



Processo nº 123/2024

Pregão Eletrônico nº 030/2024

Objeto: AQUISIÇÃO DE DIVERSOS MATERIAIS ELÉTRICOS E ELETRÔNICOS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVAS, EM ATENDIMENTO À SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

Lote 1 - ACCESS POINT

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789945	UN	ACCESS POINT - ACCESS POINT Especificações Técnicas: Ambiente Recomendado: Outdoor. Alcance: 122m. Max Usuários: 60. 2.4GHz Velocidade: 300Mbps. 5GHz Velocidade: 867Mbps. PoE modo: 802.3af PoE+ Padrões Wi-Fi 802.11a / b / g / n / ac. Segurança sem fio: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA / WPA2, TKIP / AES). Potência TX máxima: 2,4 GHz: 20 dBm. 5 GHz: 20 dBm. MARCA DE REFERÊNCIA: UniFi Mesh	5.0000	1.326,58	6.632,90
					Total: 6.632,90

Lote 2 - AR CONDICIONADO 52000 BTUS

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789931	UN	AR CONDICIONADO 52000 BTUS - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Turbo: Sim Swing: sim Sleep: Sim Eficiência Energética EER (W/W): 3,07W/W Vazão de ar (m³/h): 21000 m³/h Consumo Aproximado de Energia (kWh): 2099 kWh/Ano Tubulação (Bitolas): 3/8 e 5/8 Serpentina: Cobre Tipo de gás: R-32 Tecnologia: inverter Classificação Energética/Inmetro: A Ciclo: Quente/Frio Quantidade de BTUs: 52000 Alarme de limpeza de filtro: Sim Auto Limpeza: Sim Categoria: Ar condicionado de teto Compatível com Alexa: Sim Compatível com Google Home: Sim Compressor: BLDC Duplo Condensadora (Ext.): Metal Cor: Branco Faixa de Temperatura de Trabalho: 16°C ~ 30°C Filtro: Sim Modo aquecimento: Sim Modo Dry: Sim Modo refrigeração: Sim Nível de Ruído: 52 / 48 / 44dBa Wi-Fi Integrado: Sim Voltagem: 220V MARCA DE REFERENCIA: Samsung Split Inverter Teto 52000 BTUs Quente e Frio AC060DNCDKG/AC060DXADKG/AR-EH03E	1.0000	10.599,99	10.599,99
					Total: 10.599,99

Lote 3 - AR CONDICIONADO 9000 BTUS

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789932	UN	AR CONDICIONADO 9000 BTUS - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Cor: Branco Eficiência: A Capacidade: 41,22 Kilograms Ruído: 42 dB Tipo de instalação: Split Configuração básica: Minisplit Características especiais: Compressor inverter Potência: 730 watts Voltagem: 220V MARCA DE REFERENCIA: LG Dual Inverter Voice 9.000 Btus Quente e Frio R-32	2.0000	1.869,77	3.739,54
					Total: 3.739,54

Lote 4 - CABO DE REDE RJ-45

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789943	CX	CABO DE REDE RJ-45 - Especificações técnicas Categoria: CAT.5E; Construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial; Cor: Preto; Capa externa: PVC retardante à chama; Classe de flamabilidade: CMX: IEC 60332-1 conforme ABNT NBR 14705 Embalagem: Caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros; Marcação sequencial métrica decrescente (305 – 0 m), que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação; Diâmetro nominal: 4,8 mm; Massa líquida: 26 kg/km NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%; Produto que atende as políticas de respeito ao meio ambiente. Aplicações: ATM -155 (UTP), AF-PHY-0015.000 y AF-PHY-0018.000, 155/51/25 Mbps TP-PMD, ANSI X3T9.5, 100 Mbps GIGABIT ETHERNET, IEEE 802.3z, 1000 Mbps 100BASE-TX, IEEE 802.3u, 100 Mbps 100BASE-T4, IEEE 802.3u, 100 Mbps 100vg-AnyLAN, IEEE802.12, 100 Mbps 10BASE-T, IEEE802.3, 10 Mbps TOKEN RING, IEEE802.5, 4/16 Mbps 3X-AS400, IBM, 10 Mbps MARCA DE REFERÊNCIA: Furukawa CAT.5e	5.0000	1.369,14	6.845,70
					Total: 6.845,70

Lote 5 - CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789946	UN	CAIXA DE PASSAGEM PARA CFTV - Especificações técnicas Características mecânicas Dimensões (L x A x P) (A x Ø): 102 x 101 x 53 mm Peso máximo suportado: 200g ~ 300g (Podendo estender para 1kg adicionando parafusos métricos e porcas) Cor: Branco Material: Plástico Local de instalação: Interno/externo Características ambientais Temperatura de armazenamento: -20 °C a 60 °C Umidade relativa de armazenamento: 0% a 90% RH MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS COC 4038P	35.0000	450,78	15.777,30
					Total: 15.777,30

**Lote 6 - CAMERA SEGURANÇA BULLET (EXTERNA)**

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789935	UN	CAMERA SEGURANÇA BULLET (EXTERNA) - CAMERA SEGURANÇA BULLET (EXTERNA): Descrição Especificações técnicas Sensor: 1/2,8" CMOS Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V) Linhas horizontais: 1920H Resolução Real Full HD: 1080p Lente: 3.6 mm Ângulo de visão horizontal: 98° Ângulo de visão vertical: 48° Alcance LED: 20m Led inteligente: Sim Quantidade de LEDs: 1 Formato do vídeo: NTSC / PAL Protocolos de vídeo: HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) analógico (CVBS) Mudança de Protocolo: Menu OSD / VHD Control* Relação sinal-ruído: ≥65 dB Sensibilidade: 0,001Lux/F1.6, 0 Lux LED on Velocidade do obturador: 1/30 a 1/100000s Sincronismo: Interno Íris: Eletrônica Day & Night: Automático (Ajustável), Colorido Características Complementares Controle Automático de Ganho (AGC): ON Compensação de Luz de Fundo (BLC): ON / OFF High Light Compensation (HLC): Ajustável Wide Dynamic Range (WDR): Sim (DWDR) Balanço de branco: Automático / Ajustável Modo de imagem: Padrão / Suave / Vivo Ajuste de imagem: Brilho/ Contraste / Nitidez/ Saturação/ Cromo/ Gamma/ 2DNR Função Espelho: Rotação Horizontal e Vertical Função Luz Branca: Sim Idiomas do menu OSD: Português / Inglês Máscara de privacidade: ON / OFF (8 áreas programáveis) Redução Digital de Ruído: (DNR) 2D – Ajustável Conexões Saída de vídeo: 75 Ω BNC fêmea Alimentação: Conector P4 fêmea Características Elétricas Consumo máximo de corrente: 270 mA Consumo máximo de potência: 2,9 W Tensão: 12 Vdc Range de tensão: 10% (8,4V ~ 15,6Vdc) Proteção antissurto: 15 KV (Vídeo e alimentação) Características Mecânicas Dimensões: (L x A x P) (A x ?) 70 x 70 x 161 mm Peso: 200g Cor case: Branca Tipo case / material: Bullet / Metálico e Plástico Grau de proteção: IP67 Local de instalação: Interno/Externo Certificados FCC: CRF 47 Parte 15, Classe B, ANSI C63.4-2014 CE: EN55032 EN55024 EN50130-4 EN60950-1 MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS (VHD 1220 FULL COLOR)	20.0000	402,92	8.058,40
Total: 8.058,40					

Lote 7 - CAMERA SEGURANÇA DOME (INTERNA):

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789936	UN	CAMERA SEGURANÇA DOME (INTERNA): - CAMERA SEGURANÇA DOME (INTERNA): Especificações técnicas Sensor: 1/2.7" 2 megapixels CMOS Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V) Linhas horizontais: 1920H Resolução real Full HD: 1080p Lente: 2.8 mm Ângulo de visão horizontal: 108° Ângulo de visão vertical: 60° Alcance IR: 20m Comprimento de onda LED IR: 850nm Formato do vídeo: NTSC Protocolos de vídeo: HDCVI Relação sinal-ruído: ≥65 Db 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 Características Complementares Controle Automático de Ganho (AGC): ON Compensação de Luz de Fundo (BLC): ON / OFF Balanço de branco: Automático / Ajustável Conexões Saída de vídeo: 75 Ω BNC fêmea Alimentação: Conector P4 fêmea Características Elétricas Consumo máximo de corrente: 160 mA Consumo máximo de potência: 1,9 W Tensão: 12Vdc Range de tensão: 10% (10,8 ~ 13,2Vdc) Proteção antissurto: 15 KV (Vídeo e alimentação) Características Mecânicas Dimensões: (L x A x P) (A x ?) 85 x 85 x 69 mm Peso: 100g Cor case: Branca Tipo case / material: Dome / Plástica Grau de proteção: – Local de instalação: Interno Certificados FCC: Parte 15, classe B CE: 'EN 55032: 2012+AC:2013 EN 61000-6-3: 2007/A1:2011 EN 50130-4 : 2011 EN 61000-3-2 : 2014 EN 61000-3-3 : 2013 EN 55024 : 2010. MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS (VHL 1220 D)	30.0000	376,28	11.288,40
Total: 11.288,40					

Lote 8 - COMPUTADOR DESKTOP@

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789927	UN	COMPUTADOR DESKTOP@ - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Processador: Processador Intel® Core™ i5-13420H de 13ª geração Memória: 16 GB RAM DDR4 (dual channel) Armazenamento: 512 GB SSD Gráfico: Intel® UHD (integrado) Alimentação: 65W WIFI: Intel® Wi-Fi 6 AX201 2x2 AX & Bluetooth® 5.1 ou superior Sistema Operacional: Windows 11 Home MARCA DE REFERENCIA: ThinkCentre Neo 50q	2.0000	9.049,27	18.098,54
Total: 18.098,54					

Lote 9 - CONECTOR RJ 45 VAZADO

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789944	PC	CONECTOR RJ 45 VAZADO - Tipo de ficha: PLUG Tipo de conexão: Rede Formato de venda: Kit Unidades por kit: pacote com 100 Modelo: Vazado Fios compatíveis: CAT5 / CAT6	10.0000	64,27	642,70
Total: 642,70					

**Lote 10 - CONECTOR SNAP**

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789947	PC	CONECTOR SNAP - Informações Técnicas Cor: Transparente; Material do Produto: Plástico (Termoplástico); Compatibilidade: RJ45 categoria 5, categoria 5e e categoria 6 (Cat5, Cat5e, Cat6); Dimensões (unitário): 1,3 x 1,11 x 2,43 cm/ 13,3 x 11,1 x 24,3 mm (Altura x Largura x Comprimento). Unidades por kit: pacote com 100	10.0000	325,49	3.254,90
					Total: 3.254,90

Lote 11 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CÂMERAS 12V

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789948	UN	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CÂMERAS 12V - FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CÂMERAS 12V ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Total de equipamentos: Até 20 câmeras HD sem perdas. Multiuso: CFTV, redes. Tensão de saída: Ajustável entre 11,5 e 13,8 Vcc para compensar perda de cabeamento e distâncias maiores. Proteção: Total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente. Saída: Com bornes para conectar mais de um dispositivo diretamente na fonte. MARCA DE REFERÊNCIA: Intelbras Ef 1205 +	50.0000	69,07	3.453,50
					Total: 3.453,50

Lote 12 - FREEZER HORIZONTAL 1 PORTA

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789933	UN	FREEZER HORIZONTAL 1 PORTA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Cor: Branco Tipo: Freezer horizontal Congelamento rápido: Sim Controle Temperatura: Sim Rodízios: Sim Dupla função: Sim Classificação energética: A Capacidade: 199 L. Iluminação interna: Sim Dreno de gelo: Sim MARCA DE REFERENCIA: Freezer Horizontal Consul 1 porta Electrolux (HE200)	1.0000	3.699,21	3.699,21
					Total: 3.699,21

Lote 13 - GRAVADOR DIGITAL DE VIDEOS (DVR) 32 CANAIS

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
------	-----	---------------	------------	---------------	------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ

CNPJ: 18.025.957/0001-58

Endereço: PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 60, CENTRO, MARIA DA FÉ - MG

Telefone: (35) 3662-1463 E-mail: contabil@mariadafe.mg.gov.br

Processos Lotes

789939	UN	<p>GRAVADOR DIGITAL DE VIDEOS (DVR) 32 CANAIS - GRAVADOR DIGITAL DE VIDEOS (DVR) 32 CANAIS: Especificações técnicas Sistema Processador principal: Integrado de alta performance Sistema operacional: Linux® embarcado Vídeo Entradas: 32 canais BNC ou 16 canais BNC + 16 canais IP no modo híbrido Multi HD Compatibilidade¹: - Analógica: NTSC / PAL - HDCVI: 1080p / 720p - HDTVI: 1080p / 720p - AHD: 1080p / 720p - IP: 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080p / 720p Áudio Áudio no protocolo HDCVI: Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações. Display Saída de vídeo (monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC Resoluções de saída (em pixels): 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 (HDMI / VGA), 800x600 (BNC) Divisão do mosaico da tela: 1/4/8/9/16/25/36 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. Gravação Compressão de vídeo/áudio: H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC Bit rate²: 2 Mbps por canal (HDCVI, HDTVI, AHD) / 3 Mbps para canal analógico (CVBS) Modo de gravação: Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo e alarme Intervalos de gravação: 1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~30seg., Pós-alarme: 10~300seg. Resoluções de encoder: Stream principal: HDCVI: 1 canal em 1080N/720P (30 FPS), os outros em 1080N/720p (15 FPS) AHD, HDTVI: 1 canal em 1080N/720P (30 FPS), os outros em 1080N/720p (15 FPS) IP: 6MP / 5MP / 4MP / 3MP (7FPS) / 1080p / 720p / 960H / D1 / CIF (30 FPS) Analógico: 1 canal em D1 / CIF (30 FPS), os outros em D1 / CIF (15 FPS) Stream extra HDCVI, AHD, HDTVI: D1 / CIF (7 FPS) IP: D1 / CIF / VGA (30 FPS) Analógico: D1 / CIF (7 FPS) Detecção de vídeo Eventos: Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Notificações push, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro Detecção de vídeo: Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento Inteligência de vídeo: Detecção inteligente de pessoas e veículos (em até 16 canais) Reprodução e backup Reprodução síncrona: 1/4/8/9/16 Modo de busca: Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento Busca Inteligente: Detecção de Pessoas e Veículos. Funções de reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital, Mostrar/Ocultar Inteligência de Vídeo Modo de backup: Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido Rede Gigabit Ethernet: 1 conexão RJ45 (10/100/1000 Mbps) Throughput: 128 Mbps Funções e protocolos: HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP, Intelbras DDNS, Intelbras Cloud, Onvif, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, RTMP Conexões simultâneas³: 128 conexões Aplicativo para smartphones: (Intelbras iSIC, Guardian)4 iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android® Armazenamento Disco rígido interno: 2 portas padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações eSATA: Não Interfaces auxiliares USB: 2 portas (1 traseira USB 3.0 e 1 frontal USB 2.0) RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box5 RS232: Não Geral Fonte de alimentação: 12 Vdc / 4 A Potência: 12 W (sem disco rígido) Ambiente de funcionamento: -10°C~+55 °C / 0%~90%RH Dimensões : (L x A x P) 1U, 375 x 53 x 289 mm Peso: 1.920 kg (sem HD) Adaptador USB Wireless (Wi-Fi): ACtion A1200 Proteção contra surtos de tensão Entradas de vídeo BNC: Até 30kV injetado Saída de vídeo VGA: Até 30kV injetado Saída de vídeo HDMI: Até 25kV injetado Interface de rede Ethernet: Até 30kV injetado Fonte de alimentação: Até 30kV injetado Saída de vídeo analógica: BNC (CVBS) Até 30kV injetado MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS (MHDX 1232)</p>	4.0000	10.782,29	43.129,16
Total: 43.129,16					

Lote 14 - IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, MONO DUPLEX, ETHERNET USB, 110V

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
------	-----	---------------	------------	---------------	------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ**

CNPJ: 18.025.957/0001-58

Endereço: PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 60, CENTRO, MARIA DA FÉ - MG

Telefone: (35) 3662-1463 E-mail: contabil@mariadafe.mg.gov.br

Processos Lotes

Exercício: 2024

Página(s): 5/8

789925	UN	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER, MONO DUPLEX, ETHERNET USB, 110V - Especificações Técnicas: Tipo de Impressora: Laser Método de impressão: Impressora laser eletrofotográfica Capacidade da memória: 512 MB Tela do equipamento: Tela de toque LCD TFT colorida de 3,5 pol. 70,08 x 52,56 mm Rede elétrica: 127 V CA 50/60 Hz ADF (alimentador automático de documentos): Até 50 folhas Consumo de energia elétrica Pico: Cerca de 1.240 W Impressão: Cerca de 670 W a 25 °C Impressão (Modo silencioso): Cerca de 460 W a 25 °C Cópia: Cerca de 690 W a 25 °C Cópia (Modo silencioso): Cerca de 460 W a 25 °C Pronto: Cerca de 31 W a 25 °C Sleep: Cerca de 5,9 W Hibernação: Cerca de 0,6 W Desligado: Cerca de 0,04 W Temperatura Em operação: De 10 °C a 32,5 °C Armazenado: De 0°C a 40°C Umidade Em operação: 20 a 80% (sem condensação) Armazenado: 35 a 85% (sem condensação) Tamanho do documento Largura do ADF (alimentador automático de documentos): 105 mm a 215,9 mm Comprimento do ADF (alimentador automático de documentos): 147,3 mm a 355,6 mm Largura do vidro do scanner: Máximo 216 mm Comprimento do vidro do scanner: Máximo 300 mm Entrada de Papel - Bandeja de papel (Padrão) Tipo de papel: Papel comum, Timbrado, Papel colorido, Papel fino, Papel reciclado, Papel grosso Tamanho do papel: A4, Carta, B5 (JIS), A5, A5 (Borda longa), A6, Executivo, Ofício, Ofício México, Ofício Índia, Fólio, 16K (195x270 mm), A4 Short (papel 270 mm) Peso do papel: 60 a 163 g/m2 Capacidade máxima de papel: Até 250 folhas de 80 g/m2 - Papel Comum Entrada de Papel - Bandeja multiuso (bandeja MU) Tipo de papel: Papel comum, Timbrado, Papel colorido, Papel fino, Papel grosso, Papel mais grosso, Papel reciclado, Bond, Etiqueta, Envelope, Envelope fino, Envelope grosso Tamanho do papel: Largura: 69,8 a 215,9 mm; Comprimento: 127 a 355,6 mm; Envelope: COM-10, DL, C5, Monarch Peso do papel: 60 a 230 g/m2 Capacidade máxima de papel: Até 100 folhas de 80 g/m2 - Papel Comum; Envelope: Até 11 mm de espessura Saída de Papel Bandeja de saída com a face para baixo: Até 150 folhas de 80 g/m2 - Papel comum (envio com face para baixo para a bandeja de saída de papel com a face para baixo) Bandeja de saída com a face para cima: Uma folha (envio com face para cima para a bandeja de saída de papel com a face para cima) Impressão frente e verso automática Tipo de papel: Papel comum, Timbrado, Papel colorido, Papel fino, Papel reciclado Tamanho do papel: A4; Carta, Ofício, Ofício México, Ofício Índia, Fólio Peso do papel: 60 a 105 g/m2 Cópia Largura da cópia: Máximo 210 mm Cópia frente e verso automática: Sim [do ADF (alimentador automático de documentos)] Ordenar cópia: Sim Empilhar cópia: Até 999 páginas Ampliação/Redução: 25% a 400% (em incrementos de 1%) Resolução: Máximo 1200 x 600 dpi Tempo da primeira cópia: Menos de 8,7 segundos a 23 °C Scanner Cores/Preto: Sim/Sim Compatível com TWAIN: Sim (Windows 10 / Windows 11) Compatível com WIA: Sim (Windows 10 / Windows 11) Profundidade da Cor: Processamento de cores de 48 bits (Entrada); Processamento de cores de 24 bits (Saída) Escala de cinza: Processamento de cores de 16 bits (Entrada); Processamento de cores de 8 bits (Saída) Resolução: Até 19200 x 19200 dpi (interpolada); Até 1200 x 1200 dpi (do vidro do scanner); Até 600 x 600 dpi [do ADF (alimentador automático de documentos) Largura da digitalização: Máximo 210 mm Digitalização frente e verso automática: Sim [do ADF (alimentador automático de documentos) MARCA DE REFERENCIA: Brother Dcp-L5512dn	5.0000	6.561,20	32.806,00
--------	----	---	--------	----------	-----------

Total: 32.806,00

Lote 15 - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789929	UN	MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Capacidade (Kg): 16KG Cor: Branco Abertura da tampa: Superior Ciclos de lavagem: Dia a Dia, Tira Manchas, Cores Duradouras, Brancas, Cama e Banho, Edredom, Pesado e Jeans, Delicadas/Roupas Intimas, Rápido, Antialérgico, Roupas de Bebê, Anti Bolinhas Pés niveladores: Sim Níveis D'Água: Extra Baixo (1), Baixo (2), Médio (3), Alto/Edredom (4) Display: Digital Potência: 110V – 480W / 220V – 480W Cesto: Inox Diluição anti mancha: sim Filtro elimina fiapos: Sim Tipos de lavagem: Enxague anti-alérgico, Roupas delicadas, Ciclo tira manchas Quantidade de programas: 12 MARCA DE REFERENCIA: Brastemp 16Kg - BWK16AB	1.0000	4.249,85	4.249,85

Total: 4.249,85

Lote 16 - MONITOR PARA COMPUTADOR

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
------	-----	---------------	------------	---------------	------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ**

CNPJ: 18.025.957/0001-58

Endereço: PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 60, CENTRO, MARIA DA FÉ - MG

Telefone: (35) 3662-1463 E-mail: contabil@mariadafe.mg.gov.br

Processos Lotes

Exercício: 2024

Página(s): 6/8

789934	UN	MONITOR PARA COMPUTADOR - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Tela: - Tamanho: 23,8" Widescreen - Tamanho da Imagem Visível (Diagonal): 60,47 cm - Tipo de Painel: IPS - Proporção de Tela: 16:9 - Iluminação do Painel: W-LED - Resolução Máxima: HDMI e DP: 1920 x 1080 @100Hz - Pixel Pitch: 0,2745 mm (H) x 0,2745 mm (V) - Densidade de Pixel: 92,5 PPI - Tipo de Tela: Antirreflexivo - Bit: 8 bits - Brilho: 250 cd/m ² - sRGB: 107,4% - Relação de Contraste Dinâmico: 80.000.000:1 - Relação de Contraste Estático: 1.000:1 - Frequência Nativa do Painel: 100 Hz - Tempo de Resposta: 1 ms MPRT - Ângulo de Visão: H: 178° V: 178° - Frequência de Varredura Horizontal: HDMI1.4: 30-115 kHz / DP1.2: 30-115 kHz - Frequência de Varredura Vertical: HDMI1.4: 48-100 - Suporte de Cores: Maior que 16 milhões Conexões e Recursos: - Conectores: 1x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) / 1x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) / 1x Saída de áudio - Alto-Falantes: Não - HDR: HDR Mode - Low Input Lag: Sim - Compatibilidade: Windows, MAC e Linux - Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 8, Windows 8.1 & Windows 10 - Controles Manuais: Source; Auto; Exit / Modo Mira; Direita / Game Mode; Esquerda Menu / Power - Função OSD (On Screen Display): Sim - Português e outros idiomas Energia: - Fonte: Interna - 100~240V - 50/60 Hz - Consumo: Ligado: 20W (típico), 27W (máx.) Stand-by: 0,5W / Desligado: 0,3W (típico) Outros: - VESA: Sim (100 x 100 mm) - Base Ajustável: Inclinação: -4°/21,5° MARCA DE REFERENCIA: Monitor Gamer AOC 23.8 (24G2E1)	3.0000	1.223,19	3.669,57
Total: 3.669,57					

Lote 17 - NOTEBOOK@

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789926	UN	NOTEBOOK@ - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Processador: Intel® Core™ i5-12450H de 12ª geração Memória: 16 GB RAM DDR4 (dual channel) Armazenamento: 512 GB SSD M2 Gráfico: Intel® UHD (integrado) Tela: 15.6" Full HD (1920 x 1080) Sistema Operacional: Windows 11 Home MARCA DE REFERENCIA: Acer Aspire 5 A515-57-57T3	6.0000	6.912,58	41.475,48
Total: 41.475,48					

Lote 18 - POWER BALUN 16 CANAIS

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789938	UN	POWER BALUN 16 CANAIS - POWER BALUN 16 CANAIS: Especificações técnicas Conexões Entradas de vídeo: 16 BNC Saídas de vídeo: 16 RJ45 Função 4x1: 4 RJ45 Alimentação para câmera: 1 P4 Macho Alimentação de entrada: NBR 14136 Vídeo Protocolos de vídeo: HDCVI / AHD/ HDTV1 / Analógico (CVBS) Formato de vídeo NTSC Alcance do cabeamento com tecnologia HDCVI: 300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) Alcance do cabeamento com tecnologia AHD: 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) Alcance do cabeamento com tecnologia HDTV1: 250 metros (720p), 150 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p) 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 RJ45 Características complementares Compatível com dados (menu OSD e PTZ): Sim Compatível com áudio: Sim Sinalização LED verde saída de alimentação: Alimentação Ok Sinalização LED laranja saída de alimentação: Curto circuito ou sobrecarga no canal Compatível com Rack 19": Sim Características Elétricas Alimentação de entrada: 100-240 Vac - 50/60 Hz (Full Range) Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação: 7,5 A ³ Consumo máximo de potência: 105 W Corrente máxima fornecida em cada canal: 1,1A ³ Fonte de Alimentação: 13,8 Vdc Proteção antissurto vídeo: 1 KV vídeo Proteção antissurto alimentação: 1,5 KV alimentação Norma de proteção antissurto: pulso 10-700µs IEC 61000-45 modo diferencial Características mecânicas Dimensões do Gabinete (L x A x P): 440 x 44 x 130 mm Peso: 1,43 Kg Cor case: Preto Tipo material: Metálico Local de instalação: Interno MARCA DE REFERENCIA: INTELBRAS (VB 3016 WP)	6.0000	3.299,66	19.797,96
Total: 19.797,96					

Lote 19 - POWER BALUN DE 1 CANAL

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
------	-----	---------------	------------	---------------	------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ**

CNPJ: 18.025.957/0001-58

Endereço: PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 60, CENTRO, MARIA DA FÉ - MG

Telefone: (35) 3662-1463 E-mail: contabil@mariadafe.mg.gov.br

Processos Lotes

Exercício: 2024

Página(s): 7/8

789937	UN	POWER BALUN DE 1 CANAL - POWER BALUN DE 1 CANAL: Especificações técnicas Conexões Entrada do sinal de vídeo: 1 BNC Saída de vídeo: 1 BNC Alimentação para câmera: 1 P4 Macho Alimentação de entrada: P4 Fêmea Vídeo Protocolos de vídeo: HDCVI/ AHD-M/ HDTV/ Analógico (CVBS) Formato de vídeo: NTSC Alcance com tecnologia analógica: 400 metros Alcance com tecnologia HDCVI: 300 metros (720p), 200 metros (1080p) Alcance com tecnologia HDTV: Vídeo 250 m (720p) e 150 m (1080p), Menu OSD/PTZ Dia: 250 m (720p) e 150 m (1080p), Menu OSD/PTZ Noite: 150 m (720p) e 70 m (1080p) Alcance com tecnologia AHD: 250 metros (720p), 150 metros (1080p) Filtro contra ruídos e interferência: Sim Vídeo Impedância UTP: 100 Ω RJ45 / Cabo coaxial: 75 Ω BNC Características complementares Compatível com dados (Menu OSD e PTZ): Sim Compatível com áudio: Sim Sinalização LED verde saída de alimentação: Alimentação Ok Sinalização LED vermelho saída de alimentação: Curto circuito ou sobrecarga no canal Características elétricas Alimentação de entrada: 10,8~13,8 VDC ¹ Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação: Não se aplica ¹ Consumo máximo de potência: 15 W Corrente máxima fornecida em cada canal: 1,1A ³ Proteção antissurto vídeo: 1KV vídeo Proteção antissurto alimentação: 1KV alimentação Norma de proteção antissurto: Pulso 10-700µs IEC 61000-45 Modo diferencial Características mecânicas Dimensões do Gabinete (L x A x P): 80 x 23 x 32 mm Peso: 0,09 Kg Cor case: Preto Tipo material: Plástico Local de instalação: Interno MARCA DE REFERÊNCIA: INTELBRAS (VB 1001 WP)	50.0000	218,89	10.944,50
Total: 10.944,50					

Lote 20 - RACK PARA DVR

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789940	UN	RACK PARA DVR - Rack Cabeamento Dados - Cftv - 19" 10u X 570mm Modelo: RACK DE PAREDE Quantidade de unidades por rack: 10 Altura x Largura x Profundidade: 51 cm x 60 cm x 57 cm	5.0000	988,90	4.944,50
Total: 4.944,50					

Lote 21 - ROTEADOR /1000

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789941	UN	ROTEADOR /1000 - ROTEADOR /1000 Especificações: Dimensões (WxDxH): 8.5 x 4.6 x 1.2 in (215 x 117 x 32 mm) Padrões: Wi-Fi 5 IEEE 802.11ac/n/a 5 GHz IEEE 802.11n/b/g 2.4 GHz Velocidade de WiFi: AC1200 5 GHz: 867 Mbps (802.11ac) 2.4 GHz: 300 Mbps (802.11n) Alcance do sinal WiFi: 3 Ambientes 4xAntenas fixas de alto desempenho Múltiplas antenas formam uma matriz de aumento de sinal para cobrir mais direções e grandes áreas Beamforming Concentra a força do sinal wireless para clientes para expandir o alcance WiFi Capacidade WiFi: Médio Dual-Band Modos de Operação: Modo Roteador Modo Access Point Processador: CPU Dual-Core Portas Ethernet: 1 x porta WAN Gigabit 4 x portas Gigabit LAN Alimentação: - 12 V = 1 A Segurança: Criptografia WiFi: WPA WPA2 WPA3 WPA/WPA2-Enterprise (802.1x) Segurança de Rede: Firewall SPI Controle de acesso Ligação IP e MAC Gateway de camada de aplicativo Rede para Visitantes: Rede de visitantes 1 x 5 GHz Rede de visitantes de 1 x 2,4 GHz VPN Server: OpenVPN PPTP Software: Protocolos: IPv4 IPv6 Controle dos Pais Filtragem de URL Controles de tempo Tipos de WAN: IP Dinâmico IP Estático PPPoE PPTP L2TP NAT Forwarding: Servidores virtuais Encaminhamento de porta Port Triggering DMZ UPnP IPTV: Proxy IGMP IGMP Snooping Ponte Tag VLAN DHCP: Endereço de Reserva Lista de clientes DHCP Servidor Potência de Transmissão WiFi: CE EIRP: <20dBm (2.4GHz) / <23dBm (5GHz) FCC: <30dBm (2.4GHz & 5GHz) Sensibilidade de Recepção WiFi: 5GHz: 11a 6Mbps:-93dBm 11a 54Mbps:-78dBm 11ac HT20 mcs8:69dBm;11ac HT40 mcs9:-65dBm; 11ac HT80 mcs9:-62dBm; 2.4GHz: 11g 54Mbps:-78dBm; 11n HT20 mcs7:-74dBm; 11n HT40 mcs7:-71dbm Certificações: FCC, CE, RoHS Ambiente: Temperatura operacional: 0 ~ 40 (32 ~ 104) Temperatura de armazenamento: -40 ~ 70 (-40 ~ 158) Umidade operacional: 10% ~ 90% sem condensação Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação MARCA DE REFERÊNCIA: TP-Link Archer A6	5.0000	459,34	2.296,70
Total: 2.296,70					

Lote 22 - SWITCH /1000 24 PORTAS

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
------	-----	---------------	------------	---------------	------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ**

CNPJ: 18.025.957/0001-58

Endereço: PRAÇA GETÚLIO VARGAS, 60, CENTRO, MARIA DA FÉ - MG

Telefone: (35) 3662-1463 E-mail: contabil@mariadafe.mg.gov.br

Processos Lotes

Exercício: 2024

Página(s): 8/8

789942	UN	SWITCH /1000 24 PORTAS - SWITCH /1000 24 PORTAS Especificações: Padrões e Protocolo: IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x Interface: 24 Portas RJ45 Auto-sensíveis 10/100/1000 Mbps com Auto Negociação (Auto MDI / MDIX) Capacidade de comutação: 48Gbps Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz Fan Quantity: Fanless Dimensões aprox. do produto: 294 x 180 x 44mm Fonte de Alimentação: 100-240VAC, 50/60Hz Tabela de MAC Address: 8K Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 35.7Mpps Quadro Jumbo: 10KB Tecnologia Green: Tecnologias energéticas eficientes e inovadoras economiza energia até 40% Método de Transferência: Armazena e Encaminha Funções avançadas: Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure / Auto Uplink Em Cada Porta Certificação: FCC, CE, RoHS Rede de Mídia: 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m) 100Base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) EIA/TIA-568 100U STP (máximo 100m) 1000Base-T: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) Ambiente: Temperatura de Operação: 0 ° ~ 40 ° (32 ° ~ 104 °) Temperatura de armazenamento: -40 ° ~ 70 ° (-40 ° ~ 158 °) Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem condensação Umidade de armazenamento: 5% ~ 90% sem condensação MARCA DE REFERÊNCIA: TP-Link Gigabit TL-SG1024D	5.0000	1.411,05	7.055,25
Total: 7.055,25					

Lote 23 - TV 82 POLEGADAS

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789930	UN	TV 82 POLEGADAS - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Cor: Preto processador : processador crystal 4k tela curva : não tipo de tela : uhd tamanho da tela : 85 " contraste : mega contraste tecnologia de painel : 120hz resolução : 4k (3,840 x 2,160) hdr (high dynamic range) : hdr 10+ sincronia sonora : sim som em movimento : som em movimento virtual potência (rms) : 20w bluetooth de áudio : sim (bt 5.2) sistema operacional : tizen™ smart tv bixby : sim navegador (web browser) : sim multitela : sim, até 2 conteúdos transmissão digital : isdb-t sintonizador analógico : sim (trinorma) hdmi : 3 usb : 1 ethernet (lan) : 1 saída de áudio digital (óptica) : 1 entrada de rf (terrestre/entrada de cabo) : 1 / 1 (uso normal para o terrestre) / 0 bluetooth : sim (bt 5.2) anynet+ (hdmi-cec) : sim design : airslim tipo de borda : 3 bordas infinitas espessura : fina tipo de suporte : elevada e plana acessibilidade – guia de voz : inglês americano, espanhol (mexico), português do brasil desligamento automático : sim epg : sim tecnologia freesync vrr : freesync premium idioma : idioma local sensor ecológico : sim alimentação de energia : ac100-240v 50/60hz consumo de energia : 320w dimensões da tv sem suporte (lxaxp) : 1900.9 x 1086.1 x 26.9mm dimensões da base/pés (lxp) : 1428.6 x 394.7mm cabo de força : sim tv plus : sim tap view : sim som adaptativo : sim modo filmmaker : sim MARCA DE REFERENCIA: Smart Big Tv 85" Crystal Uhd 4k 85du8000	4.0000	15.885,20	63.540,80
Total: 63.540,80					

Lote 24 - VENTILADOR DE PAREDE GRANDE

Item	Un.	Especificação	Quantidade	Val. Unitário	Val. Total
789928	UN	VENTILADOR DE PAREDE GRANDE - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS Voltagem: 127/220 Tipo de Ventilador: Parede 60 cm Potência: 170W Quantidade de velocidades: 3 Velocidade máxima de rotação: 1430 rpm MARCA DE REFERENCIA: venti-delta 73-6425 premium	12.0000	642,87	7.714,44
Total: 7.714,44					