



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 1 de 6

Licitação: 000354/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
1	101.000.012	CABO USB PARA IMPRESSORA Interface: USB padrão 2.0 Comprimento aproximado: 1,80M Cor: Preto	UN	40	17,40	696,00
2	048.000.067	COMPUTADOR COMP.C/PLACA VIDEO PARA O DEPARTAMENTO DE OBRAS PROCESSADOR LITOGRAFIA: 14 NM NMERO DE NCLEOS: 4 Nº DE THREADS: 8 FREQUENCIA BASEADA EM PROCESSADOR: 3.60 GHZ, MAXIMA: 4.20 GHZ CACHE: 8 MB VELOCIDADE DO BARRAMENTO: 8 GT/S SOQUETES SUPOSTADOS: FCLGA1200 PLACA ME MEMRIA 2 X DIMM, MXIMO DE 64GB, DDR4 2933/2800/2666/2400/2133 MHZ NON-ECC, UN-BUFFERED ARQUITETURA DE MEMRIA: DUAL CHANNEL SOQUETE FCLGA1200 PROCESSADOR GRFICO INTEGRADO 1 X DVI-D 1 X D-SUB (VGA) LAN 1 X GIGABIT LAN PORTAS USB: PORTAS USB TRASEIRAS (TOTAL 6) 2 X PORTA(S) USB 3.2 GEN 1 (2 X TIPO-A) 4 X PORTA(S) USB 2.0 (2 X TIPO-A) PORTAS USB FRONTAIS (TOTAL 4) 2 X PORTA(S) USB 3.2 GEN 1 2 X PORTA(S) USB 2.0 PAINEL INTERNO 1 X CONECTOR(ES) USB 2.0, COM SUPORTE A 2 PORTA(S) USB 2.0 ADICIONAIS 4 X CONECTOR(ES) SATA 6GB/S 1 X CONECTOR(ES) DE UDIO PARA O PAINEL FRONTAL (AAFP) 1 X CONECTOR(ES) USB 3.2 GEN 1 (AT 5GBPS) PARA 2 PORTA(S) USB 3.2 GEN 1 ADICIONAIS SLOTS DE EXPANSO 1 X PCIE 3.0 X16 (MODO X16) 2 X PCIE 3.0 X1 PORTAS NO PAINEL TRASEIRO 1 X PS/2 TECLADO 1 X PS/2 MOUSE 1 X SADA(S) DVI-D 1 X SADA(S) D-SUB 1 X PORTA(S) LAN (RJ45) 4 X PORTA(S) USB 2.0 3 X CONECTOR(ES) DE UDIO 2 X PORTA(S) USB 3.0 TIPO-A FONTE DE ALIMENTAO - TIPO: ATX12V / EPS12V - POTNCIA: 500W	UN	3	7.359,05	22.077,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 2 de 6

Licitação: 000354/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
------	--------	------------------------------	---------	------------	-------------	-------------

- FAN: 01
- PFC: ATIVO
- CONECTOR PRINCIPAL: 24PIN
- BARRAMENTO NICO DE +12 V
- SUPORTE HASWELL
- ENERGIA: 80 PLUS
- ENTRADA AC: 100 - 240 VAC, 8-4A, 50 - 60 HZ

CONECTORES:

- 1X 24 PINOS ATX
- 1X 4 +4 PIN EPS12V
- 2X 6 +2 PIN PCI-E
- 6X SATA
- 3X MOLEX

ARMAZENAMENTO

SSD

FORMATO: 2,5 POL

- INTERFACE: SATA REV. 3.0 (6GB/S) - COMPATVEL COM
A VERSO ANTERIOR SATA REV. 2.0 (3GB/S)
- CAPACIDADE: 480GB
- PERFORMANCE DE REFERNCIA - AT 500MB/S PARA
LEITURA E 450MB/S PARA GRAVAO

MEMRIA RAM

16 GB DDR4 2666 MHZ

DRIVE OPTICO

DVD-RW SATA

PLACA DE VIDEO

- INTERFACE: PCI EXPRESS 3.0 16X
- FREQUENCIA DO PROCESSADOR DE VDEO (GPU): 780 MHZ
- MEMRIA: 4GB GDDR5
- FREQNCIA DA MEMRIA: 4600 MHZ
- INTERFACE DA MEMRIA: 128BIT
- PROCESSADOR DE FLUXO: 320 PROCESSING CORES
- UNIDADES DE TEXTURA (TEXTURE UNITS): 20
- ROPS (RASTER OPERATION UNITS): 8
- CONSUMO DE ENERGIA: 35W
- FONTE RECOMENDADA: 400W
- FAN: SINGLE FAN DE 90MM
- QUANTIDADE DE MONITORES SIMULTNEOS: 2

CONECTORES:

- 1 X DVI-D
- 1 X HDMI
- 1 X VGA

ADAPTADOR USB WIRELESS

-FREQUENCIAS:WI-FI2.4 GHZ (AT 150 MBPS)5 GHZ (AT
433 MBPS)

- TIPO DE ANTENA: ANTENA ITERNA

- SISTEMA OPERACIONAL: WINDOWS 10/8.1/8/7/VISTA/XP
SP3

- INTERFACE: PORTA USB DISPONVEL

- DIMENSES APROX. DO PRODUTO: 31,7 X 18,8 X 8 MM

INTERFACES:

- CONECTOR USB
- LED DE STATUS
- BOTO WPS

SEGURANA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 3 de 6

Licitação: 000354/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total	
		- ACESSO WI-FI PROTECTED - CONFIGURAO WI-FI PROTECTED - PIN/PBC PADRES: - IEEE 802.11AC (DRAFT) - IEEE 802.11N - IEEE 802.11G - IEEE 802.11B - IEEE 802.11A ALIMENTAO: - TENSO OPERACIONAL: 5.0 V DC ±10% - CONSUMO DE ENERGIA: 220 MA GABINETE MINI TORRE CONEXES FRONTAIS: 2 PORTAS USB 3.1 SADA DE UDIO HIGH DEFINITION MONITOR DE VDEO LED TAMANHO DA TELA (POLEGADAS):21,5" CONTRASTE:5.000.000:1 TEMPO DE RESPOSTA 5MS (GTG) BRILHO:250 CD/M RESOLUO MXIMA:1920 X 1080 FHD PIXEL PITCH: 0.2479(H)MM X 0.2479(V) MM SUPORTE DE CORES:16,7 M NGULO DE VISO:H:178° / V:178° CONEXES: HDMI, D-SUB CABO HDMI TECLADO TECLADO USB ABNT 2 MOUSE CONEXO USB. CAIXA DE SOM POSSUIR PELO MENOS 2 X 1,5 WAT ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM DE 300VA BIVOLT, 4 TOMADAS, FUSVEL EXTERNO. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 HOME 64 BITS - PORTUGUS BR - ORIGINAL OUTROS REQUISITOS TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERO SER DA MESMA COR (PRETO). 3101.000.026IMPRESSORA COLORIDA BULK INKUN2954,481.908,96 Resolucao maxima de impressao: 5760 x 1440 dpi Velocidade de impressao:33 ppm em preto e 15 ppm em cores Interface:USB 2.0, Wi-Fi Capacidade de entrada de papel:100 folhas de papel A4 comum Capacidade de saida de papel:30 folhas de papel A4					



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 4 de 6

Licitação: 000354/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		comum Tamanhos de papel suportados A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.), Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm) Impressão Duplex: Manual Leitor de cartão de memória Visor de LCD Scanner Resolução máxima do scanner 1200 x 2400 dpi Profundidade máxima do scanner 48 bits área de escaneamento 297 x 210 mm Velocidade máxima de escaneamento 2.4 ms/linha (mono), 9.5 ms/linha (cor) Cópia Tamanho das cópias: Carta/ A4 ou 10 cm x 15 cm Número de cópias: 0 a 99 Dimensões da Unidade (larg. x prof. x alt.) - Em uso 48,2 x 30 x 14,5 cm Voltagem: Bivolt; Consumo elétrico (Operação): 13.0 W Compatibilidade Windows XP/XP Profissional x64 Edition/Vista/7/8/8.1 Mac OS X 10.6.8, 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x Garantia: 1 ano ou 15.000 páginas (o que ocorrer primeiro) Itens inclusos: - Uma garrafa de tinta preta - Uma garrafa de tinta ciano - Uma garrafa de magenta - Uma garrafa de amarelo - Cabo de alimentação - CD de instalação - Guia de instalação rápida - Manual do usuário - Cabo USB				
4	048.000.026	MOUSE USB Resolução: 800 dpi. Tecnologia: Deslizamento Óptico (ótico). Conexão: USB. Botões: 3 Cor: Preto. Totalmente Plug & Play (PnP).	UN	47	33,32	1.566,04
5	022.000.044	RACK PARA SERVIDORES E SWITCHES RACK DE 42US (1,90 MT DE ALTURA) X 60CM DE LARGURA X 60 CM DE PROFUNDIDADE TOTAL NA COR PRETA, PORTA FRONTAL COM VISOR DE VIDRO TEMPERADO 5MM COM FECHADURA ESCAMOTEÁVEL, ABERTURA COM PORTA TRASEIRA FECHO TAMBOR COM CHAVE LATERAIS COM FÁCIL REMOÇÃO, POSSÍVEL INSTALAÇÃO DE FECHADURA PARA MAIOR SEGURANÇA PLANO PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS NO PADRÃO AMERICANO DE 1/2 U NUMERADOS PARAFUSO DE ATERRAMENTO NA BASE DO RACK TETO E FUNDO FECHADO POSSÍVEL ABERTURAS PARA PASSAGEM DE CABOS KIT DE 4 PÉS NIVELADORES AJUSTÁVEIS, KIT RODÍZIO 2 RODAS COM POSSÍVEL TRAVAMENTO ATENÇÃO, ACOMPANHAM NO PRODUTO OS SEGUINTE ITENS; 3 BANDEJAS FIXAS VENTILADAS 1 BANDEJA MOVEL PARA TECLADO E MOUSE 1 REGUA DE 10 TOMADAS PARA 10A 3 GUIA DE CABOS 19" 1U PRETA 100 PARAFUSO COM PORCA GAIOLA	UN	1	2.243,40	2.243,40
6	435.000.002	RACK PAREDE PADRÃO 19" Rack Parede Padrão 19", 12U/470 MM, com duas bandejas frontais - Estrutura Monobloco com teto, base e fundos, confeccionados em Chapa de aço SAE 1020.	UN	1	655,71	655,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 5 de 6

Licitação: 000354/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
		- Laterais removíveis confeccionadas em Chapa de aço SAE 1020. - Porta frontal confeccionada em Chapa de aço SAE 1020, com visor em acrílico e fechadura com chave. - Possui plano frontal ajustável para fixação de equipamentos padrão 19". Furação superior e inferior para passagem de cabos - Dimensões Externas: Altura: (60cm) Largura (54cm) Profundidade (50cm) Itens inclusos: 2 bandejas frontais, parafusos e porcas para fixação da bandeja				
7	252.000.012	SCANNER Conter suporte ao código de barras; Remoção de cor: vermelho, azul, verde, personalizado; Conter detector de atolamento de papel; Serviços de scanner: Remoção de marcas de furos, Preenchimento de borda, Correspondência de cores, Modo de pré-visualização, Remoção de manchas, Detecção de alimentação múltipla, Remoção da cor de fundo, Remoção de páginas em branco, Digitalização contínua, Digitalização 2 em 1, Interface USB Direta, Digitalização de cartões de plástico, Suporte ao Alinhamento; Certificações específicas da indústria: eduphoria!, certificado Cerner, Citrix Ready; Compatível com Kofax VRS versões 5.1 e posteriores; Interface padrão: Gigabit Ethernet, Ethernet 10/100 Base-TX, SuperSpeed USB 3.0 (compatível com USB 2.0); Protocolos de rede compatíveis (IPv4): ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS Name Resolution, DNS Resolver, mDNS, LLNMR Responder, Custom Raw Port/Port 9100, IPP, SMTP Client, FTP Client and Server, CIFS Client, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS Server, TFTP Client and Server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNMP Client; Dimensões não inferiores a 30,6 x 25,8 x 25 cm (L x P x A); Ciclo de trabalho diário não inferior a 5000 páginas; Tipos de mídia: Comum, Recibos (e recomendado o uso de folha de transporte), Fotos (requer folha de transporte), Cartões de visita, Cartões de plástico/laminados (inclusive com relevo), Bond; Capacidade de papel não inferior a 50; Botoes de atalho programáveis: 3; tipo de scanner alimentação por folhas; Recursos avançados de digitalização: Digitalização contínua, Alinhamento automático do alimentador, Ignorar páginas em branco, Digitalização de ID (documentos de identidade), Perfis de digitalização; Velocidade de digitalização frente e verso (Carta)(preto/cor)(ipm max.): 100; digitalização frente e verso; sensor de imagem: CIS duplo; resolução de digitalização interpolada (dpi max.): até 1200 x 1200 dpi; resolução de digitalização óptica (dpi max.): até 600 x 600 dpi; sistemas operacionais compatíveis com o driver de digitalização: Windows, Mac OS, Linux; drivers de digitalização inclusos: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE; formatos dos arquivos de digitalização: Windows Bitmap (BMP), Microsoft Office Word (DOCX), JPEG (JPG), PDF de uma página/múltiplas páginas (PDF/A, PDF de alta compressão), XML Paper Specification (XPS), Gráficos de rede portáteis (PNG), Microsoft Office PowerPoint (PPTX), TIFF de uma página/múltipla página (TIF), Texto (TXT); recurso "digitalizar para": Imagem, Imprimir, Pasta compartilhada, OCR, Arquivo, FTP, USB, Pasta de rede (CIFS - somente Windows), SharePoint, Servidor SSH (SFTP); capacidade de digitalização: monocromática, colorida; modos de digitalização:	UN	1	2.046,38	2.046,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO/MG

AV. CYRO GONCALVES, Nº 173

CNPJ: 18671271/0001-34

Lista de Produtos com Preço Médio

Página 6 de 6

Licitação: 000354/21 PREGÃO PRESENCIAL

Item	Código	Descrição do Produto/Serviço	Unidade	Quantidade	Valor Médio	Valor Total
8	138.000.053	Cor 24 bits, Escala de cinza de 8 bits, Monocromático de 1 bit; capacidade do alimentador automático de documentos não inferior a 50; conectividade: USB, Gigabit Ethernet; ciclo de trabalho diário (pag.max.): 50; digitalização duplex. SMART TV 43 POLEGADAS •Tamanho da tela 43" •Resolução 3.840 x 2.160 •Frequência 60 Hz •HDR (High Dynamic Range) HDR •Mega Contraste •Potência (RMS) 20 W •Tipo de alto-falante 2 Canais •Interação por voz Conectividade •HDMI 3 •USB 1 •Ethernet (LAN) •Wi Fi •Bluetooth Alimentação •Alimentação de Energia AC 100-240 V 50/60 Hz •Consumo de Energia (Máximo) 130 W	UN	17	2.162,35	36.759,95
9	048.000.024	TECLADO USB Padrao ABNT2 CONEXAO: USB Plug and Play COR:preto Total ->	UN	47	52,45	2.465,15
					15.524,54	70.418,74