

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de São Francisco de Assis
DIVERSAS SECRETARIAS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL
Registro de Preços Eletrônico - 036/2023

Resultado da Homologação

0001 - Álcool Isopropílico 99,80%; Embalagem de 1 litro. - 01 LITRO - Valor Referência: 31,90

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
I9 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	01 LITRO	50 Unidade	29,85	1.492,50	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0002 - Adaptador Wireless USB

Especificação:

Interface: USB 3.0;

Dual Band com Tecnologia Wi-Fi 5 (dual band AC 1200). - CF-812AC - Valor Referência: 106,66

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	CF-812AC	50 Unidade	98,50	4.925,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0003 - Bateria (pilha) de lítio, cmos, cr2032, 3v. - KNUP - Valor Referência: 4,47

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	KNUP	150 Unidade	1,19	178,50	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0004 - Bobina Térmica Homologada (ato cotepe) para PDF e ECF para Impressoras Fiscais e não Fiscais. Caixa com 30 rolos; Largura 80 milímetros; Comprimento 40 metros; Compatível com impressoras BEMATECH e TANCA TP-650. - 80MMX40M - Valor Referência: 156,33

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TB SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA - ME	80MMX40M	25 Caixa	156,30	3.907,50	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0005 - Cabo HDMI de 1,5 metros

Especificação:

Tamanho: Cabo de 1,5 Metros; Compatibilidade: PCM, DVD-Áudio, Super Áudio CD, Dolby True HD, DTS-HD Master Áudio.

Conectividade: TVs LED, LCD e Plasma, monitores, digitais, projetores, consoles de videogame, etc. 3D: Compatível com todos os formatos atuais de 3D. Compatível com proporção de cinema 21:9. Frequência de áudio até 1536Khz Transmissão de 4 canais de áudio simultâneos. Sinal de Vídeo Suporta resolução de 576i/p, 720i/p, 1080i/p 2160p. - EXBOM - Valor Referência: 24,88

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	EXBOM	20 Unidade	8,99	179,80	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0006 - Cabo HDMI de 5 metros

Especificação:

Tamanho: Cabo de 5 Metros; Compatibilidade: PCM, DVD-Áudio, Super Áudio CD, Dolby

True HD, DTS-HD Master Audio. Conectividade: TVs LED, LCD e Plasma, monitores, digitais projetores, consoles de videogame, etc.

3D: Compatível com todos os formatos atuais de 3D. Compatível com proporção de cinema 21:9. Frequência de áudio até 1536Khz. Transmissão de 4 canais de áudio simultâneos. Sinal de Vídeo Suporta resolução de 576i/p, 720i/p, 1080i/p e 2160p. - CBX-H2B50SM - Valor Referência: 35,40

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
CONTIGO SOLUÇÕES PARA GESTAO PUBLICA LTDA.	CBX-H2B50SM	10 Unidade	14,00	140,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini



0007 - Cabo Lan Cat.5e F/utp Externo Blindado - Proteção UV - cmx dupla - 100m 100% Cobre para Áreas Externas. - CAT 5E 100M EXTERNO - Valor Referência: 358,51

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
I9 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	CAT 5E 100M EXTERNO	3 Caixa	358,51	1.075,53	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0008 - Cabo Lan Cat5e. Cabo de pares trançados composto por condutores sólidos de cobre nu, homologado pela Anatel, deve atender aos requisitos da Norma ANSI/TIA/EIA 568B.2, caixa com 305 mts. - CAT.5E AZUL - 305M - Valor Referência: 390,67

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
GRUPO GBA COMERCIO ATACADISTA & SERVICOS LTDA	CAT.5E AZUL - 305M	25 Caixa	388,00	9.700,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0009 - Case Ext. Gaveta HD SATA 3.5' USB 3.0. - KP-HD004 - Valor Referência: 115,75

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
CONTIGO SOLUÇÕES PARA GESTAO PUBLICA LTDA.	KP-HD004	10 Unidade	115,75	1.157,50	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0010 - Combo Cartucho 664 – Colorido e Preto - Compatível com Impressora HP 2136. - 664 PRETO E COLOR - Valor Referência: 171,33

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	664 PRETO E COLOR	15 Unidade	124,50	1.867,50	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0011 - DESKTOP BÁSICO CORPORATIVO

Os equipamentos, Desktops ofertados na proposta comercial, devem ser novos (sem uso, reformados ou reconicionados), bem como, devem pertencer à linha corporativa. Não serão aceitos equipamentos descontinuados ou destinados ao uso da linha doméstica. Informar marca, modelo e part number do desktop na proposta que será conferido durante a entrega; O produto deverá ser da geração mais recente ofertado pelo fabricante, não sendo aceito equipamentos descontinuados. A Licitante, declarada vencedora, deverá fornecer o equipamento em conformidade as especificações técnicas constantes no Termo Referencial, bem como, na proposta comercial, os quais não poderão ser inferiores as especificações mínimas técnicas exigidas; CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

PLACA MÃE:

Deverá possuir 2 x Slots DIMM, DDR4 3.200 MHz ou superior;

Deverá possuir 2 (Duas) saídas para monitor, sendo, no mínimo, 01 (uma) no padrão Analógico VGA e 01 (uma) digital podendo ser no padrão HDMI ou DISPLAYPORT com suporte a até dois monitores independentes;

Para atender à exigência da conexão VGA, será aceito uso de adaptador externo, desde que seja do mesmo fabricante do equipamento ofertado;

Deverá possuir controlador Integrado Serial SATA 6.0Gb/s;

Deverá possuir Slots de expansão 1 x PCI Express 3.0 x16 e 1x PCI Express x1 e 1x slot M.2;

Deverá possuir 1 Controlador de rede Ethernet Gigabit;

Deverá possuir Chip de segurança TPM versão 2.0 integrado para criptografia

Deverá possuir 6 (seis) portas USB sendo, 4 (quatro) portas, na versão USB 3.0;

A placa mãe deve ser projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado, com o nome serigrafado, não sendo aceito placas de livre comercialização. A CONTINUIDADE DAS ESPECIFICAÇÕES DESTE ITEM ESTÃO NO EDITAL

DEVENDO O LICITANTE ATENTAR PARA AS DEMAIS EXIGÊNCIAS. - Neo 50s + S22e-18 + 3 Anos Onsite - Valor Referência: 5.635,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
J ROSA SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA	Neo 50s + S22e-18 + 3 Anos Onsite	30 Unidade	3.670,00	110.100,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0012 - Disco Rígido de Bolso (portável) Slim de 1 TB (HD Externo de Bolso). Interface USB de alta velocidade 3.0. Garantia: 01 Ano. - canvio 1 tb - Valor Referência: 377,41

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
V M DISTRIBUIDORA DE COMPUTADORES LTDA	cancio 1 tb	25 Unidade	290,00	7.250,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0013 - Disco Rígido (HD) para Microcomputador de 1TB.

Especificação:

Taxas de transferência SATA suportadas (Gb / s): 6.0/3.0/1.5; Taxa média de dados, leitura/gravação: 156; Máx. Taxa de dados,



leitura/gravação OD: 210; Cache: 64 MB; RPM: 7200; Bytes por setor: 4096; Ciclos de carga / descarga: 50,000; Horário de funcionamento (por ano): 2400;
Garantia: 01 ano. - st1000mb - Valor Referência: 379,64

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
V M DISTRIBUIDORA DE COMPUTADORES LTDA	st1000mb	20 Unidade	230,00	4.600,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0014 - Dock Station

Especificação:

Capacidade para um disco rígido de 3,5" e 2,5"; HDD interface: SATA; Conexão: USB 3.0; Max data transfer rate: 5 Gb/s (USB 3.0) e 480Mb/s (USB 2.0); Power requirement: +12V DC; Power adapter: AC 110 - 240 input - DC 12V/2A Output; Supported operating systems: - Windows/Mac OS

Garantia: 01 ano. - DOCK STATION - Valor Referência: 169,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
I9 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	DOCK STATION	10 Unidade	169,00	1.690,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0015 - Estabilizador de 1000 VA /1000 watts com 08 estágios de regulagem, 04 tomada, bivolt; Sobrecarga, Indicador Luminoso de Rede; Atende à Norma Brasileira NBR 14373:2006; Fusível Rearmável;

Garantia: 01 ano. - powerest 1000va - Valor Referência: 379,95

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
V M DISTRIBUIDORA DE COMPUTADORES LTDA	powerest 1000va	50 Unidade	250,00	12.500,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0016 - Filtro de linha Extensão de 6 Tomadas, bivolt 110V/220V. - 6T - Valor Referência: 45,86

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	6T	50 Unidade	23,80	1.190,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0018 - Fonte ATX 12 V, para Microcomputador (350 real) bivolt 115V - 230V 50Hz / 60Hz .Conectores: Placa mãe: 1x 20 + 4 pinos; Processador: 1x 4 pinos Periféricos: 3x 4 pinos; SATA: 2x conectores; PCI-E: 1x conector 6 pinos.

Garantia: 01 Ano. - KP-526 - Valor Referência: 252,67

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
ANDERSON VOLPI	KP-526	100 Unidade	83,00	8.300,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0019 - Fonte Universal Chaveada para Notebook bivolt 127/220V de entrada e saída 12/24V Universal com 10 plugues; Potência máxima 120W; Voltagem de saída 24V 4 Amperes.

Garantia: 01 Ano. - 120W 24V 4A - Valor Referência: 92,23

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TMTECK COMERCIO DE ELETROELETRONICOS LTDA.	120W 24V 4A	3 Unidade	92,00	276,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0020 - HD SSD 2.5' 120GB SATA III- Formato: 2,5 pol. Interface: SATA Rev. 3.0. Performance de no mínimo 500MB/s para leitura e 350MB/s para escrita. - p4 120 120gb - Valor Referência: 113,69

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
V M DISTRIBUIDORA DE COMPUTADORES LTDA	p4 120 120gb	30 Unidade	58,00	1.740,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0021 - HD SSD 2.5' 240GB SATA III- Formato: 2,5 pol. Interface: SATA Rev. 3.0. Performance de no mínimo 500MB/s para leitura e 350MB/s para escrita. - 240 gb - Valor Referência: 136,51

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
V M DISTRIBUIDORA DE COMPUTADORES LTDA	240 gb	100 Unidade	88,00	8.800,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini



0022 - Impressora Multifuncional Colorida, Jato de Tinta, Bivolt 110 V / 220V. Digitalização com sistema ADF e visor: LCD de 1,44" Colorido; Conectividade USB, WI-FI, WI-FI Direct, Ethernet.

Especificações:

Tecnologia de impressão: Jato de tinta MicroPiezo Heat-Free de 4 cores (CMYK); Resolução máxima de impressão: Até 5.760 dpi x 1.440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel; Velocidade de impressão ISO: 10 ppm em preto e 5 ppm em cores (A4/carta); Velocidade de impressão: 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (Rascunho/A4/Carta); Tempo de Processamento da Primeira Página: 10 segundos em preto e 16 segundos em cores; Suporte de Papel: Padrão: A4, Carta, Ofício (215,9 x 355,6 mm), Ofício (215,9 x 340,4 mm), Ofício 9 (214,9 x 315 mm), Folio (215,9 x 330,2 mm), Executivo, Meia carta, A6; Foto: 4 x 6" (10 x 15 cm), 5 x 7" (13 x 18 cm), 8 x 10" (20 cm x 25 cm); Envelopes: - Definido pelo usuário: 54 mm x 86 mm - 215,9 mm x 1.200 mm

A CONTINUIDADE DA DESCRIÇÃO DESTE ITEM ESTÁ NO EDITAL DEVENDO O LICITANTE ATENTAR PARA AS DEMAIS ESPECIFICAÇÕES. - I 5290 - Valor Referência: 3.349,67

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
V M DISTRIBUIDORA DE COMPUTADORES LTDA	I 5290	25 Unidade	1.776,00	44.400,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortellini

0023 - Impressora Multifuncional Laser Monocromática

Especificações Gerais:

Volume Mensal Máximo: Até 5.800 impressões; -Ciclo de serviço máximo: 35.000 impressões; Resolução de impressão: 1200 x 1200, 1200 x 600 dpi, 600 x 600 dpi

-Velocidade de saída Copiar / Imprimir: 32 ppm (A4)/34 ppm (Carta); -Capacidade Máxima de Papel: 550 folhas; Capacidade de papel padrão: Bandeja de 250 folhas x 1 + 50 folhas Bypass; Capacidade do alimentador de documentos: 35 folhas; -Pesos de papel suportados: Bandeja padrão: 14 - 43lb Bond/ 90lb Index (52 - 162g/m2) - Bandeja de desvio: 14 - 43lb Bond/ 90lb Index (52 - 162g/m2) - Duplex: 16 - 28lb Bond/ 58lb Index (60 - 105g/m2); Tamanho do vidro de exposição: Até 8,5 x 11,7; Duplex: Automático (Padrão); Cor / Preto e Branco: Preto e Branco; Tamanho máximo original: Até 8,5 x 14 (216 x 356 mm); Painel de controle: Painel de toque colorido de 4,3; Quantidade máxima de cópia: 99 Cópias; Capacidade de saída padrão: 50 folhas (face para baixo, simplex); Tempo de saída da primeira página: 7,1 segundos; Memória do sistema: 256 mb de ram; Tipo de toner: Seco, mono componente; Configuração: Desktop

-Processo de impressão: Impressão eletrofotográfica a laser B&W; Elemento de digitalização: Feixe laser.

A CONTINUIDADE DA DESCRIÇÃO DESTE ITEM ESTÁ NO EDITAL DEVENDO O LICITANTE ATENTAR PARA AS DEMAIS ESPECIFICAÇÕES. - BM5100ADW - Valor Referência: 4.432,67

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
IMPÉRIO DO PAPEL COMÉRCIO DE PAPÉIS LTDA ME	BM5100ADW	25 Unidade	2.456,29	61.407,25	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortellini

0024 - Impressora Não Fiscal USB

Especificações:

Método: Transferência térmica direta; Velocidade 250mm/s (para textos e gráficos); Resolução: 8 pontos/mm (203 x 203 dpi); Densidade do Ponto: 0,125 mm x 0,125 mm; Comprimento: 58,76,80 e 82,5 mm (640 pontos/linha); Tipo: Papel com revestimento térmico; Comprimento: 58 a 82,5mm; Espessura: 0,048 - 0,070 mm; Diâmetro da Bobina: 102 mm (máximo); Diâmetro mínimo do tubo: 12,5 +/- 0,5 mm (para uso interno); Alimentação de Papel: Bobina Interna; Vida Útil da Cabeça Térmica: 150 Km; Corte de Papel: Corte manual através de lâmina serrilhada; Sensores: Temperatura da Cabeça, Presença de Papel, Fim de Papel, Abertura de Tampa; Padrão: USB. Código de Barras: EAN-8, EAN-13, CODE 39, CODE 93, CODE 128 (A, B and C), ITF, CODABAR, UPC-A, UPC-E, ISBN, MSI, Plessey, PDF-417, QR Code, DataMatrix, MaxiCode; Espessura do Papel: 48 a 70mm; Garantia: 01 ano; - PC FORT/XPE200M - Valor Referência: 682,33

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
INT SOLUCOES EM INFORMATICA EIRELI	PC FORT/XPE200M	3 Unidade	383,90	1.151,70	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortellini

0025 - Kit com 100 Conectores RJ-45 (8x8) CAT5. - CONT-RJ45P100 - Valor Referência: 26,63

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
CONTIGO SOLUCOES PARA GESTAO PUBLICA LTDA.	CONT-RJ45P100	25 Pacote	23,00	575,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortellini

0027 - Kit Refil 4 Tintas T504 Originais Epson L6151 – Preto, Magenta, Ciano e Amarelo. - T504 - Valor Referência: 239,97

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
F C SILVA COMÉRCIO DE INFORMÁTICA	T504	50 Kit	73,00	3.650,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortellini

0028 - Kit Refil 4 Tintas T544 Originais Epson L5290 – Preto, Magenta, Ciano e Amarelo. - T544 - Valor Referência: 234,33

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
------------	--------	------------	-------------	-------------	----------



0029 - Leitor de Código de Barras USB**Especificações:** Tecnologia de Leitura: Linear Imager;**Padrão de Códigos:** 1D; **Indicadores de Leitura:** Luminoso e sonoro; **Distância de Leitura:** De 0,5cm a 35cm; **Velocidade de Leitura:** 100 leituras por segundo;**Interface:** USB; **Formato:** Manual com fio; **Conectividade:** Cabo USB;**Modelo Referência:** Honeywell MK5145-31A38-Z**Garantia:** 01 Ano. - MK5145-31A38-Z - Valor Referência: 584,86

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
GRUPO GBA COMERCIO ATACADISTA & SERVICOS LTDA	MK5145-31A38-Z	3 Unidade	402,00	1.206,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0030 - Limpa Contato Spray 300ml. - LIMPA CONTATO 300ML - Valor Referência: 25,26

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	LIMPA CONTATO 300ML	50 Unidade	18,40	920,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0032 - Maleta para Notebook 15.6**Especificações:****Compartimento resistente projetado especialmente para notebook de até 15.6; Divisória interna para documentos, Abertura e fechamento principal com dois zíperes; Alças macias para conforto de suas mãos; Bolso frontal médio com abertura com zíper para canetas, carregador e acessórios; Tecido resistente, com forro macio, com design fino e leve; Alça de ombro removível com ombreira macia; Cor: Preto; Material: Polyester; - 15.6 - Valor Referência: 214,63**

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TOPMIX UTILIDADES E SERVICOS LTDA	15.6	15 Unidade	109,00	1.635,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0034 - Memória RAM DDR4 SO-DIMM para notebooks**Especificação:****Capacidade:** 4GB; **Frequência:** 2400MHz; **Latência:** CL 17- 260 Pinos. - DDR4 SO-DIMM 4GB 2400MHZ - Valor Referência: 149,33

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	DDR4 SO-DIMM 4GB 2400MHZ	15 Unidade	84,00	1.260,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0035 - Memória RAM DDR4 para Microcomputadores**Especificações:****Capacidade:** 8GB; **Frequência:** 2666MHz ou superior; **Configuração:** Dual Channel. - MEMÓRIA RAM 8GB DDR3 - Valor Referência: 192,33

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
LUMI COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	MEMÓRIA RAM 8GB DDR3	10 Unidade	98,00	980,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0036 - MINI DESKTOP CORPORATIVO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:**O fabricante deverá apresentar declaração, juntamente com a proposta, de que os equipamentos pertencem à linha corporativa, são novos, sem uso e estão em linha de produção. Declaração esta com validade não inferior a 30 dias.****Processador 4 núcleos físicos e 8 threads, com características e desempenho equivalente ou superior ao índice de 10.000 pontos registrado PassMark – CPU Benchmarks disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php, devendo ser da geração mais recente disponibilizada pelo fabricante do computador.****Memória 4GB de memória DDR4 instalada, operando a 2.666Mhz.****Armazenamento instalado do tipo SSD com capacidade de 240GB, do próprio fabricante ou homologado, apresentar part number juntamente a proposta.****Placa Principal da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. BIOS com direitos de copyright, em português, em conformidade com as especificações UEFI 2.1 ou superior, na categoria promoters. Deverá possuir 2 (dois) slots para expansão de placas do tipo M.2 e 2 (dois) para memória, suportando upgrade para 64GB. Deverá possuir 7 (sete) interfaces USB nativas. Sendo 4 (quatro) tipo A 10Gbps e 1 (uma) Tipo C 10Gbps, dessas ao menos 3 (três) 10Gbps deverão estar dispostas na parte frontal do gabinete, sendo ao menos uma energizada com suporte a carga de 5v, não será aceito o uso de adaptadores para atender esta exigência. Deverá possuir chip de segurança integrada a placa mãe do tipo TPM 2.0 para criptografia de dados. Deverá possuir**

saídas de vídeo, sendo 1 (um) do tipo VGA e 2 (duas) do tipo HDMI ou Display Port. Deverá possuir conectividade. A CONTINUIDADE DA DESCRIÇÃO DESTES ITENS ESTÁ NO EDITAL DEVENDO O LICITANTE ATENTAR PARA AS DEMAIS ESPECIFICAÇÕES. - ProDesk 400 G9 DM + P22a G4 + Care Pack - Valor Referência: 5.785,67

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
VERLIN TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA	ProDesk 400 G9 DM + P22a G4 + Care Pack	45 Unidade	4.885,00	219.825,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0037 - Mini Rack Parede Standard 19" 5U Metal com Visor Acrílico. - Onix 350MM - Valor Referência: 229,83

MINI RACK 05UX19P X

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
HABITUS DIGITAL - COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	Onix MINI RACK 05UX19P X 350MM	10 Unidade	229,83	2.298,30	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0038 - Monitor de led 21,5" Widescreen 16:9 (1920x1080) (ou superior); Conexões: HDMI e VGA; Garantia: 01 ano. - MONITOR 21"5" BRX - Valor Referência: 983,91

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
LUMI COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	MONITOR 21"5" BRX	25 Unidade	318,50	7.962,50	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0039 - Mouse Óptico USB. - MS09 - Valor Referência: 22,07

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
ANDERSON VOLPI	MS09	100 Unidade	5,90	590,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0040 - Mouse e Teclado sem Fio

Especificações:

Cor: Preto; Layout: ABNT 2; Conexão: USB; Tipo: Wireless; Distância: Até 9 metros; Frequência 24 Ghz; Rastreamento: 1000 dpi; Alimentação: Pilha; Compatibilidade: Windows XP / 7 / 8 / 10 / 11 / MAC; Garantia: 01 ano. - EXBOM - Valor Referência: 144,25

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
LICITA SHOP COMERCIO E SERVICOS LTDA	EXBOM	30 Kit	77,92	2.337,60	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0041 - Mouse Pad com Apoio

Especificações:

Apoio de punho em gel; Base antiderrapante; Cor preta. - DLH

PA0007 - Valor Referência: 40,72

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
HABITUS DIGITAL - COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	DLH PA0007	50 Unidade	21,81	1.090,50	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0043 - Notebook

Especificações: Processador Intel Core i5 11ª Geração ou superior; Velocidade do Processador / Frequência Base: 4,10GHz; Memória Cache: 6MB; Memória RAM 8GB expansível; barramento DDR4; clock da Memória 2666Mhz ou superior; Capacidade do SSD: No mínimo 256 GB; Interface do SSD PCIe 3.0x4 NVMe (M.2 2280); Sistema Operacional: Windows 10 ou Windows 11 Licenciado; Tipo de Tela: LED; Tamanho da Tela: 15,6 Full HD (1920 x 1080)"; Conexões: No mínimo 1 Entrada USB 3.2 Gen 1 (5 gbps), 1 Porta USB 2.0, 1 Entrada HDMI 2,0, 1 Porta RJ-45 GIGALAN; Conectividade: Wi-Fi, Bluetooth 5.1; Webcam: HD (720p) ou superior; Tipo de Teclado: Padrão ABNT 2; Conteúdo da embalagem: - 1 Notebook - Cabo carregador; Garantia: 01 Ano. - FE15 - Valor Referência: 4.639,33

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
SUPRITECH TECNOLOGIA LTDA	FE15	30 Unidade	2.920,00	87.600,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0044 - Nobreak 1200VA

Especificações:



Entrada Bivolt/Saída 115V; 6 Tomadas; Autonomia de no Mínimo 30 Minutos
Garantia: 01 ano. - KSB 1200BS - Valor Referência: 966,33

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Sul Trade Produtos para o Comércio e Indústria Ltda.	KSB 1200BS	50 Unidade	469,50	23.475,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0045 - Nobreak 3000VA

Especificações:

Topologia: Nobreak (UPS) interativo com regulação on-line; Potência: 3000 VA; Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V-; Tensão saída: 1 15V ~, Forma de Onda: Senoidal por aproximação - retangular PWM; Fator de potência de saída: 0.62; Conexão de entrada: Plugue NBR 14136; Conexão de saída: 10 tomadas NBR 14136 (6 tomadas de IOA + 4 tomadas de 20A); Tempo de autonomia: 3h expansível até 17h para computador on board + monitor"; Expansão de autonomia; Estabilizador Interno; Filtro de Linha; Formato Torre; Fusível rearmável; Autodiagnóstico da bateria; Economizador de bateria; Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash; Sinalizações: Leds que indiquem as principais condições de operação do nobreak e bargraph de leds que informa o nível de potência consumida na saída do nobreak (em modo rede) e o nível de carga da bateria (em modo bateria). Alarme Audiovisual; Botão liga/desliga: Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários; Gerenciamento: Portas de comunicação USB e RS232 (cabo USB incluso). Acessório SNMP/HTTP;

Garantia: 01 ano. - 3000VA - Valor Referência: 3.207,73

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
F-COMMERCE COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	3000VA	3 Unidade	2.890,00	8.670,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0047 - Pen Drive com no mínimo 16GB USB 3.0. - PD588 - Valor Referência: 33,85

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TB SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA LTDA - ME	PD588	250 Unidade	17,50	4.375,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0048 - Pen Drive com no mínimo 32GB USB 3.0. - Pen Drive com no mínimo 32GB USB 3.0. - Valor Referência: 53,67

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
GDA SOLUCOES EM INFORMATICA LTDA.	Pen Drive com no mínimo 32GB USB 3.0.	50 Unidade	19,47	973,50	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0049 - Placa de Rede PCI Express 1x Giga, 01 porta. - T504 PRETO - Valor Referência: 100,87

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
I9 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA LTDA	T504 PRETO	50 Unidade	34,05	1.702,50	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0050 - Refil de Tinta Preta T504 compatível com Epson L6151. - Refil de Tinta Preta T504 - Valor Referência: 79,91

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TB SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA LTDA - ME	Refil de Tinta Preta T504	100 Unidade	7,00	700,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0051 - Refil de Tinta Preta T544 compatível com Epson L5290. - Refil de Tinta Preta T544 - Valor Referência: 83,09

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TB SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA LTDA - ME	Refil de Tinta Preta T544	100 Unidade	10,00	1.000,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0052 - Roteador Wireless AC1200 com 1200Mb ou superior. Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b; Garantia: 01 ano. - Xiaomi AC1200 - Valor Referência: 289,06

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
MASTERTEC TECNOLOGIA E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	Xiaomi AC1200	25 Unidade	124,87	3.121,75	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini



0053 - Scanner de Mesa Corporativo**Especificações:**

Digitalize até 40 páginas por minuto; Digitalização duplex de até 80 imagens por minuto e processamento de imagens avançado; Alimentador automático de 80 folhas (ADF); Tela sensível ao toque de 10,9cm; Interface de usuário dedicada; Conexão de rede cabeada e sem fio; Digitalize diretamente para pendrive com conexão USB 3.0 SuperSpeed; Digitalize para seu smartphone com app Mobile Connect; Auto Start Scan, Sensor Ultrassom, Botão de separação, Pré-visualização e alarme de manutenção CIS; Recursos de digitalização:

Tipo de scanner: Sensor de imagem por contato duplo, alimentado folha a folha; Compatibilidade de digitalização: Computador (Imagem, E-mail, OCR, Arquivo), Pasta de Rede, Servidor de E-mail2, SharePoint, FTP, SFTP, pendrive, Workflow, Serviços em Nuvem, Dispositivos Móveis, Digitalizar Fácil para E-mail Recursos avançados de digitalização: Visualização de digitalização, alinhamento automático, tamanho automático de digitalização, rotação automática de imagem, digitalização contínua, remoção da cor de fundo, ignorar página em branco, remoção de cor digitalizada, remoção de manchas na digitalização, início automático de digitalização, digitalização 2 em 1, sensor de alimentação de várias páginas, remoção de marcas de perfuração, índice remissivo, metadados de código de barras, separação de documentos; Velocidades de digitalização (máx): Um lado: Até 40 ppm (preto/colorido); Frente e verso: Até 80 ipm (preto/colorido); Resolução da digitalização (Máx.): Óptica: Até 600 x 600 dpi; Interpolada: Até 1200 x 1200 dpi; Conectividade e compatibilidade: Interfaces padrão Wireless 802.11 b/g/n, Ethernet, USB 3.0; A CONTINUIDADE DA DESCRIÇÃO DESTE ITEM ESTÁ NO EDITAL DEVENDO O LICITANTE ATENTAR PARA AS DEMAIS ESPECIFICAÇÕES. - DS-790WN - Valor Referência: 3.315,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
REPREMIG REPRESENTACAO E COMERCIO DE MINAS GERAIS LTDA	DS-790WN	20 Unidade	3.000,00	60.000,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0054 - SSD M.2 2280 - 128GB**Especificação:**

Capacidade: 128 GB; Fator de forma: M.2 2280; Flash NAND: 3D NAND; Dimensões: 22 x 80 x 2, 1 5 mm; Interface: PCIe Gen3x4; Temperatura de operação: 0° C - 70° C; Temperatura de armazenamento: -40° C - 85° C; Resistência ao choque: 1 500 g / 0.5 ms; MTBF: 1.800.000 horas; Desempenho leitura: 1800MB ou superior; Desempenho gravação: 600MB / s ou superior
Garantia: 01 ano. - 128GB P300 NVMe - Valor Referência: 128,77

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	128GB P300 NVMe	20 Unidade	127,20	2.544,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0055 - SSD M.2 2280 - 480GB**Especificação:**

Capacidade: 480 GB; Fator de forma: M.2 2280; Flash NAND: 3D NAND; Dimensões: 22 x 80 x 2, 1 5 mm; Interface: PCIe Gen3x4; Temperatura de operação: 0° C - 70° C; Temperatura de armazenamento: -40° C - 85° C; Resistência ao choque: 1 500 g / 0.5 ms; MTBF: 1.800.000 horas; Desempenho leitura: 3500MB / ; Desempenho gravação: 2100MB / s

Modelo Referência: Kingston SNV2S

Garantia: 01 ano. - WESTERN DIGITAL SN350 480GB - Valor Referência: 249,12

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
MASTERTEC TECNOLOGIA E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	WESTERN DIGITAL SN350 480GB	20 Unidade	200,12	4.002,40	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0056 - Switch 8 Portas 10/100/1000 Mbps Suporte Full/Half duplex por porta. Garantia: 01 ano. - MERCUSYS MS108G - Valor Referência: 203,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
MASTERTEC TECNOLOGIA E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	MERCUSYS MS108G	25 Unidade	106,89	2.672,25	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0057 - Switch 16 Portas 10/100/1000 Mbps Suporte Full/Half duplex por porta. Garantia: 01 ano. - TL-SG1016 - Valor Referência: 653,03

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	TL-SG1016	25 Unidade	415,00	10.375,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0058 - Switch 24 Portas 10/100/1000 Mbps. Full/Half duplex por porta. Garantia: 01 ano. - TL-SG1024 - Valor Referência: 883,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
JONAS BADIN SILVEIRA - INFORMATICA	TL-SG1024	10 Unidade	587,40	5.874,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini



0059 - Water Cooler, 120mm, AMD/Intel. - AIGO ICE400 PRO 120MM - Valor Referência: 257,63

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
MASTERTEC TECNOLOGIA E SERVICOS ESPECIALIZADOS LTDA	AIGO ICE400 PRO 120MM	3 Unidade	257,63	772,89	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0060 - Webcam USB HD (720p) ou Superior com Microfone Integrado. - V5 HD 720P - Valor Referência: 142,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
PALADIO REPRESENTACOES LTDA	V5 HD 720P	10 Unidade	74,50	745,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0061 - Teclado USB. - TECLADO USB BRX - Valor Referência: 41,33

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
LUMI COMERCIO DE PRODUTOS ELETRONICOS LTDA	TECLADO USB BRX	100 Unidade	18,90	1.890,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0062 - Toner CF258x 58X compatível com HP 428FDW. - CF258X - Valor Referência: 140,88

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
I9 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	CF258X	30 Unidade	112,88	3.386,40	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0063 - Toner CF280X compatível com Impressora HP M401DN. - CF280X - Valor Referência: 117,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TB SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA - ME	CF280X	30 Unidade	20,00	600,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0064 - Toner 278A compatível com Impressora HP P1606DN. - CE278A - Valor Referência: 77,00

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TB SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA - ME	CE278A	30 Unidade	15,00	450,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0065 - Toner 283A 83A compatível com HP MPF M127FN. - CF283A - Valor Referência: 76,47

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TB SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA - ME	CF283A	100 Unidade	15,00	1.500,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0066 - Toner 85A compatível com Impressora HP LaserJet M1132. - CE285A - Valor Referência: 93,60

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TB SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA LTDA - ME	CE285A	100 Unidade	14,00	1.400,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0069 - Toner Katun 1170d 230g para impressoras Ricoh Aficio Mp161 e Mp171. - 1170D/1270D/1515D/1515F - Valor Referência: 90,75

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
I9 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	1170D/1270D/1515D/1515F	30 Unidade	29,85	895,50	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0070 - Toner MLT-D203U compatível com Impressora Samsung M4070. - Samsung MLT-D203U - Valor Referência: 204,67

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
------------	--------	------------	-------------	-------------	----------



Mega Jett Materiais Para Escritorio Ltda	Samsung MLT-D203U	20 Unidade	40,00	800,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini
--	-------------------	------------	-------	--------	--

0071 - Toner MLT-D204L compatível com Impressora Samsung M3375FD. - SAMSUNG MLT-D204L - Valor Referência: 148,50

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Mega Jett Materiais Para Escritorio Ltda	SAMSUNG MLT-D204L	20 Unidade	36,00	720,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0072 - Toner MLT-D305L/XAZ – Original da fabricante Samsung – Modelo ML-3750ND. - SAMSUNG MLT-D305L - Valor Referência: 186,40

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Mega Jett Materiais Para Escritorio Ltda	SAMSUNG MLT-D305L	30 Unidade	90,00	2.700,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0073 - Toner ML-D2850B – Original da fabricante da impressora Samsung – Modelo ML-2851ND. - D2850B - Valor Referência: 320,10

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
TB SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA LTDA - ME	D2850B	30 Unidade	319,00	9.570,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0074 - Toner SP377xa compatível com impressora Ricoh SP377. - SP377 - Valor Referência: 155,17

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
I9 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	SP377	30 Unidade	29,88	896,40	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0075 - Toner SP310XA compatível com impressora Ricoh 310SFNw. - SP310 - Valor Referência: 154,60

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
I9 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	SP310	15 Unidade	29,87	448,05	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0076 - Toner SP3710 compatível com Impressora Ricoh SP 3710SF e Ricoh M320F. - SP3710 - Valor Referência: 158,84

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
I9 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	SP3710	100 Unidade	29,85	2.985,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0077 - Toner TN-3472 para impressora Brother DCP-L5652DN - BROTHER TN-3472 - Valor Referência: 243,07

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Mega Jett Materiais Para Escritorio Ltda	BROTHER TN-3472	10 Unidade	30,00	300,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0078 - Toner W1030X compatível com Impressora HP 4103FDW. - HP W1030 - Valor Referência: 217,14

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
Mega Jett Materiais Para Escritorio Ltda	HP W1030	15 Unidade	200,00	3.000,00	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

0081 - Par Conversor Mídia Giga Gigabit A+B 10/100/1000

Características:

Conversor de Mídia para Fibra Óptica 1FO Mono Modo

Conector Fast SC UPC / Conector UTP (RJ45)

Totalmente Compatível com IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX/IEEE802.3u 100Base-FX, IEEE802.3z 1000Base-FX

Auto-deteção de half/full duplex modo de transferência para a porta Tx

Auto-negociação de 10/100/1000 Mbps taxa e Auto-MDI/MDIX para a porta Tx



Fornecer configuração de switch de half/full duplex modo de transferência para a porta Fx
Alcance de até 20 km para o modo single-fibra
Indicadores de fácil visualização por LED
Padrão:
Porta RJ-45: Auto MDI/MDIX
Tipo de fibra: SC - HTB-3100A+A - Valor Referência: 276,48

Fornecedor	Modelo	Quantidade	Valor Final	Valor Total	Situação
I9 COMERCIO DE SUPRIMENTOS DE INFORMATICA LTDA	HTB-3100A+A	3 Unidade	276,48	829,44	Homologado em 11/01/2024 09:19:07 Por: Paulo Renato Cortelini

Paulo Renato Cortelini
Autoridade Competente

