



000504

07/04/2025 14:08:14

PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

Pesquisa de Preços Nº 000018/2025 - 17/02/2025 - Processo Nº 000100/2024

00001 - LOTE 01

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001	00001	00064063	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA OS OPTIPLEX 3030 fonte dell all in one 3030 180w modelo: uf-180atx44b1 up/n: hkf1802-3d dp/n: px5jg 08wj7h entrada ac: 100-240v/2.9a 50-60hz saida dc: +12va -1.0a, +12vb - 14.5a, +12 vsb - 0.4a potência máxima: 180w	UN	10,00	689,99	6.899,90
00002	00001	00064064	PLACA MÃE (MOTHERBOARD) 13048-1 para computadores dell all in one optplex 3030	UN	6,00	350,00	2.100,00
00003	00001	00064065	PLACA-MÃE (MOTHERBOARD) - MODELO IPKBL-CS- SOCKET FCBGA1356 para computadores dell all in one inspiron 3277 aio series	UN	2,00	850,00	1.700,00
00004	00001	00064066	PROCESSADOR I3 INTEL CORE I3-7130U para computadores dell all in one inspiron 3277 aio series	UN	2,00	985,00	1.970,00
00005	00001	00064069	COMPUTADOR ALL-IN-ONE - DELL 5420 - I5 - 1335U processador com frequência de 4.0ghz, 6 núcleos, 12 mb cache ou superior; memória ram 3200 mhz, 8 gb ou mais; unidade de armazenamento mínimo ssd 240 gb; sistema operacional windows pro 11 instalado; interface de rede padrão gigabit ethernet 10/100/1000; wi-fi com suporte ao padrão 802.11ac/ax; monitor tela embutida full hd de 23.8; teclado + mouse interface usb ou sem fio preto. 1 - placa principal: (motherboard placa mãe) - deverá ter total suporte às características especificadas para o processador, memória ram, placa de vídeo e disco; - deve possuir no mínimo 02 (dois) slots para memória ram; - placa de vídeo com memória gráfica compartilhada ou dedicada; 2 - interfaces: - possuir 03 (três) ou mais portas usb 3.0 ou superior; - possuir 01 (um) ou mais portas usb 3.1 type c; - possuir 01 (um) porta para conexão de rede compatível com o conector rj-45 10/100/1000mbps; - possuir 01 (um) saída padrão high definition multimídia (hdmi); - possuir conectores para entrada e saída de áudio; 3 - processador: - com frequência de 4.0ghz, 6 núcleos, 12 mb cache ou superior, geração atual ou 1 geração anterior; 4 - memória ram: - possuir 8 gb ou mais de memória ram, dimm, 3200mhz ou superior; 5 - unidade de armazenamento: - ssd interno compatível com a controladora, com capacidade mínima de 240 gb e velocidade de 500 mb/s.; 6 - teclado: - interface usb ou sem fio preto, padrão abnt2; 7 - mouse: - interface usb ou sem fio, resolução mínima de 1.000dpi; 8 - caixa de som: - alto-falantes frontais integrados ao hardware; 9 - interface de rede ethernet wifi: - placa de rede 802.11ac (wifi 1x1), bluetooth; 10 - fonte de alimentação: - bivolt com entrada de energia cc; 11 - monitor: - tela embutida full hd de 23.8 (1920 x 1080), ou superior; 12 - softwares: - possuir sistema operacional windows pro versão 11 instalado, atualizado e em perfeito funcionamento.	UN	30,00	8.801,95	264.058,50

Total Lote: 276.728,40

**PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE**

07/04/2025 14:08:14

Pesquisa de Preços Nº 000018/2025 - 17/02/2025 - Processo Nº 000100/2024**00002 - LOTE 02**

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00006	00002	00064070	MEMÓRIA 4GB DDR3 PC3L 12800S-11-13-B4 1600MHZ modelo: sf564128cj8nwmnseg p/n: pc3l 12800s-11-13-b4 capacidade: 4gb 1rx8 condição: usado, oem tecnologia: ddr3, não ecc formato: sodimm aplicações: notebook, desktop, all in one pinos: 204 taxa de transmissão: 12800mb/s velocidade: 1600mhz tensão de alimentação: 1.5v compatibilidade: todos os notebooks com slots sodimm ddr3 low profile 1.5v (dell, hp, sony, acer, toshiba, asus, lenovo, compaq, ibm, msi, fujitsu, positivo, cce, philco, mirax, semp toshiba, microboard.	UN	30,00	83,33	2.499,90
00007	00002	00064071	HD 480 GB SSD. interface de conexão: sata iii especificação da kingston interface: sata rev. 3.0 (6gb/s) — compatível com a versão anterior sata rev. 2.0 (3gb/s) formato: 2,5 pol - performance de referência - até 500mb/s para leitura e 450mb/s para gravação	UN	30,00	310,80	9.324,00
00008	00002	00064072	NOBREAK 600VA 115V BIVOLT marca/ modelo de referencia: sms station 2	UN	6,00	700,91	4.205,46
00009	00002	00064073	NOBREAK 1200VA BIVOLT marca/ modelo de referencia: sms station 2	UN	6,00	1.028,89	6.173,34
00010	00002	00064074	NOBREAK SENOIDAL UNIVERSAL 2200 VA BIVOLT marca/ modelo de referência: ts shara ups senoidal	UN	4,00	4.659,61	18.638,44
00011	00002	00064075	PLACA DE VÍDEO GDDR6 - 4 GB / 8 GB 128 BITS - HDMI / VGA (DA ENGENHARIA COMPRADO EM 2018) baseado na placa de video pcie nvidia gf gtx 1650 gddr6 4gb para placa-mãe dell optiplex 7070	UN	2,00	2.042,50	4.085,00
00012	00002	00064076	PLACA DE VÍDEO DDR5 - 4 GB 128 BITS PCIE NVIDIA GEFORCE GT 730 4GB DDR5 128BITS marca / modelo referência - nvidia geforce gt 730	UN	3,00	1.040,00	3.120,00
00013	00002	00064077	PROJETOR MULTIMÍDIA - TAMANHO DE TELA ATÉ 140" uhd 4k, hdr10, 1500 ansi lumens, hdmi/usb, bluetooth, wi-fi sistema de projeção: - resolução nativa: uhd 4k (3840 x 2160) - brilho: 1500 ansi lumens- hdcp: 2.2- zoom: 1,25x - proporções: 16:09 / original / 4:3 / zoom vertical - vida útil da lâmpada: 30.000 horas - tamanho da tela: 60 - 140 - contraste dinâmico: 150.000:1 - tipo de lâmpada: led rgbb - sistema de projeção: dlp - ruído: 28db (a) - hdr10 - projeção da imagem: 100 a 2,7m ~3,4 m entradas / saída: - hdmi: (1 hdmi arc) (1 hdmi cec) - rj45 (lan) - usb tipo c: 1 (usb 2.0, tela, alimentação: saída 5v / 1a) - usb 9video, mp, foto: 2 (usb 2.0) - saída de áudio: 1 (3,5mm), s/pdif 1 (óptica) - hid (teclado / mouse / gamepad através de usb) - sintonizador de tv - entrada rf - controle ip recursos: - weboas 4.5 (smart) - smart share: miracast, widi - provedores de conteúdo premium: - alto-falantes: 3w x 2 estéreo - compartilhamento de conteúdo sem fio: dispositivo com suporte a miracast - conversor de tv digital: integrado - bluetooth: saída de som e sincronização av) - processador: quad-core - redimensionamento em 4k - bivolt energia: - fonte: adaptador externo - modo de espera: > 0,5w - consumo de energia: 210w (máximo) - ligar / desligar rápido: liga em 12s - desliga em 2s) conteúdo da embalagem:- projetor multimídia - fonte de alimentação - manual do usuário em português	UN	1,00	10.294,30	10.294,30

Total Lote: 58.340,44

Claudia R. Iglesias Dario
Setor de Compras
SANEAR 2



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

Pesquisa de Preços Nº 000018/2025 - 17/02/2025 - Processo Nº 000100/2024

00003 - LOTE 03

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00014	00003	00064078	COOLER 80X80X25MM 12V P/ FONTE ATX dimensões: 80 mm*80 mm*25 mm - cor: preto - direção do ar: frontal (ventilador) - velocidade: 2700 ±10% rpm - cabo de conexão; 2 vias (sem conectores)	UN	20,00	36,40	728,00
00015	00003	00064079	COOLER 80X80X25MM 12V P/ GABINETE dimensões: 80mm x 80mm x 25mm * cor produto: preto * rolamento: sleeve bearing * conector: 3 pinos * quantidade hélices: 7 * fluxo ar máximo: 36 cfm * velocidade: 2700 ±10% rpm * comprimento cabo: 50 cm * nível ruído: 26 dba aprox. * corrente: 0.2a * tensão: 12v dc * tensão operacional: 10.8v 13.2v cc	UN	20,00	32,45	649,00
00016	00003	00064080	FONTE ATX 300W	UN	10,00	203,80	2.038,00
00017	00003	00064081	FONTE ATX 500W REAL	UN	5,00	206,16	1.030,80
00018	00003	00064082	MEMORIA RAM DDR3 1066 MHZ 4GB	UN	6,00	102,79	616,74
00019	00003	00064083	MEMORIA RAM DDR3 PC 1333 MHZ 4GB	UN	10,00	98,33	983,30
00020	00003	00064084	MEMORIA RAM DDR4 2400 MHZ 8GB pc4-2400	UN	10,00	212,74	2.127,40
00021	00003	00064085	MEMORIA RAM DDR4 2133 MHZ 4GB	UN	6,00	158,97	953,82
00022	00003	00064086	MEMORIA RAM DDR4 2666 MHZ 16GB	UN	6,00	416,85	2.501,10
00023	00003	00064087	MEMORIA RAM DDR4 2666 MHZ 8GB	UN	6,00	212,50	1.275,00
00024	00003	00064088	MEMORIA RAM DDR4 3200 MHZ 4GB	UN	6,00	191,33	1.147,98
00025	00003	00064089	MEMÓRIA RAM DDR4 L - 8 GB (NOTEBOOK)	UN	4,00	240,65	962,60
00026	00003	00064090	MEMÓRIA RAM DDR3 L 1600 MHZ - 8 GB (ALL IN ONE)	UN	4,00	140,43	561,72
00027	00003	00064091	MEMÓRIA DDR4 L - 2400 MHZ - 16GB (NOTEBOOK)	UN	4,00	466,18	1.864,72
00028	00003	00064092	PENDRIVE 16 GB 3.2 conectividade usb 3.2 gen 1. tipo de conector: usb. velocidade de leitura de 100mb/s. velocidade de gravação de 50mb/s. material: plástico. dimensões: 21.04mm de largura, 63.3mm de altura e 10.14mm de profundidade. com tampa removível. recomendado para transferências de alta velocidade. leve e ideal para transportar todos os tipos de arquivos.	UN	6,00	55,31	331,86
00029	00003	00064093	PENDRIVE 32 GB 3.2 conectividade usb 3.2 gen 1. tipo de conector: usb. velocidade de leitura de 100mb/s. velocidade de gravação de 50mb/s. material: plástico. dimensões: 21.04mm de largura, 63.3mm de altura e 10.14mm de profundidade. com tampa removível. recomendado para transferências de alta velocidade. leve e ideal para transportar todos os tipos de arquivos.	UN	6,00	78,61	471,66
00030	00003	00064094	COMBO TECLADO E MOUSE SEM FIO características do teclado: compatível com windows 10, 11 ou superior, chrome os design resistente a derramamentos altura ajustável - pernas ergométricas teclas especiais: controles de música apoio para as mãos teclado numérico de 10 teclas tipo de tecla: perfil profundo botão liga/desliga bateria: 36	UN	30,00	156,03	4.680,90



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

07/04/2025 14:08:14

Pesquisa de Preços Nº 000018/2025 - 17/02/2025 - Processo Nº 000100/2024

00003 - LOTE 03

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			meses características do mouse: tecnologia do sensor: rastreamento óptico de alta precisão número de botões: 3 (clique esquerdo/direito, clique no botão do meio) rolagem: line-by-line roda de rolagem: sim, 2d, mecânico conectar/energia: botão de ligar/desligar bateria: 18 meses alcance: 10 m dimensões e peso do teclado: altura: 186,7 mm largura: 447,2 mm profundidade: 21,4 mm peso: 603 g dimensões e peso do mouse: altura: 105,4 mm largura: 67,9 mm profundidade: 38,4 mm peso: 86,4 g dimensões e peso do receptor nano: altura: 18,7 mm largura: 14,4 mm profundidade: 6,6 mm peso: 2,0g o que vem incluso: 1 teclado 2 pilhas aaa (para teclado) 1 mouse 1 pilha aa (para mouse) 1 receptor usb 1 kit de documentação do usuário importante: receptor usb incluído na aba da caixa				
00031	00003	00064095	TECLADO USB COM FIO ABNT2 cor de teclado: preto é resistente a salpicos. contém teclado numérico. tipo de teclado: membrana. tecla cilíndrica, com conector: usb. medidas: 155mm de altura, 450mm de largura e 23.5mm de profundidade. resistente a salpicos, proporciona uma digitação confortável com teclas cilíndricas e conexão usb.	UN	30,00	39,60	1.188,00
00032	00003	00064096	MOUSE ÓPTICO USB COM FIO conexão: usb com fio - design: ambidestro - cor: preto - tipo de conexão: com fio via usb - cabo: comprimento de 1.8 m - peso: 70 g - botões: 3 botões (direito, esquerdo e scroll) - capacidade de cliques: esquerda/direita: mais de 8 milhões de cliques; scroll: mais de 100 mil cliques - dpi: 1.600 - sensor: óptico - rolagem: para cima/para baixo - requisitos de sistema operacional: compatível com diversos sistemas - embalagem: caixa de varejo - dimensões: altura 34 mm, comprimento 62 mm, profundidade 111 mm	UN	30,00	28,78	863,40
00033	00003	00064097	MONITOR PC, MÍNIMO 19" VGA / HDMI / HD 1366 X 768 / 16:9	UN	15,00	558,64	8.379,60
00034	00003	00064098	PLACA PCI PORTA USB (4 PORTAS) placa pci-express usb 3.0 4 portas com velocidade de transferência de dados de até 5.0gb/s	UN	4,00	153,07	612,28
00035	00003	00064099	HD EXTERNO 2 TB usb 3.2 velocidade de leitura: até 2.000 mb/s velocidade de escrita: até 2.000 mb/s	UN	4,00	748,77	2.995,08
00036	00003	00064100	HD EXTERNO 4 TB usb 3.2 velocidade de leitura: até 2.000 mb/s velocidade de escrita: até 2.000 mb/s	UN	2,00	1.416,33	2.832,66
00037	00003	00064101	WEBCAM FULL HD 1920 X 1080	UN	2,00	146,09	292,18
00038	00003	00064102	SPRAY LIMPA CONTATO conteúdo de 300 ml e peso líquido de 170 gramas	UN	1,00	54,51	54,51
00039	00003	00064103	ESTABILIZADOR 300 VA BIVOLT COM 4 TOMADAS	UN	10,00	195,30	1.953,00
00040	00003	00064104	ESTABILIZADOR 600 VA BIVOLT COM 4 TOMADAS	UN	10,00	478,24	4.782,40
00041	00003	00064105	CABO PARA MONITOR VGA 1,5M	UN	10,00	63,00	630,00
00042	00003	00064106	CABO ADPTADOR CONVERSOR HDMI PRA VGA - SAIDA P2 AUDIO	UN	4,00	45,80	183,20
00043	00003	00064107	KIT ABRAÇADEIRA EM NYLON 400MM X 7,6MM 100 UNIDADES COR PRETO	UN	1,00	89,74	89,74
00044	00003	00064108	KIT ABRAÇADEIRAS NYLON ENFORCA GATO 2,5 X 200MM 100 UNID COR BRANCA	UN	1,00	30,01	30,01

Claudia R. Iglesias Dario
Setor de Compras
SANEAR



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

000500

07/04/2025 14:08:14

Pesquisa de Preços Nº 000018/2025 - 17/02/2025 - Processo Nº 000100/2024

00003 - LOTE 03

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00045	00003	00064109	HEADSET - COM FIO conexão: conector único p2 + conector usb + microfone + cabo de 2 metros + 2 fones auriculares. microfone antirruído de ponto único permitindo chamadas telefônicas e videoconferências. além disso, eles têm alto-falantes integrados para fornecer áudio claro, nítido e de qualidade durante as chamadas. confortável e ajustável, projetados para serem confortáveis de utilizar durante longos períodos, com almofada auricular macia, ajuste da faixa de cabeça e ajuste do microfone.	UN	10,00	155,89	1.558,90
00046	00003	00064110	HEADSET - SEM FIO headset wireless - conveniência de comunicação sem fio, permitindo que você se mova livremente enquanto realiza suas tarefas - conexão - bluetooth 5.0 com alcance de 10 metros - microfone antirruído de ponto único permitindo chamadas telefônicas e videoconferências. além disso, eles têm alto-falantes integrados para fornecer áudio claro, nítido e de qualidade durante as chamadas. - duração da bateria: 20 horas - duração da bateria em modo espera: 300 horas - tempo de recarga 2 horas - cabo de carregamento com entrada tipo-c - modo mudo - função chamada tripla confortável e ajustável, projetados para serem confortáveis de utilizar durante longos períodos, com almofada auricular macia, ajuste da faixa de cabeça e ajuste do microfone.	UN	4,00	401,96	1.607,84
00047	00003	00064111	PLACA MÃE (MOTHERBOARD) INTEL CHIPSET 1151	UN	10,00	518,27	5.182,70
00048	00003	00064120	PLACA MÃE (MOTHERBOARD) LGA CHIPSET 775	UN	4,00	376,67	1.506,68
00049	00003	00064121	PLACA MÃE (MOTHERBOARD) CHIPSET INTEL H81	UN	4,00	310,40	1.241,60
00050	00003	00064122	PLACA DE REDE PCI EXPRESS GIGABYTE tecnologia de conectividade: ethernet interface: pci express 1x sistemas operativos compatíveis: windows 7 32 / 64bits - windows 8 32 / 64bits - windows 10 32 / 64bits - windows 11 32/64bits - windows server - linux tipo de antena:nc standards: nc sensibilidade de recepção: nc taxa de transferência de dados: 2500 mb/s	UN	10,00	81,08	810,80
00051	00003	00064123	ALICATE DE CRIMPAR RJ 45 CAT6 CAT5 TIPO AMP PROFISSIONAL	UN	1,00	69,99	69,99
00052	00003	00064124	ALICATE INSERÇÃO PUNCH DOWN PATCH PANEL E KEYSTONE	UN	1,00	52,66	52,66
00053	00003	00064125	ADAPTADOR DE REDE ETHERNET USB 3.0 SUPORTA 10/100/1000 GBPS	UN	4,00	67,22	268,88
00054	00003	00064126	KIT LOCALIZADOR E TESTADOR CABOS REDE E TELEFONIA RJ45 RJ11	UN	1,00	231,63	231,63
00055	00003	00064127	CAIXA SUPERFICIE DE SOBREPOR COM 1 KEYSTONE FEMEA CAT6 descrição - caixa para sobrepor de uma saída - injetada em ps de alta qualidade, resistente à rachaduras e desbotamento. - possui porta anti-pó - comporta 01 keystone rj45 ou rj11 fêmea para conexões de rede. - acompanha 2 parafusos - dimensões 4 x 6 x 2,5 cm - cor branca	UN	10,00	24,64	246,40
00056	00003	00064128	ORGANIZADOR DE FIOS CABOS ESPIRAL 10 MM PRETO - 5 METROS	UN	5,00	39,90	199,50
					15,00	61,00	915,00



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

07/04/2025 14:08:14

Pesquisa de Preços Nº 000018/2025 - 17/02/2025 - Processo Nº 000100/2024

00003 - LOTE 03

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00057	00003	00064129	RÉGUA 5 TOMADAS COM PROTEÇÃO 5 METROS FUSÍVEL CHAVE LIGA LUZ DE LED COR PRETO 127V/220V filtro de linha	UN			
00058	00003	00064130	EXTENSÃO ELÉTRICA 10 METROS BIVOLT PRETO 3 TOMADA TRIPOLAR	UN	4,00	41,23	164,92
00059	00003	00064131	SOLOS ADAPTADOR BOB ESPONJA UNIVERSAL 10A 20A 2 OU 3 PINOS - KIT 10 UNIDADES 110V/220V voltagem: 110v/220v tipo de porta: mista. tipo de pinos: redondo. com 3 portas. com 2 pinos.	PCT	2,00	38,36	76,72
00060	00003	00064132	CANALETA PVC PARA FIOS 30X30MM - 2 METROS	UN	100,00	37,76	3.776,00
00061	00003	00064133	KIT JOGO CHAVE FENDA E PHILLIPS IMANTADO PROFISSIONAL chave fenda crv 1/4 x chave fenda crv 3/16 x 4 pl chave fenda crv 1/4 x 5 pl chave fenda crv 3/16 x 6 pl chave fenda crv 1/4 x 6 pl chave phillips crv 1/4 x chave phillips crv 1/8 x 3 pl chave phillips crv 1/4 x 5 pl chave phillips crv 3/16 x 4 pl chave phillips crv 1/4 x 8 pl chave phillips crv 3/16 x 3 pl chave fenda crv 1/8 x 3 pl	UN	2,00	214,39	428,78
00062	00003	00064134	PILHA ALCALINA AAA PALITO . composta por alcalina. 1.5v. tem uma capacidade de 1200 mah. o tempo máximo de retenção de carga é de 5 anos. sem mercúrio.	UN	100,00	12,64	1.264,00
00063	00003	00064135	PILHA ALCALINA AA . composta por alcalina. 1.5v. tem uma capacidade de 1200 mah. o tempo máximo de retenção de carga é de 5 anos. sem mercúrio.	UN	100,00	14,05	1.405,00
00064	00003	00064136	DIVISOR E DUPLICADOR 1 HDMI MACHO PARA 2 HDMI FÊMEA	UN	4,00	49,66	198,64
00065	00003	00064137	MULTIPLICADOR DE TELA HDMI 4 PORTAS SPLITTER TV MONITOR HD	UN	4,00	129,45	517,80
00066	00003	00064138	CABO EXTENSOR USB 3.0 3 METROS com entrada usb 3.0 macho e saída usb 3.0 femea.	UN	4,00	69,01	276,04
00067	00003	00064139	BATERIAS MOEDA CR2032 - KIT COM 10 UNIDADES unidades por kit: 10 formato de venda: kit 3v.	PCT	2,00	11,68	23,36
00068	00003	00064140	MICROFONE SEM FIO + RECEPTOR pilhas aaa frequência da portadora 640 mhz - 690 mhz padrões polares: cardioide sistema de transmissão sem fio uhf multicanal / multifrequência alcance: 100 metros sincronização de frequência: infravermelho posta de frequência: 40hz ~ 20khz 3db	UN	6,00	723,78	4.342,68
00069	00003	00064141	APRESENTADOR SLIDE APONTADOR LASER - CONTROLE REMOTO / SEM FIO tamanho: 105 x 39 x 26 cm cor: preto função: page up and down marcador de página: sim distância de controle: 10m interface usb: sim tipo: caneta laser conteúdo da embalagem: 1 apresentador laser 1 receptor sem fio ultrafino requisitos do sistema windows 10 ou 11 pro, mac os 10 ou superior linux	UN	2,00	183,97	367,94

Total Lote: 74.545,12

00004 - LOTE 04

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00070	00004	00064142	VELCRO ORGANIZADOR DE CABOS - 3 MTS.		5,00	35,17	175,85



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

07/04/2025 14:08:14

Pesquisa de Preços Nº 000018/2025 - 17/02/2025 - Processo Nº 000100/2024 000507

00004 - LOTE 04

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00071	00004	00064143	SWITCH NÃO GERENCIÁVEL DE MESA 8 PORTAS 10/100/1000 MBPS modelo/ marca de referência intelbras sf 800q+	UN	4,00	278,62	1.114,48
00072	00004	00064144	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS 10/100/1000 . padrões e protocolos ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab , ieee 802.3x interface 24 portas gigabit rj45 de 10/100/1000 mbps (negociação automática/mdix automático/mdix) mídia de rede 10base-t: utp categoria 3, 4, 5 cabo (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp categoria 5, 5e ou cabos anteriores (máximo 100m) quantidade de ventoinhas sem ventoinhas trava de segurança física no fonte de alimentação 100-240vac, 50/60hz dimensões (l x c x a) 440*180*44 mm (17.3*7.1*1.7 in.) montagem rack mountable consumo máximo de energia 13.62w dissipação de calor máxima 46.44btu/h desempenho capacidade de comutação 48gbps taxa de encaminhamento de pacotes 35.7mpps tabela de endereços mac 8k advanced functions • isolation mode: ports 1-22 • loop prevention: ports 1-24 jumbo frame 10kb qos 802.1p/dscp qos* *only for v11 and later version tecnologia green sim método de transferência store-and-forward outros certificação fcc, ce, rohs conteúdo do pacote switch gigabit de mesa de 24 portas cabo de alimentação guia do usuário kit de montagem em rack pés de borracha 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	UN	4,00	1.701,81	6.807,24
00073	00004	00064145	SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS 10/100/1000 . características de hardware padrões e protocolos ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3ab, ieee 802.3x interface 48 portas rj45 10/100/1000 mbps (auto negociação/auto mdix/mdix) mídia de rede 10base-t: utp categoria 3, 4, 5 cabo (máximo 100m) 100base-tx/1000base-t: utp categoria 5, 5e ou anterior cabo (máximo 100m) trava de segurança física no fonte de alimentação 100-240vac, 50/60hz consumo de energia maximum: 29.8w (220v/50hz) dimensões (l x c x a) 17.32*8.7*1.73pol.(440*220*44 mm) montagem rack mountable consumo máximo de energia 32.29w(220v/50hz) dissipação de calor máxima 110.17btu/h desempenho capacidade de comutação 96gbps taxa de encaminhamento de pacotes 71.4mpps tabela de endereços mac 16k buffer de memória 12mb jumbo frame 12kb método de transferência store-and-forward outros certificação fcc, ce, rohs conteúdo do pacote switch gigabit de mesa de 48 portas cabo de alimentação guia do usuário kit de montagem em rack pés de borracha 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	UN	4,00	3.300,10	13.200,40
00074	00004	00064146	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT 6E painel de conexão / patch panel - 48 portas, cat.6 - tipo conector: rj45 - atende aos requisitos estabelecidos pela norma cat.6, classe e - corpo fabricado em material metálico, com módulos de conectores em termoplástico de alto impacto não propagante a chama (ul 94-v) - painel frontal metálico, com identificação das portas serigrafadas no produto; - guia traseiro metálico com fixação individual para organização dos cabos; - terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 idc, para condutores de 22 a 24awg - material das vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54m de níquel e 1,27m de ouro -	UN	4,00	2.738,18	10.952,72



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

07/04/2025 14:08:14

Pesquisa de Preços Nº 000018/2025 - 17/02/2025 - Processo Nº 000100/2024

00004 - LOTE 04

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			acompanha kit porca gaiola, etiquetas para identificação das portas e duas peças da guia traseira organizadora de cabos - instalação em rack de 19, ocupa 2u.				
00075	00004	00064147	CONECTOR RJ45 MACHO CAT5E plus kit c/50 unidades	CX	3,00	24,73	74,19
00076	00004	00064148	CONECTOR RJ45 MACHO CAT6 plus kit c/50 unidades	CX	50,00	17,54	877,00
00077	00004	00064149	CONECTOR FÊMEA RJ 45 KEYSTONE CAT5E BRANCO - MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: MEXANS\SOHO PLUS plus kit c/50 unidades	CX	50,00	518,21	25.910,50
00078	00004	00064150	CONECTOR FÊMEA RJ 45 KEYSTONE CAT6 BRANCO - MARCA/MODELO DE REFERÊNCIA: MEXANS\SOHO PLUS plus kit c/50 unidades	CX	50,00	559,50	27.975,00
00079	00004	00064151	CAIXA DE SOBREPOR HOUSE 1 POSTORJ45 KEYSTONE BRANCO	UN	10,00	21,60	216,00
00080	00004	00064152	CAIXA DE SOBREPOR HOUSE 2 POSTORJ45 KEYSTONE BRANCO	UN	10,00	24,38	243,80
00081	00004	00064153	PATCH CORD FLEXIVEL 24 AWG 4P U/UTP CMX CAT5E 1,5M AZUL - MODELO/MARCA DE REFERENCIA NEXANS\SOHO PLUS	UN	30,00	15,40	462,00
00082	00004	00064154	PATCH CORD FLEXIVEL 24 AWG 4P U/UTP CMX CAT5E 2,5M AZUL - MODELO/MARCA DE REFERENCIA NEXANS\SOHO PLUS	UN	20,00	22,43	448,60
00083	00004	00064155	PATCH CORDE - CABO DE REDE RJ45 - 2 MTS CAT6 INTERNET LAN AZUL BLINDADO	UN	30,00	20,76	622,80
00084	00004	00064156	PATCH CORDE - CABO DE REDE RJ45 - 5 MTS CAT6 INTERNET LAN AZUL BLINDADO	UN	20,00	25,60	512,00
00085	00004	00064157	PATCH CORDE - CABO DE REDE RJ45 - 10 MTS CAT6 INTERNET LAN AZUL BLINDADO	UN	10,00	33,67	336,70
00086	00004	00064158	CAIXA CABO DE REDE 23 AWG U/UTP - 4 PARES CMX CAT6 AZUL / 305 METROS modelo de referência: nexan\ furukawa soho plus - 100% cobre velocidade gigan marcação sequencial métrica decrescente auxilia no controle da quantidade restante na caixa durante a instalação.	CX	8,00	1.183,23	9.465,84
00087	00004	00064159	CAIXA CABO DE REDE 24 AWG U/UTP - 4 PARES TRANÇADOS CMX CAT5E CMX AZUL / 305 METROS modelo de referência: nexan\ furukawa soho plus - 100% cobre velocidade de transmissão suporta até 1 gigabit. marcação sequencial métrica decrescente auxilia no controle da quantidade restante na caixa durante a instalação.	CX	8,00	1.076,67	8.613,36
00088	00004	00064160	CABO DE REDE FIBRA ÓPTICA - LAN WAN - 1 KM DE EXTENSÃO cabo óptico mini drop flat 1fo marca de referência: 2flextipo de fibra: monomodonúmero de fibras: 1 (01fo)design: mini drop flatcapacidade: 1 fibra ópticao lance máximo disponível é de 1000 metros contínuos;referência: rsm2001	CX	1,00	1.111,50	1.111,50
00089	00004	00064161	CONECTOR FIBRA ÓPTICA FAST CONNECTOR T-ROSCA TIPO BOOT SC-UPC AZUL MONOMODO	UN	50,00	72,75	3.637,50
00090	00004	00064162	CONVERSOR DE FIBRA OPTICA SM 10/100/1000 5KM SC RJ45 CFO -NK1000 (TX)		2,00	594,81	1.189,62



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

07/04/2025 14:08:14

000508

Pesquisa de Preços Nº 000018/2025 - 17/02/2025 - Processo Nº 000100/2024

00004 - LOTE 04

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
			padrões: ieee ieee802.3u 100base-tx ieee802.3u 100base-fx ieee802.3z controle de fluxo conectores: 1 conector sc 1 porta rj-45 fêmea monomodo: 9/125 distância km monomodo: 5 km				
			CONVERSOR DE FIBRA OPTICA SM 10/100/1000 5KM SC RJ45 CFO -NK1000 (RX)				
00091	00004	00064163	padrões: ieee ieee802.3u 100base-rx ieee802.3u 100base-fx ieee802.3z controle de fluxo conectores: 1 conector sc 1 porta rj-45 fêmea monomodo: 9/125 distância km monomodo: 5 km	UN	2,00	594,81	1.189,62
00092	00004	00064164	ROUTERBOARD marca/ modelo de referência: mikrotik rb760igs 100v/240v	UN	2,00	969,33	1.938,66
00093	00004	00064165	RACK FECHADO PAREDE 19 5UX470MM	UN	2,00	887,00	1.774,00
00094	00004	00064166	BANDEJA 19 1U X 300 MM	UN	2,00	137,02	274,04
00095	00004	00064167	KIT PORCA GAIOLA M5 E PARAFUSO M5 - COM 100 PEÇAS para fixação dos acessórios nos racks padrão 19 com 100 peças	CX	2,00	114,88	229,76
			ROTEADOR - ACCESS POINT desempenho taxa de transmissão nominal: 2976 mbps throughput por frequência: 574 mbps (2.4 ghz) + 2402 mbps (5 ghz) dispositivos conectados simultâneos: 256 usuários simultâneos chipset: ipq5018 + qcn6102 antena: tipo omnidirecional interna ganho: 5dbi (2.4ghz) e 5dbi (5ghz) número de antenas: 2.4 ghz (2x2) 5ghz (2x2) interface de dados: interface wan/lan 1x 10/100/1000 base-t, rj45, com suporte poe botão reset: sim led: para representar status do produto memoria: flash spi nor 8mb (1.8v) + nand 128mb, ram 512 mb tipo de alimentação: poe 48 v passivo ou ieee 802.3at wlan (wi-fi): padrões ieee 802.11 b/g/n/a/ac/ax faixa de frequência de operação: ieee 802.11a/n/ac/ax: 5.15-5.25 ghz; 5.25-5.35 ghz dfs; 5.47-5.725 ghz dfs; 5.725-5.85 gh - ieee 802.11b/g/n/ax: 2.4 - 2.484 ghz frequência: 2.4 ghz e 5.8 ghz operando simultaneamente potência de transmissão: 23 dbm (200 mw) em 2.4 ghz e 22 dbm (160 mw) em 5 ghz sensibilidade recepção: -90 dbm largura de banda 2.4ghz: até 40mhz e 5ghz até 160mhz bssid: 8 em 2.4 ghz + 8 em 5 ghz taxas de transmissão nominais: 802.11n/ac/ax: 6.5mbps-286.8mbps (20mhz), 13.5mbps-573.5mbps (40mhz), 29.3mbps-1201 mbps, 29.3mbps-2402mbps(160mhz) 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 mbps 802.11b: 11, 5.5, 2 e 1 mbps 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 e 6 mbps	UN	12,00	1.656,69	19.880,28
00097	00004	00064169	CONECTOR EXTENSOR EMENDA RJ 45	UN	10,00	93,89	938,90
			CABO EXTENSOR DE REDE RJ 45 CAT6 DE PAINEL MACHO-FÊMEA 60 CM				
00098	00004	00064170	material do condutor: cobre puro, vertentes múltiplas, cobre 0.1 pelo núcleo- conector: rj45 macho e rj45 fêmea montagem do painel.- material externo: pvc ambientalmente amigável- tipo de parafuso: m3- passo: 27mm- diâmetro do fio: od6.0mm- taxa: 100m (cat6) com escudo da folha de alumínio	UN	2,00	44,50	89,00

Total Lote: 140.261,36



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

07/04/2025 14:08:14

Pesquisa de Preços Nº 000018/2025 - 17/02/2025 - Processo Nº 000100/2024

00005 - LOTE 05

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00099	00005	00064171	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS 2D EL250 C/ SUPORTE , com excelente desempenho e robustez, utiliza tecnologia area imager, capaz de ler com alta velocidade códigos de barras 1d e 2d, e ainda pode ler na tela do computador, celular, etc. deve ser capaz de ler o código independente da posição do código, lê ean13, danfes, boletos bancários, qrcodes, entre muitos outros. deve possuir design ergonômico, peso leve e suporte para leitura automática. especificações: comunicação por usb, sensor de imagem: 1080 x 720 pixels com contraste de código de barras: >=20% e angulo de leitura: horizontal 41°, vertical 28°, permite temperatura de operação: -10° a 50° c, e em umidade de 5 a 95% sem condensação. possui resistência a quedas: 2 m. selagem: ip42 e modos de operação por manual (gatilho), automática, com suporte para leitura sem as mãos; faz a leitura pelo menos dos seguintes padrões de código de barras: upc-a, upc-e, upc-e1, ean-13, ean-8, isbn (bookland ean), issn, code 39, code39 full ascii, code 32, trioptic code39, interleaved 2 of 5, industrial 2 of 5 (discrete 2 of 5), matrix 2 of 5, codabar (nw7), code 128, ucc/ean 128, isbt 128, code 93, code 11 (usd-8), msi/plessey, uk/plessey, china post, china finance, telepen, gs1 databar (antigo rss) 127mm (5 pol). possui cabo de comprimento de 2m. e dimensões (largura x altura x profundidade) de 63 mm x 153 mm x 90mm, com peso de 132g (s/ cabo).	UN	3,00	595,55	1.786,65
00100	00005	00064172	IMPRESSORA TÉRMICA DE ETIQUETAS COM SOFTWARE INCLUSO conexão usb, resolução de impressão de 203 dpi, tecnologia de impressão transferência térmica e térmica direta, contendo no mínimo: velocidade de impressão de 102 mm/s, largura de impressão de 104 mm, memória de 128 mb ram e 256 mb flash. compatível com etiquetas contendo até 110 mm de largura e ribbon com até 110 mm de largura. referência de qualidade: zebra, argox, elgin ou semelhante. deve permitir a impressão de etiquetas autoadesivas. deve acompanhar um rolo de etiquetas autoadesivas.	UN	3,00	2.332,33	6.996,99
00101	00005	00064173	BOBINA TÉRMICA COR BRANCA 80 X 40 MM CAIXA COM 30 ROLOS caixa com 30 rolos, medindo no mínimo 30 metros por rolo, tamanho de 80 x 40 mm branca de alta qualidade	CX	100,00	281,90	28.190,00
00102	00005	00064174	ROLO ETIQUETAS ADESIVAS COM 31 METROS tamanho etiqueta adesiva 8x4cm bobina termica 80x40 mm	UN	100,00	68,56	6.856,00
00103	00005	00064175	RIBBON CERA PARA ETIQUETA 110 X 60	UN	100,00	22,50	2.250,00

Total Lote: 46.079,64

00006 - LOTE 06

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00104	00006	00062986	DISCO SSD KINGSTON 1920GB DC600M marca e modelo: kingston/dc600m/1920gb	UN	16,00	4.192,29	67.076,64
00105	00006	00064217	MEMÓRIA RAM 32GB - KINGSTON - KTD-PE426/32G módulo de memória 32gb (número da peça do módulo como referência: ktd-pe426-32g) marca: kingston tipo de memória: ddr4 sdram 1200.0 mhz (ddr4-2400 / pc4-19200) tamanho do módulo: 32 gbytes	UN	8,00	1.685,24	13.481,92

Total Lote: 80.558,56



PREÇO MÉDIO DA PROPOSTA DE PREÇOS POR LOTE

07/04/2025 14:08:14

- - Processo Nº /

000509

Item(*)	Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
---------	------	--------	---------------	---------	------------	----------	-------------

Total Geral: 676.513,52

Claudia R. Iglesias Dario
Setor de Compras
SANEAR

