante: woofer, Possui conectividade Bluetooth, Possui luzes LED. Diferentes efeitos de voz. Bateria recarregável e carregador incluído. Potência de 400W. Alto falante 12 polegadas. Conector de entrada: USB, Miniplug, Plug, P2.	03	Unida de	505,00	1.515,00
53	624599	Câmera externa VHD 1120. Definição de Imagens HD 720p, Definição de Imagens HD 720p ». Full Color, para imagens coloridas no escuro total ». Menu OSD ». Protocolo Multi HD – HDCVI, AHD-M, HDTVI, analógico (CVBS). Sensor 1/3" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução Real HD: 720p Lente 2,8 mm Ângulo de visão horizontal 112° Ângulo de visão vertical 62° Alcance LED 20m Led inteligente Sim Quantidade de LEDs 2 Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS) Mudança de Protocolo Menu OSD / VHD Control* Relação sinal-ruído ≥65 dB Sensibilidade '0.005 lux / F1.6 (Color) 0 lux (Iluminator on) Velocidade do obturador 1/30 a 1/10000s Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido Controle Automático de Ganho (AGC) ON Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON / OFF High Light Compensation (HLC) Sim (Digital) Wide Dynamic Range (WDR) Sim (DWDR) Balanço de branco Automático / Ajustável Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo Ajuste de imagem Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação/ Croma/Gamma Função Luz Branca Sim Idiomas do menu OSD Português / Inglês / Espanhol Redução Digital de Ruído (DNR) 2D e 3D – Ajustável Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea Alimentação Conector P4 fêmea, Consumo máximo de corrente 275 Ma, Consumo máximo de potência 3,3 W Tensão 12 Vdc	20	Unida de	364,22	7.284,40
54	480918	Câmera VHD 1130. Definição de Imagens 720p, Definição de Imagens 720p ». Cores por mais tempo ». Protocolo MultiHD – HDCVI, AHD-M, HDTVI, Analógico Sensor 1/2.8" 1 megapixel CMOS Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V) Linhas horizontais 1280H Resolução real HD (720p) – Analógico (600 TVL) Lente 2,8 mm Ângulo de visão horizontal 109° Ângulo de visão vertical 48° Alcance IR 30 m IR inteligente Sim (Ajustável) Quantidade de LEDs 2 Comprimento de onda LED IR 850nm Formato do vídeo NTSC Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS) Sensibilidade 0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on Velocidade do obturador 1/30s-1/100,000s Sincronismo Interno Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável), Colorido, P&B Troca Automática do Filtro (ICR) Sim Controle Automático de Ganho (AGC) ON Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON / OFF Wide Dynamic Range (WDR) Ajustável (DWDR) Balanço de branco Automático / Ajustável Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo Ajuste de imagem Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Croma / Gamma / 2DNR Idiomas do menu OSD Português / Inglês Redução Digital de Ruído (DNR) 2D – Ajustável Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea Alimentação Conector P4 fêmea Consumo máximo de corrente 190 mA Consumo máximo de potência 2,3W, Tensão 12Vdc Range de tensão 30% (8,4 ~ 15,6Vdc) Proteção antissurto 15 KV (Vídeo e alimentação) Dimensões (L x A x P) (A x ?) 85 x 85 x 69 mm Peso 150g Cor case Branca Tipo case / material Bullet / Plástica Grau de proteção IP67 Local de instalação Interno e externo Temperatura de armazenamento (-) 40°C a 60 °C Temperatura de operação (-) 40 °C a 60 °C Umidade relativa de armazenamento 20% a 90% RH Umidade relativa de operação 20% a 90% RH FCC Parte 15, classe B CE EN 55022:2010; EN 55024:2010 EN 61000-6-3:2007 EN 50130-4:2011 EN 61000-3-2:2006+A2:2009 IEC 61000-4-2:2008; EN 61000-3-3:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2009+A2:2010 IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2008; IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004	20	Unida de	417,25	8.345,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

55	625355	Câmera WIFI IM5. Imagens em Full HD, Imagens em Full HD » Visão noturna de até 30 metros » Microfone interno » Proteção contra chuva e poeira IP67 MODELO iM5 S iM5 SC Sensor 1/2.8" 2 MP CMOS Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V) Resolução real Full HD (1080p) Lente 2,8 mm Ângulo de visão 125° (diagonal), 106° (horizontal) e 56° (vertical) Armazenamento MicroSD Mínimo 8GB/ Máximo 256GB (Classe 10) ¹ Zoom digital 8x Alcance IR 30 m IR inteligente Sim Comprimento de onda LED IR 0,85 µm Sensibilidade 0 lux (IR ligado) Íris Eletrônica Day & Night Automático (Ajustável) Troca Automática do Filtro (ICR) Sim Controle Automático de Ganho (AGC) Não Compensação de Luz de Fundo (BLC) Sim (Automático) High Light Compensation (HLC) Não Wide Dynamic Range (WDR) Sim - Digital automático Balanço de branco Automático Detecção de movimento Ajustável Redução Digital de Ruído (DNR) 3D – Automático Consumo máximo de corrente 0,29 A Consumo máximo de potência Dimensões (L x A x P) 74,2 x 147,27 x 74,2 mm Peso 600 g Cor case Branco Tipo case / material Bullet / Plástico Grau de proteção IP67 Local de instalação Interno e Externo Temperatura de operação -30 °C a 60 °C Umidade relativa de operação 95% ou menos (sem condensação) Rede cabeadas Sim - RJ45 fêmea Protocolo RTMP, RTSP, ONVIF, Intelbras- 1, IPv4 Padrões Wifi IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n Frequência Wi-Fi 2,4 GHz ~ 2,4835 GHz Largura de banda 20 / 40 MHz Segurança 64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK Potência de transmissão: b: 17 dBm, g :15 dBm, n :15 dBm Taxa de transmissão 11b: 11 Mbps, 11g: 54 Mbps, 11n: 150 Mbps Ganho da antena 1,39 dBi Frame Rate Adaptável (máximo de 30 FPS) Adaptável (máximo de 20 FPS) Compressão de vídeo H.265 (perfil principal) H.264 (perfil principal) Taxa de bits para vídeo Adaptável Áudio Sim Compressão de áudio AAC Taxa de bits para áudio Adaptável	20	Unida de	2.080,00	41.600,00
56	353785	Cabo CFTV CAT 6, Bobina 300 Metros, Unidade de venda: Bobina. Cabo de rede tipo Par trançado UTP para aplicações de segurança. Supora transmissão de dados de até 100 MHz. Revestimento externo em PVC retardante à chama. Conectores de entrada e saída RJ-45. Fabricado com condutores em liga de alumínio acobreado (CCA). Produto homologado Anatel, ideal para sistemas de CFTV com transmissão estável e Confiável. Descrição técnica: O Cabo LINK+ Ultra CFTV é fabricado com condutores em liga de alumínio acobreado (CCA), oferecendo uma solução eficiente e com excelente custo-benefício para instalações de câmeras e sistemas de vigilância. O núcleo é protegido por isolamento termoplástica e capa externa em PVC retardante à chama, com classificação CMX, garantindo segurança e resistência em aplicações internas.	05	Unida de	1.072,79	5.363,95
57	441124	Fonte Colmeia 10A, Fonte 12V 10A. Alimenta até 32 câmeras HD. Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrrente. Fonte multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fiação LED e som automotivo. Filtro antirruído: as imagens ficam nítidas e livres de interferências. Entrada 100 a 240 Vac automático – 50/60 Hz, Saída: 12,8 Vdc/10 A (ajustável de 11,5 a 13,8 Vdc), Saídas com bornes para conectar mais de um equipamento diretamente na fonte ;LED indicativo de funcionamento50 Especificações: Entrada:Tensão nominal: 100 a 240 Vac; Máxima variação da tensão: 90 a 264 Vac, Corrente: 3,0 A máximo (com tensão e carga nominais); Frequência da rede elétrica: 50 ou 60 Hz; Máxima variação na frequência da rede elétrica: 47 a 63 Hz, Saída: Tensão nominal: 12,8 Vdc; Variação da tensão: 11,5 a 13,8 Vdc; Corrente: Mínima: 0 A Máxima: 10 A; Potência: Sem carga: 1,2 W máximo Carga nominal: 128 W; Eficiência: >75% (carga nominal); Ripple e ruído: 150 mV (pico a pico) Proteção:; Entrada: Sobrecorrente: através de fusível; Saída: Curto-círcuito: retorna ao funcionamento normal após cessar o curto-círcuito Sobre carga e sobretensão: atua entre 120% a 200% acima da corrente nominal, retornando ao funcionamento normal assim que interrompida a condição de atuação.; Sinalização: LED aceso: alimentação Ok LED piscando: curto-círcuito na saída LED apagado: alimentação Nok; Temperatura de operação: 0 a 40 °C (carga nominal em operação normal); Requisitos de segurança: Isolamento dielétrico: entre primário e secundário (1.500 Vac, 5 mA, 5 segundos) Resistência de isolamento: 10 MO mínimo (500 Vdc), Informações técnicas: Dimensões (L x A x P): 98,5 x 43 x 159mm, Peso: 365 g. Conteúdo da embalagem: 1 fonte AC/DC 12,8 V 10 A	05	Unida de	142,50	712,50
58	345002	Balan. Unidade Par. Proteção contra surtos de tensão. Filtro contra interferência e ruídos, Proteção contra surtos de tensão ». Filtro contra interferência e ruídos ». Conector com parafuso ». Conector BNC macho ». Categoria do cabo UTP: 5 ou superior ». Compatíveis com o formato de vídeo NTSC ». Compatíveis com as tecnologias HDCVI / AHD/ HDTV / Analógico (CVBS). Entradas de vídeo 1 BNC Saídas de vídeo 1 borne com parafuso Compatível com áudio Sim ¹ Vídeo Protocolo de vídeo HDCVI / AHD/ HDTV / Analógico (CVBS) Formato de vídeo NTSC Alcance do cabamento com tecnologia HDCVI 250 metros (720p), 150 metros	50	Par	55,18	2.759,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		(1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia AHD 200 metros (720p) , 100 metros (1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia HDTVI 200 metros (720p), 100 metros (1080p) ² Alcance do cabeamento com tecnologia Analógica (CVBS) 400 metros Filtro contra ruídos e interferências Sim, Impedância cabo UTP 100 Ω RJ45 Impedância cabo coaxial 75 Ω BNC Características Complementares Compatível com dados (menu OSD e PTZ) Sim Características Elétricas Proteção antissurto vídeo 8 kV (modo comum), 1,5 kV (modo diferencial) Norma de proteção antissurto Pulso 10-700μs IEC 61000-45 modo diferencial Características Mecânicas Dimensões (L x A x P) 30 x 16 x 15 mm Peso 39 g Cor case Preto Tipo case / material Plástico Local de instalação Interno Características Ambientais Temperatura de operação -10°C a 55°C				
59	444800	Caixa proteção ponteiras. Caixa de passagem para CFTV, Dimensões (L x A x P) (A x Ø) 84,80 x 54,10 x 84,80 mm Peso 0,0541 kg Peso máximo suportado Não indicada instalação na tampa, Cor Branco Material Plástico Grau de proteção - Local de instalação Interno Características ambientais Temperatura de armazenamento -20 °C a 60 °C Umidade relativa de armazenamento 0% a 90% RH	60	Unida de	19,98	1.198,80
60	465002	HD 2TB 7200 rpm. Cache 256mb, Sata 3, Capacidade de 2 TB. Tamanho de 3.5". Interface de conexão: SATA III. Adequado para PC, DAS e Servidor. Aumenta o desempenho do seu computador. Alta velocidade de rotação de 7200 rpm e baixo consumo energético, proporcionando eficiência e desempenho. Interface: SATA de 6 Gb/s, Tecnologia de gravação: SMR, Drive Design: Ar Recursos e desempenho Baías de disco compatíveis: Até 8, Câmeras compatíveis: Até 64, Taxa máx. sustentada de transferência OD (MB/s): 180 MB/s, Cache (MB): 256, Confiabilidade/integridade de dados, Resistente à corrosão: Sim, Ciclos de carga/descarga: 600.000, Taxa de erros de leitura irrecuperáveis, máx.: 1 por 10E14, Horas em atividade por ano: 8.760, Taxa limite de carga de trabalho (WRL): 180, Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas): 1.000.000 hr, Gerenciamento de energia, Corrente de inicialização, típica (12 V, A): 1,8, Potência média, em operação (W): 3,7 WMédia, ocioso (W): 2,5 W, Modo de, espera/hibernação, típico (W): 0,25/0,25, Tolerância de tensão (5 V): ±5, Tolerância de tensão (12 V): ±10	05	Unida de	435,33	2.176,65
61 Ampla Concor rência	630109	Notebook, Principais características Processador Intel Core i5-13420H ou similar 8 GB de memória RAM 256GB de SSD Tela de 15.6" Sistema operacional Windows 11 Home Até 8 horas de bateria Sistema Operacional: Windows 11 Home 64-Bits Memória: 8 GB RAM LPDDR5 de até 4800 Mhz (memória em chip soldada na placa mãe não expansível) Gráficos: UHD para processadores Intel com memória compartilhada com a memória RAM. Controle: Senha para BIOS e HD Segurança: TPM em firmware (fTPM)Trava Kensington Áudio e microfone 2x Alto-falantes estéreo de 2 Watts cada Tecnologia 2x Microfones Tecnologia Acer Purified Voice 2.0 com redução de ruído de fundo feito por inteligência artificial Compatível com Cortana por voz Tela Tela: 15.6" painel de LED TN (Twisted Nematic) Resolução: Full HD (1920 x 1080) Proporção: 16:9 Taxa de atualização: 60 Hz Brilho: 220 nits Tempo de resposta: 8 a aproximadamente ~ 11ms Contraste: 400:1 Espaço de cor (color gamut): 45% NTSC Tecnologia antirreflexo Acer ComfyViewTM CPU Intel CoreTM i5-13420H 8 núcleos (4 Perfomace-cores 4 Efficient-cores) 12 threads Frequência: até 4.60 GHz 12 MB Intel Smart Cache Armazenamento e slot 256 GB SSD NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 Slot dedicado ocupado M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 1 TB. (Não acompanha o produto) Webcam Webcam com resolução Full HD de 1920 x 1080 gravação de áudio e vídeo em 1080p á 60 FPS com recurso TNR (redução de ruído temporário) Wi-Fi e rede Wi-Fi rede sem cabo 802.11 a/b/g/n/ac/ax Três bandas com frequências de: 2.4 GHz, 5 GHz e 6 GHz Com tecnologia 2x2 MU-MIMO Suporte ao Bluetooth 5.3 ou superior com compartilhamento de áudio de alta qualidade LE Áudio (LC3) Alimentação e bateria Fonte de alimentação Externa de 90 Watts bivolt 100 á 240 Volts com cabo de 3 pinos padrão do Brasil e certificação do INMETRO Bateria De até 4620 mAh com 3 células Ion de litio de 50 Watts / hora. Autonomia da bateria de até 8 horas (dependendo das condições de uso) Teclado e touchpad Teclado Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 Teclado numérico Independente Touchpad Multi gestual com dois botões suportando rolagem com dois dedos, gestos para abrir Cortana, Action Center, multitarefa e comandos de aplicativos Resistente a umidade Sem zona morta Certificação Microsoft Precision Touchpad	15	Unida de	3.764,93	56.473,95



2. DA JUSTIFICATIVA:

2.1. Optou-se pelo uso do Sistema de Registro de Preços, fundamentado no inciso II, do art. 40º, da Lei Federal nº 14.133/2021, uma vez que convém a este Órgão, a entrega parcelada dos bens, de acordo com a efetivação das necessidades previstas e a disponibilidade orçamentária.

2.2. Nos termos do art. 83 da Lei 14.133/2021, “A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente motivada”.

3. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. O objeto licitado tem natureza de bens/serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso (Art. 84 Lei 14.133/2021).

I. A demanda refere-se ao quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, por isto, a contratada compromete-se a fornecer os mesmos de forma parcelada durante a vigência contratual, conforme a necessidade do Município.

3.3. Da qualificação econômico-financeira:

I. A licitante deverá apresentar os seguintes documentos para habilitação no certame licitatório:

i. Apresentar a Certidão Negativa de Falência ou de Recuperação Judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 60 (sessenta) dias da data designada para a apresentação do documento, quando esta não contiver data de validade, havendo mais de um cartório distribuidor deverá ser apresentado documento hábil do órgão judiciário informando o número de distribuidores;

a) Em caso de dúvida ou manifestações contrárias ao documento apresentado pelo licitante, o Pregoeiro diligenciará para sanar as divergências, sendo o mesmo inabilitado se ficar comprovado a existência de mais de um cartório distribuidor na sede da licitante;

ii. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios exigíveis e apresentáveis na forma da Lei, ou seja, registrados na Junta Comercial ou Órgão competente que comprovem a boa situação financeira da empresa:

a) Os documentos limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

b) Para comprovação da boa situação financeira, serão utilizados os seguintes indicadores mínimos para verificação da situação financeira das empresas:

AC

LIQUIDEZ CORRENTE: ----- = igual ou superior a 1,00

PC

Obs.: Indicará quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis à curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo.

AC + ARLP

LIQUIDEZ GERAL: ----- = igual ou superior a 1,00

PC + PELP

Obs.: Indicará quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte, para liquidar suas obrigações, com vencimento neste mesmo período.

PC + PELP

GRAU DE ENDIVIDAMENTO: ----- = igual ou menor que 1,00

AT

Obs.: Expressará o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas, envolvendo além dos recursos líquidos, também os permanentes.

Onde: *AC* = Ativo Circulante; *AD* = Ativo Disponível; *ARLP* = Ativo Realizável à Longo Prazo; *AP* = Ativo Permanente; *AT* = Ativo Total; *PC* = Passivo Circulante; *PELP* = Passivo Exigível à Longo Prazo; *PL* = Patrimônio Líquido.

i. **Obs.:** Os índices previstos acima poderão ser substituídos por Demonstração de Patrimônio Líquido, de no mínimo 10% (dez por cento) do valor estimado para contratação..

3.4. Da qualificação técnica:

I. A licitante deverá apresentar os seguintes documentos para habilitação no certame licitatório:



II. O licitante deverá possuir capacidade de entrega do objeto licitado, compatível com as especificações mínimas constante neste Termo, para tanto, será exigido apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com comprovação de fornecimento, no território nacional, comprovando boa qualidade dos produtos/serviços entregues.

3.5. Dos prazos, condições de entrega e garantia:

I. A entrega do objeto licitado será feita de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, após a emissão da Nota de Empenho, de acordo com as quantidades requisitadas, nas condições e prazos estabelecidos abaixo.

i. A nota de empenho/ordem de entrega será enviada para o e-mail informado pela empresa na proposta de preços, sendo que a empresa licitante terá no máximo 24 (vinte e quatro) horas para confirmar o seu recebimento (para então iniciar a contagem dos prazos de entrega dos produtos).

ii. A entrega provisória dos produtos deverá ser feita em até 15 (quinze) dias úteis, no endereço indicado nas Notas de Empenho de Despesa/Ordem de Entrega após seu recebimento.

iii. Verificada a não conformidade na entrega dos materiais, o licitante vencedor deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, providenciando a retirada dos mesmos e o respectivo reenvio, sem ônus de frete para a Administração, que em caso de recusa estará sujeito às penalidades previstas neste termo.

iv. A entrega definitiva dos materiais, será efetivada logo após a conferência do mesmo pelo fiscal, desde que em conformidade com as exigências deste termo.

v. A nota fiscal deverá obrigatoriamente ser entregue junto com os produtos.

II. A empresa licitante deverá fornecer garantia mínima de 12 (doze) meses para os produtos.

3.6. Da fiscalização:

I. O acompanhamento e a fiscalização do objeto deste termo serão exercidos pelos servidores designados para tal, aos quais compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução do objeto, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, e os quais de tudo darão ciência à Contratada, conforme determina o art. 117, da Lei nº 14.133/2021:

§ 1º O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

§ 2º O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

§ 3º O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

II. Não obstante ser a Contratada a única e exclusiva responsável pela execução do objeto, a Contratante reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização.

III. Cabe à Contratada atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências da fiscalização inerentes ao objeto contratado, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a Contratante, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da Contratada, que é total e irrestrita em relação ao objeto executado, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do ajuste.

3.7. Do pagamento:

I. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo do objeto licitado, mediante a apresentação da Nota Fiscal, devidamente certificado, constando o recebimento, por parte do servidor responsável, designado para tal.

i. Para efetivo pagamento, na Nota Fiscal deverá constar as retenções referente ao IRRF conforme Decreto Municipal nº 081/2022 (Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234/2012).

ii. Serão processadas as retenções previdenciárias, ISSQN e Imposto de Renda, quando for o caso, nos termos da legislação vigente.

iii. Os recursos orçamentários para fazer frente às despesas da presente licitação, serão alocados quando da formalização de contratos simplificados e emissão das Notas de Empenho de Despesa.

II. A nota fiscal emitida pelo licitante vencedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo, número da modalidade da licitação e o número do empenho, para acelerar o trâmite de recebimento do serviço prestado e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.



III. O pagamento será creditado em conta corrente da empresa, através de Ordem Bancária contra qualquer instituição bancária indicada na proposta, devendo para isto ficar explicitado o nome do banco, agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

IV. Os pagamentos serão concretizados em moeda vigente do país.

V. Para execução do pagamento de que trata este subitem, a Contratada deverá fazer constar como beneficiário/cliente da Nota Fiscal/Fatura correspondente, emitida sem rasuras, o Município de São Vicente do Sul - RS, CNPJ nº 87.572.079/0001-03.

VI. Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao licitante vencedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

VII. Qualquer erro ou omissão havidos na documentação fiscal ou na fatura será objeto de correção pela empresa e haverá, em decorrência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente regularizado.

VIII. O Município reserva-se o direito de recusar efetuar o pagamento se, no ato do atesto, o objeto licitado não estiver de acordo com a especificação apresentada e aceita neste Termo de Referência.

IX. Nos pagamentos realizados após a data de vencimento, incidirão juros de 0,50% (zero vírgula cinquenta por cento) ao mês, calculado pro rata die até a data do efetivo pagamento.

X. A fiscalização poderá deduzir nas faturas os valores das multas porventura aplicadas pela fiscalização, e o valor dos prejuízos causados pela contratada, em decorrência da execução do objeto.

3.8. Das obrigações da contratante e da contratada:

I. São Obrigações da Contratante

i. Efetuar o devido pagamento à Contratada, nos termos do presente instrumento;

ii. Dar à Contratada as condições necessárias à regular execução do contrato;

iii. Determinar as providências necessárias quando o fornecimento do objeto não observar a forma estipulada neste termo e no contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, quando for o caso;

iv. Designar servidor pertencente ao quadro da Contratante, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do licitado;

v. Cumprir e fazer cumprir todas as demais cláusulas do presente termo.

II. São Obrigações da Contratada

i. Fornecer o objeto de acordo com as especificações, quantidade e prazos do presente termo, bem como nos termos da sua proposta;

ii. Responsabilizar-se por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre o objeto contratado, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas aos funcionários que empregar para a execução do objeto, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos;

iii. Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando, mensalmente, cópia das guias de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS relativas aos empregados alocados para a execução do contrato, bem como da certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT);

iv. Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;

v. Zelar pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas do Ministério do Trabalho, cabendo à Contratada o fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI);

vi. Responsabilizar-se por todos os danos causados por seus funcionários à Contratante e/ou terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, devidamente apurados mediante processo administrativo, quando da execução do objeto contratado;

vii. Reparar e/ou corrigir, às suas expensas, o fornecimento em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do objeto em desacordo com o pactuado;

viii. Executar as obrigações assumidas no contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação.

ix. A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

3.9. Das sanções administrativas:

I. O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:

i. Dar causa à inexecução parcial do contrato;

ii. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à administração, ao



funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

- iii.** Dar causa à inexecução total do contrato;
- iv.** Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- v.** Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- vi.** Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- vii.** Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- viii.** Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- ix.** Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- x.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- xi.** Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- xii.** Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

II. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no subitem I deste termo, as seguintes sanções:

- i.** Advertência;
- ii.** Multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;
- iii.** Impedimento de licitar e contratar, no âmbito da administração pública direta e indireta do órgão licitante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- iv.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da administração pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

III. As sanções previstas nas alíneas “i”, “iii” e “iv” do subitem I do presente termo poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea “ii” do mesmo item.

IV. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no subitem II do presente termo.

V. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

VI. A aplicação das sanções previstas no subitem II deste termo não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

VII. Na aplicação da sanção prevista no subitem II, alínea “ii”, do presente termo, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

VIII. Para aplicação das sanções previstas nas alíneas “iii” e “iv” do subitem II do presente termo o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

IX. Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

X. Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

XI. A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

XII. É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

- i.** Reparação integral do dano causado à Administração Pública;
- ii.** Pagamento da multa;
- iii.** Transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
- iv.** Cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;



v. Análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

XIII. A sanção pelas infrações previstas nas alíneas “viii” e “xii” do subitem II do presente termo exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

3.10. Dos casos fortuitos ou de força maior:

I. Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento do Contrato oriundo deste processo licitatório, ou não-aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir, quando vierem a atrasar a entrega do veículo no local onde estiver sendo executado o objeto Licitado:

- i. Greve geral;
- ii. Calamidade pública;
- iii. Interrupção dos meios de transporte;
- iv. Condições meteorológicas excepcionalmente prejudicadas; e
- v. Outros casos que se enquadrem no parágrafo único do art. 393 do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406/2002).

II. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pela empresa licitante.

III. Sempre que ocorrerem situações que impliquem caso fortuito ou de força maior, o fato deverá ser comunicado a Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS, até 24 (vinte e quatro) horas após a ocorrência.

IV. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 (vinte e quatro) horas antes do dia de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

3.11. Do reequilíbrio econômico-financeiro:

I. Fica ressalvada a possibilidade de alteração dos preços registrados caso ocorra o desequilíbrio econômico financeiro do contrato, conforme disposto no Art. 124, Inciso II, alínea “d” da Lei 14.133/2021: *“para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do princípio ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato”.*

3.12. Da extinção:

I. As hipóteses que constituem motivo para extinção contratual estão elencadas no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, que poderão se dar, após assegurados o contraditório e a ampla defesa à Contratada:

- i. Determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- ii. Consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;
- iii. Determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial as obrigações assumidas no contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação;
- iv. A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90061/2025-000 SRP

1 - Itens da Licitação**1 - Adaptador conector****Descrição Detalhada:** Adaptador Conector Tipo Conectores: Adaptador Usb 3.0 Macho Para Hdmi Fêmea, Aplicação: Computador**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 10**Quantidade Mínima Cotada:** 10**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 30,79**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** São Vicente do Sul/RS (10)**2 - Adaptador conector****Descrição Detalhada:** Adaptador Conector Tipo Conectores: Interface Usb, Características Adicionais: Wireless, Padrão IEEE 802.11b/G/N, 2 Antenas, Velocidade: 300MBPS**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 6**Quantidade Mínima Cotada:** 6**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 108,90**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** São Vicente do Sul/RS (6)**3 - Autotransformador****Descrição Detalhada:** Autotransformador Aplicação: Fax/Geladeira, Potência Nominal: 2000VA, Tensão Nominal: 220/110V**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 20**Quantidade Mínima Cotada:** 20**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 276,67**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** São Vicente do Sul/RS (20)**4 - Bateria não recarregável****Descrição Detalhada:** Bateria Não Recarregável Tipo: Botão, Aplicação: Sistema De Alarme, Características Adicionais: Lítio Cr2477n, Sistema Eletroquímico: Alcalina, Tensão Nominal: 3V, Capacidade Nominal: 950MAH, Faixa Temperatura De Trabalho: 40 A 85°C, Diâmetro Externo: 24,5MM, Peso: 8,48G**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não**Quantidade Total:** 50**Quantidade Mínima Cotada:** 50**Critério de Julgamento:** Menor Preço**Critério de Valor:** Valor Estimado**Valor Unitário (R\$):** 2,59**Unidade de Fornecimento:** Unidade**Quantidade Máxima para Adesões:** 0**Intervalo Mínimo entre Lances (%):** 0,10**Local de Entrega (Quantidade):** São Vicente do Sul/RS (50)

5 - Cabo extensor

Descrição Detalhada: Cabo Extensor Tipo: Flexível, Tipo Saída: Conectores Hd15 Macho X Macho, Comprimento: 1,50M, Características Adicionais: Sinal Vga E Svga, Com Filtro

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 29,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (10)

6 - Cabo extensor

Descrição Detalhada: Cabo Extensor Tipo Saída: Hdmi Tipo A Macho X Hdmi Tipo A Macho, Comprimento: 3M, Aplicação: Áudio E Vídeo Incl.Dolby Truehd And Dts-Hd;Master, Características Adicionais: Suporta Qq Resolução Incl.1080p Até 4k

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 30,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (10)

7 - Cabo extensor

Descrição Detalhada: Cabo Extensor Tipo: Blindado Com Filtro 2.0, Tipo Saída: Usb 2.0, Conectores Macho E Fêmea, Comprimento: 5M, Características Adicionais: Resolução: Full Hd / Hd / 3d / Definição De Até, Tipo Cabo: Hdmi, Padrão: Banda Larga De Até 18 Gbps, Frequência Nominal: 50/60HZ, Material Condutor: Cobre, Material Cobertura: Pvc, Diâmetro Nominal: 6MM, Material Conector: Latão Banhado A Ouro

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Quantidade Mínima Cotada: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 30,68

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (5)

8 - Caixa som

Descrição Detalhada: Caixa Som Potência: Por Canal 3W, Voltagem: 5 VdcV, Aplicação: Computador, Características Adicionais: Áudio 2.0 Sáida Para Fone De Ouvido E Controle De

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25

Quantidade Mínima Cotada: 25

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 87,90

Unidade de Fornecimento: Par

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (25)

9 - Câmera vídeo

Descrição Detalhada: Câmera Vídeo Tipo: Compacta, Resolução: 1600 X 1200, 1280 X 960, 1024 X 768 E 640 X 780PX, Resolução Horizontal: 520 Linhas, Zoom Óptico: 10X, Zoom Digital: 120X, Terminal Conexão Saída: Áudio / Vídeo E Usb, Capacidade Memória: 128MB, Características Adicionais: Bateria Extra / Bolsa Para Transporte / Cabos Para

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Quantidade Mínima Cotada: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 402,96

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (1)

10 - Câmera vídeo de segurança

Descrição Detalhada: Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: 1/3" Wdr, Características Adicionais: Full Hd 1080p Em 30 Fps, Zoom Óptico Mínimo 3x(3-9, Componentes Adicionais: Kits De Montagem Para Poste, Parede E Teto, Cor: Colorida, Padrão: Ip Wifi Com Visão Noturna

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 25

Quantidade Mínima Cotada: 25

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 298,56

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (25)

11 - Capa

Descrição Detalhada: Capa Material: Plástico, Aplicação: Tablet

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 30

Quantidade Mínima Cotada: 30

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 52,20

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (30)

12 - Microcomputador

Descrição Detalhada: Microcomputador Memória Ram: Superior A 8GB, Núcleos Por Processador: Superior A 8, Armazenamento Hdd: Sem Disco HddTB., Armazenamento Ssd: Superior A 500, Monitor: Sem MonitorPOL, Componentes Adicionais: Com Teclado E Mouse, Sistema Operacional: Proprietário, Garantia On Site: 12MESES, Gabinete: Slim, Outros Recursos: Conforme Edital

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 22

Quantidade Mínima Cotada: 22

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3.211,25

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (22)

13 - Estabilizador tensão

Descrição Detalhada: Estabilizador Tensão Tensão Alimentação Entrada: 115/127/220V, Quantidade Tomadas Saída: 6, Aplicação: Informática, Tensão Saída: 110V, Capacidade Nominal: 1000VA

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6	Quantidade Mínima Cotada:	6
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	302,99		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,10		

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (6)

14 - Estabilizador tensão

Descrição Detalhada: Estabilizador Tensão Tensão Alimentação Entrada: 110/220V, Tensão Alimentação Saída: 110V, Características Adicionais: Chave Liga/Desliga Embutida, Quantidade Tomadas Saída: 6, Potência Nominal: 500VA

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	6	Quantidade Mínima Cotada:	6
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	275,25		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,10		

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (6)

15 - Régua elétrica

Descrição Detalhada: Régua Elétrica Quantidade Tomadas Saída: 8 (2p+T), Tensão Alimentação: 220V, Corrente Nominal: 10A

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	10	Quantidade Mínima Cotada:	10
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	61,89		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,10		

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (10)

16 - Fone ouvido

Descrição Detalhada: Fone Ouvido Tipo: Kit Multimidia, Potência: 100MW, Impedância: 32OHM, Freqüência: 20 Hz A 16HZ, Comprimento Fio: 1,80M, Tipo Fone: Headphone, Características Adicionais: Stéreo Com Microfone Integrado

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	10	Quantidade Mínima Cotada:	10
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	184,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,10		

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (10)

17 - Fone ouvido

Descrição Detalhada: Fone Ouvido Tipo: Headset, Comprimento Fio: 1,80M, Tipo Fone: Arco, Características Adicionais: Microfone E Aro Ajustável, Cor: Preta, Aplicação: Computador, Tipo Microfone: Unidirecional, Acoplamento Auricular: Sobre As Orelhas, Conector: Usb 2.0

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	160	Quantidade Mínima Cotada:	160
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	110,33		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,10		

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (160)

18 - Fonte alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Potência: 300W, Compatibilidade: Padrão Atx, Características Adicionais: De Atx Para Dfi

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 162,58

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (10)

19 - Fonte alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Tipo: Atx V2.2, Potência: 750W

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3

Quantidade Mínima Cotada: 3

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 363,96

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (3)

20 - Carregador bateria

Descrição Detalhada: Carregador Bateria Tipo: Carrinho De Recarga, Tensão Alimentação: BivoltV, Capacidade: 36 Dispositivos, Características Adicionais: Com Rodízios, Frequência: 50/60HZ, Uso: Transporte E Recarga De Notebook, Conexão: Tomada 10a

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 4

Quantidade Mínima Cotada: 4

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3.455,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (4)

21 - Unidade disco

Descrição Detalhada: Unidade Disco Tipo: Disco Ssd, Capacidade: Mínimo 250GB, Velocidade: 3300MB/S, Aplicação: Microcomputador

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 149,23

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (10)

22 - Unidade disco

Descrição Detalhada: Unidade Disco Tipo: Disco Ssd, Capacidade: 500GB, Tamanho: 2,5POL, Velocidade: 550MB/S, Padrão: Sata 3.0

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Quantidade Mínima Cotada: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 375,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (5)

23 - Unidade disco

Descrição Detalhada: Unidade Disco Tipo: Disco Ssd, Capacidade: 500GB, Tamanho: 22 X 80MM, Características Adicionais: Formato: M.2 2280, Interface: Nvme Pcie 3.0 X 4

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Quantidade Mínima Cotada: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 362,95

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (5)

24 - Unidade Disco

Descrição Detalhada: Unidade Disco Tipo: Disco Ssd, Capacidade: 256GB, Velocidade: 500MB/S, Características Adicionais: Gravação 450 Mb/S

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 176,81

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (10)

25 - Impressora multifuncional

Descrição Detalhada: Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser, Resolução Impressão: 1200 X 1200DPI, Tensão Alimentação: BivoltV, Velocidade Impressão Preto E Branco: 40PPM, Características Adicionais: Monocromática, Duplex Automático, Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit Com Rj-45, Tipo Papel: A4, Carta, Ofício, Capacidade Memória: 512MB

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.566,83

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (10)

26 - Impressora Multifuncional

Descrição Detalhada: Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser, Resolução Impressão: 1200 X 1200DPI, Tensão Alimentação: 220V, Velocidade Impressão Preto E Branco: 30PPM, Velocidade Impressão Colorida: 25PPM, Características Adicionais: Policromática, Impressão Frente E Verso Automática, Conectividade: Usb 2.0 E Ethernet Gigabit, Tipo Papel: A3/A4/A5/A6/Ofício/Duplo Carta/Legal, Capacidade Mínima Bandeja: 100FL

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6

Quantidade Mínima Cotada: 6

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3.320,73

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (6)

27 - Impressora multifuncional

Descrição Detalhada: Impressora Multifuncional Tipo Impressão: Laser, Resolução Impressão: 1200 X 1200DPI, Tensão Alimentação: BivoltV, Velocidade Impressão Preto E Branco: 45PPM, Características Adicionais: Monocromática, Duplex Automático, Conectividade: Usb 2.0, Capacidade Memória: 512 Mb + 2,5 GbMB

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	5	Quantidade Mínima Cotada:	5
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	1.190,00		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,10		

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (5)

28 - Impressora térmica

Descrição Detalhada: Impressora Térmica Velocidade Impressão: 200MM/S, Tipo Conexão: Paralela, Usb, Ethernet, Serial, Características Adicionais: Largura Mínima Bobina:57mm;Guilhotina Corte Automá, Compatibilidade: Windows 7 Ou Superior

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	12	Quantidade Mínima Cotada:	12
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	516,17		
Unidade de Fornecimento:	Unidade	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,10		

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (12)

29 - Jogo chave

Descrição Detalhada: Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio, Tipo: Philips, Quantidade Peças: 4, Componentes: 1/8 X 3", 1/8 X 4", 3/16 X 4", 1/4 X 4", Material Cabo: Polipropileno, Características Adicionais: Temperado E Pontas Imantadas, Acabamento Superficial: Niquelado

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	71,21		
Unidade de Fornecimento:	Jogo	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,10		

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (2)

30 - Jogo chave

Descrição Detalhada: Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio, Tipo: Torx, Philips, Fenda, Hexagonal, Estrela 5 Pontas,, Quantidade Peças: 38, Aplicação: Manutenção Equipamento Mecânico / Eletrônico, Características Adicionais: Com 2 Chaves Plásticas, Ventosa, Pinça E Chave Pan

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total:	2	Quantidade Mínima Cotada:	2
Critério de Julgamento:	Menor Preço	Critério de Valor:	Valor Estimado
Valor Unitário (R\$):	67,55		
Unidade de Fornecimento:	Jogo	Quantidade Máxima para Adesões:	0
Intervalo Mínimo entre Lances (%):	0,10		

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (2)

31 - Memória ram

Descrição Detalhada: Memória Ram Referência: Pc3-12800, Aplicação: Microcomputadores, Capacidade Memória: 8GB, Padrão: Ddr3; 1600 Mhz; 240-Pinos; Cl-11

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 152,33

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (10)

32 - Memória ram

Descrição Detalhada: Memória Ram Aplicação: Microcomputadores, Capacidade Memória: 16GB, Padrão: Udimm Ddr4 Sdram, 2400mhz

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 284,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (10)

33 - Memória ram

Descrição Detalhada: Memória Ram Aplicação: Microcomputadores, Capacidade Memória: 8GB, Padrão: Ddr4, Frequência 2400 Mhz 240-Pin

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 168,93

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (10)

34 - Microfone

Descrição Detalhada: Microfone Tipo: Lapela Sem Fio, Alimentação: Bateria / Pilha, Resposta Freqüência: 50 Hz A 18 KHzKHZ, Aplicação: Sonorização, Padrão: Omnidirecional, Sensibilidade: -39DB, Cor: Preta, Referência Fabricante: Boya By-Xm6-S1

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Quantidade Mínima Cotada: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 413,65

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (5)

35 - Microfone

Descrição Detalhada: Microfone Tipo: Headset, Alimentação: Pilha, Resposta Freqüência: 40 Hz A 20 KHzKHZ, Tipo Receptor: 2 Antenas, Alcance: Até 50 MetrosM, Aplicação: Auditório, Padrão: Unidirecional, Sensibilidade: 76DB

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Quantidade Mínima Cotada: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 478,97

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (5)

36 - Mouse computador

Descrição Detalhada: Mouse Computador Tamanho: Padrão, Sensor: Led, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Sem Fio

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 32

Quantidade Mínima Cotada: 32

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 49,67

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (32)

37 - Mouse computador

Descrição Detalhada: Mouse Computador Tamanho: Padrão, Sensor: Com Esfera, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 52

Quantidade Mínima Cotada: 52

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 32,84

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (52)

38 - Multímetro

Descrição Detalhada: Multímetro Tensão Ac: 1.000V, Corrente Dc: 10A, Resistência: 400OHM, Características Adicionais: Display Lcd 3 1/2 Dígitos, Teste Diodo, Tipo: Digital E Portátil, Dimensões: 183 X 91 X 49,50MM

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Quantidade Mínima Cotada: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 183,77

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (2)

39 - Estabilizador tensão

Descrição Detalhada: Estabilizador Tensão Capacidade: 1,2KVA, Tensão Alimentação Entrada: 110/220V, Características Adicionais: Iso 9001, Rs232 Opto Acoplada, Entrada Bateria Ext, Freqüência: 60HZ, Tipo: Nobreak, Processador Risc, Potência Nominal: 1200VA, Nível Ruído: < 40 A 1 MetroDB, Referência Fabricante: 1110005, Dimensões: 315x114x156 (CxLxA)MM, Aplicação: Microcomputador, Tensão Saída: 110/220V, Modelo: Personal Plus 1200

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 6

Quantidade Mínima Cotada: 6

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 845,78

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (6)

40 - Notebook

Descrição Detalhada: Notebook Tela: Superior A 14POL, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade, Memória Ram: Superior A 8GB, Núcleos Por Processador: Superior A 8, Armazenamento Hdd: Sem Disco HddGB, Armazenamento Ssd: 480 A 1.000 Gb, Bateria: Superior A 4 Células, Alimentação: Bivolt Automática, Sistema Operacional: Proprietário, Garantia On Site: 12MESES

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 21

Quantidade Mínima Cotada: 21

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3.764,93

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (21)

41 - Isolante Térmico

Descrição Detalhada: Isolante Térmico Aspecto Físico: Pasta, Aplicação: Processador, Características Adicionais: Condutividade Térmica 9.24w/M. °c/Temperatura 0-200, Material: Prata

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Quantidade Mínima Cotada: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 34,81

Unidade de Fornecimento: Embalagem 12,00 G

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (20)

42 - Memória portátil microcomputador

Descrição Detalhada: Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 16GB, Interface: Usb 2.0, Características Adicionais: Cartão Plástico: (Aproximadamente) 550 X 850 X 1 Mm, Tipo: Pen Card

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 31,23

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (10)

43 - Memória portátil microcomputador

Descrição Detalhada: Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 32GB, Interface: Usb 2.0, Características Adicionais: Adaptador Usb Retrátil, Tipo: Pen Drive

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 52,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (10)

44 - Placa rede

Descrição Detalhada: Placa Rede Padrão: Pci-Express, Velocidade Transferência: 300MB/S, Modo Transferência: Wireless, Características Adicionais: 02 Antenas Tp-Link - TI-Wn881nd, Aplicação: Conexão Sem Fio De Equipamento Em Rede

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 134,88

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (10)

45 - Tablet

Descrição Detalhada: Tablet Tela: Superior A 10POL, Memória Ram: Mínimo 8GB, Armazenamento Interno: Superior A 32GB, Armazenamento Externo: Sem Armazenamento ExternoGB, Processador: Octa Core Ou Superior, Câmera Frontal: Superior A 8MPX, Câmera Traseira: 8,1 A 13MPX, Conectividade: Wi-Fi / 5g / Bluetooth, Sistema Operacional: Open Source

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 12

Quantidade Mínima Cotada: 12

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.400,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (12)

46 - Teclado microcomputador

Descrição Detalhada: Teclado Microcomputador Tipo: Multimidia, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Sem Fio

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 32

Quantidade Mínima Cotada: 32

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 147,45

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (32)

47 - Teclado microcomputador

Descrição Detalhada: Teclado Microcomputador Tipo: Multimidia, Tipo Conector: Usb, Conectividade: Com Fio

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15

Quantidade Mínima Cotada: 15

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 79,26

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (15)

48 - Lousa interativa

Descrição Detalhada: Lousa Interativa Tamanho Tela: 75POL, Tensão: 110/220V, Características Adicionais: Duas Canetas E Controle Remoto Sem Fio, Tipo Tela: Touch Screen, Software: Windows E Android

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 1

Quantidade Mínima Cotada: 1

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 12.239,42

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (1)

49 - Televisor

Descrição Detalhada: Televisor Tamanho Tela: 55POL, Voltagem: 110/220V, Cor: Preta, Características Adicionais: Smart Tv, 4 K, Wifi. Entradas Hdmi/Usb, Conversor, Tipo Tela: Led Touch Screen, Acessórios: Controle Remoto

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 2

Quantidade Mínima Cotada: 2

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.917,33

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (2)

50 - Sistema circuito fechado tv

Descrição Detalhada: Sistema Circuito Fechado Tv Componentes: Dvr 16 Canais, Tipo Sistema: Gravação Digital, Aplicação: Sistema De Segurança, Características Adicionais: Gravação Com Resolução De Até 5 Megapixels

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Quantidade Mínima Cotada: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.547,01

Unidade de Fornecimento: Conjunto

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (5)

51 - Câmera videoconferência

Descrição Detalhada: Câmera Videoconferência Resolução: 1080, Tipo Lente: Zoom Digital 16xX, Velocidade Transmissão Vídeo: 32kbps ~ 2048kbpsFPS, Características Adicionais: Ptz, Compressão De Vídeo H.265/Mjpeg

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 10

Quantidade Mínima Cotada: 10

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 161,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (10)

52 - Caixa acústica

Descrição Detalhada: Caixa Acústica Potência: 400W, Tamanho Alto-Falante: 15POL, Características Adicionais: Bluetooth, Usb, Sd Card, Aplicação: Propagação Som

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 3

Quantidade Mínima Cotada: 3

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 505,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (3)

53 - Câmera Vídeo De Segurança

Descrição Detalhada: Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: Cmos 1/4", Resolução Horizontal: 1280MPX, Resolução Vertical: 720PX, Voltagem: 110/220V, Cor: Branca, Padrão: Ip Bullet

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Quantidade Mínima Cotada: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 364,22

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (20)

54 - Câmera vídeo de segurança

Descrição Detalhada: Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: 1/2,7", Resolução Horizontal: 1280PX, Resolução Vertical: 720PX, Características Adicionais: Infravermelho, Detecção Para 30 M, Iris Eletrônica, Padrão: Ip Wifi Com Visão Noturna

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Quantidade Mínima Cotada: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 417,25

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (20)

55 - Câmera vídeo de segurança

Descrição Detalhada: Câmera Vídeo De Segurança Tipo Sensor: Mini Dome, Resolução Horizontal: 2 MegapixelPX, Resolução Vertical: 2MPX, Características Adicionais: Alcance Mínimo 30 Metros, Componentes Adicionais: Cartão De Memória Com Capacidade De No Mínimo 64gb, Padrão: Ip Wifi Com Visão Noturna

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 20

Quantidade Mínima Cotada: 20

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 2.080,00

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (20)

56 - Cabo Coaxial

Descrição Detalhada: Cabo Coaxial Diâmetro Condutor Exterior: 4MM, Capacitância Nominal: 101PF/M, Impedância: 75OHM, Material Do Condutor: Cobre Prateado, Cor Da Cobertura: Branca, Material Cobertura: Pvc Anti-Chama Flexível, Diâmetro Externo: 4MM, Características Adicionais: Velocidade De Propagação Nominal De 66%, Tipo Blindagem: Com 95% Malha De Cobre, Aplicação: Ligação De Câmera De Cftv, Tipo: Rg59

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Quantidade Mínima Cotada: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 1.072,79

Unidade de Fornecimento: Bobina 300,00 M

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (5)

57 - Fonte alimentação

Descrição Detalhada: Fonte Alimentação Tipo: Estabilizada Variável Dc, Tensão Alimentação: 100 - 240VCA/VCC, Tensão Saída: 12VDC, Corrente Saída: 10A, Modelo: Colméia, Características Adicionais: Contra Curto-Círcuito/Sobrecarga/Inversão De Polar

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Quantidade Mínima Cotada: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 142,50

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (5)

58 - Conversor impedância

Descrição Detalhada: Conversor Impedância Velocidade Transferência: 2048 Mbps, Tipo: Balun G.703 Rj45/Bnc, Tipo Operação: Sem Fonte De Alimentação, Características Adicionais: Possuir Interface Desbalanceada C/ Impedância De 7, Tensão Isolamento: 1000V

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 50

Quantidade Mínima Cotada: 50

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 55,18

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (50)

59 - Caixa passagem

Descrição Detalhada: Caixa Passagem Material: Pvc, Tipo: Condute Com 5 Entradas, Cor: Cinza, Aplicação: Instalação Cftv, Características Adicionais: Juntas Com Bolsas, Lisas Para Simples Encaixe, Componentes: Tampa Cega, Posição Relativa: Sobrepor, Dimensões: 94,5 X 50MM

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 60

Quantidade Mínima Cotada: 60

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 19,98

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (60)

60 - Unidade disco

Descrição Detalhada: Unidade Disco Tipo: Rígido, Capacidade: 2TB., Tamanho: 3,5POL, Velocidade: 7.200RPM, Aplicação: Servidor Storage, Padrão: SATA 3 Gb/S

Tratamento Diferenciado: Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 5

Quantidade Mínima Cotada: 5

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 435,33

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (5)

61 - Notebook

Descrição Detalhada: Notebook Tela: Superior A 14POL, Interatividade Da Tela: Sem Interatividade, Memória Ram: Superior A 8GB, Núcleos Por Processador: Superior A 8, Armazenamento Hdd: Sem Disco HddGB, Armazenamento Ssd: 480 A 1.000 Gb, Bateria: Superior A 4 Células, Alimentação: Bivolt Automática, Sistema Operacional: Proprietário, Garantia On Site: 12MESES

Tratamento Diferenciado: Não

Aplicabilidade Decreto 7174/2010: Não

Quantidade Total: 15

Quantidade Mínima Cotada: 15

Critério de Julgamento: Menor Preço

Critério de Valor: Valor Estimado

Valor Unitário (R\$): 3.764,93

Unidade de Fornecimento: Unidade

Quantidade Máxima para Adesões: 0

Intervalo Mínimo entre Lances (%): 0,10

Local de Entrega (Quantidade): São Vicente do Sul/RS (15)