

PESQUISA DE PREÇO

EMPRESA: E.B. ARAUJO COM. SERV. E REP.	CNPJ: 05.673.429/0001-63
LOCAL E DATA DA PESQUISA: SANTA INES 28/05/2018	
PESQUISADOR: Is Leite	
<i>Objeto: Contratação de empresa para o fornecimento Bens de Consumo e Bens Duráveis de Tecnologia da Informação, visando atender necessidades de todos os departamentos administrativos e operacionais da Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim deste município.</i>	

LOTE I BENS DE CONSUMO

Item	Descrição	Especificação	UND	QTD	Valor uni	Valor total
1	Alicate de Crimpagem	<ul style="list-style-type: none"> • Possuir Catraca; • Possibilitar crimpagem de conectores do tipo RJ-11(6x4/6x6) e RJ-45; • Possuir 2 cavas para conectores de 6 e 8 pinos; • Possuir crimpadores móveis de angulo reto constante; • Possuir 1 lâmina de corte de fio; • Possuir 2 lâminas de decapagem. 	Und	2	79,00	158,00
2	Cabo de Força de computador	<ul style="list-style-type: none"> • Cabo de Força TRIPOLAR padrão ABNT • Novo padrão brasileiro • Tamanho: 1,80 metros ou superior • Plugue macho: macho NEMA 180º conforme à Norma NBR 14136 da ABNT • Plugue fêmea: tipo IEC saída 180º • Corrente Máxima 6A • Tensão: até 250 V 	Und	15	15,00	225,00
3	Cabo Extensor USB 3.0	<ul style="list-style-type: none"> • Possuir conectores A Macho e A Fêmea que atenda às exigências da conexão USB; • Interface compatível com padrões USB 3.0 2.0, 1.1; • Possuir comprimento de 1,8 Metros ou superior; • Moldado de alívio de tensão e de PVC sobre moldagem para garantir transmissões livres de erros de dados; 	Und	20	18,00	360,00

Correção

Central informática



		<ul style="list-style-type: none"> • Minimiza rádio e interferência eletromagnética 				
4	Cabo VGA (monitor)	<ul style="list-style-type: none"> • Cabo blindado; • Possuir dois conectores HD15 (DB-15) macho; • Comprimento do fio de 1,80m ou superior. 	Und	20	28,00	560,00
5	DVD-R	<ul style="list-style-type: none"> • Tubo de mídias ópticas virgens 100 unidades com capacidade de 4.7 GB/120 min; • Velocidade de gravação de 4X ou superior. • Face branco-fosca (Printable). 	Tubo	5	150,00	750,00
6	Extensão tripolar	<ul style="list-style-type: none"> • Possui 4 tomadas tripolar ou superior • Está de acordo com a norma NBR 14.136:2002. • Comprimento: 10 m ou superior • Tensão de entrada: 115V ou 220 V • Corrente máxima de saída: 10 A • Potência máxima: 1150W em 115V ou 2200 W em 220 V 	Und	20	35,00	700,00
7	Fita isolante de alta fusão	<ul style="list-style-type: none"> • Tamanho: 19mm X 10m • Espessura: 0,76mm • Deve ser constituída a base de borracha etileno-propileno (EPR); • Deve estar de acordo com as normas: <ul style="list-style-type: none"> ○ ASTM D-4325, ○ ASTM D1000, ○ NBR 10669 ○ Norma Europeia C 033-011 • Possuir vedação contra umidade; • Isolação primária de cabos de potência 69 kV • Suportar as classes de Temperatura: 105°C em regime contínuo e 140°C em regime emergencial. 	Und	10	49,00	490,00
8	HD (Disco Rígido)	<ul style="list-style-type: none"> • Possuir Interface SATA III 3Gb/s; • Possuir Cache de 16MB; • Possuir capacidade de armazenamento de 1TB (ou superior); • Possuir velocidade de rotação de 7200RPM; • Latência (média): 4,17 ms • Taxa de transferência externa (máx.): 300 MB/s • Taxa de transferência interna (máx.): 92,62 MB/s 	Und	30	419,00	12.570,00
9	Memória DDR2	<ul style="list-style-type: none"> • Velocidade: 800mhz (PC2 6400) • Capacidade: 2GB • Tipo: DDR2 240 PINOS SDRAM • Voltagem: 1.8v 	Und	20	179,00	3.580,00

Empresário

Central informática



10	Memória DDR3	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidade: 4GB • Latência: 9-9-9 • Velocidade: DDR3 1.333MHz (PC3-10600) • Tensão: 1,5V • Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos) 	Und	60	299,00	17.940,00
11	Mouse Óptico	<ul style="list-style-type: none"> • Possuir conector USB (compatível com todas as versões); • Resolução: Motor Óptico de 800/1200 dpi ou superior; • Número de botões: Três (Botão Esquerdo, Botão Direito, Esfera de Rolagem + Botão do Meio); • Comprimento do Cabo: 1,70 m ou superior 	Und	100	14,00	1.400,00
12	Pasta térmica	<ul style="list-style-type: none"> • Cor: Branca, levemente brilhante • Temperatura de trabalho: - 40 ~ 200°C • Consistência: Pastosa • Condutividade Térmica: 2,0 w/mk • Componente básico: Silicone alto peso molecular • Exudação: 0,4% • Quantidade: 100g 	Frasco	10	46,00	460,00
13	Pen drive	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidades: 32GB • Conformidade com as especificações USB 3.0 • Compatibilidade dupla - conectividade a USB 3.0 e compatível com a versão anterior USB 2.0. • Temperatura de Operação 0°C a 60°C (32°F a 140°F) • Temperatura de Armazenagem -20°C a 85°C (-4°F a 185°F) 	Und	60	95,00	5.700,00
14	Carregador de pilha e bateria	<ul style="list-style-type: none"> • Carrega 8 pilhas ao mesmo tempo • 110 / 220 VOLTS (BI-VOLT) • OUTPUT: AA(DC 2.4V X 2~120mA) • AAA (DC 2.4V X 2~70mA) • 9V (DC 9V X 2~15-18mA) • Led (luz) de indicação de carga ativa • Proteção contra explosão 	Und	4	119,00	476,00
15	Pilhas recarregáveis AA	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidade da bateria 2.300 mAh; • Tipo de bateria de Níquel hidreto metálico AA; • Tensão da bateria 1,2 V; • Composição química Níquel hidreto metálico e Metais pesados Sem Cd, Sem Hg; • Material de embalagem Carton, PET; • Tipo da embalagem Blister em concha • Tempo de armazenamento de no mínimo 2 anos. 	Und	40	25,00	1.000,00

Central Informática

Central informática



16	Pilhas recarregáveis AAA	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidade da bateria 1.000 mAh; • Tipo de bateria de Níquel hidreto metálico AAA; • Tensão da bateria 1,2 V; • Composição química Níquel hidreto metálico e Metais pesados Sem Cd, Sem Hg; • Material de embalagem Carton, PET; • Tipo da embalagem Blister em concha • Tempo de armazenamento de no mínimo 2 anos. 	Und	20	39,00	780,00
17	Bateria Recarregável	<ul style="list-style-type: none"> • Bateria 9v NI-MH recarregável de 250mAh. 	Und	24	28,00	672,00
18	Bateria CMOS	<ul style="list-style-type: none"> • Cartela contendo no mínimo 05 unidades • Tipo Moeda - CR2032; • Lithium, 3V. 	Cartela	40	25,00	1.000,00
19	Placa-Mãe para desktop padrão	<ul style="list-style-type: none"> • Socket LGA1155 • Chipset: Intel B75 • Número de Slots: 4 x 240pin • Memória padrão: DDR3 1600/1333/1066 • Máximo de memória suportada: 32GB • Canal Suportado: Dual Channel • Slots de Expansão: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 PCI Express x16 ○ 1 PCI Express 2.0 x16 ○ 2 Slots PCI • Dispositivos de armazenamento: <ul style="list-style-type: none"> ○ 5 SATA 3Gb / s ○ 1 SATA 6Gb / s • Áudio Onboard: <ul style="list-style-type: none"> ○ Chipset Áudio: Realtek ALC887 ○ Canais de Áudio: 8 Canais • Onboard LAN: <ul style="list-style-type: none"> ○ Max LAN Velocidade: 10/100/1000 Mbps • Portas Traseiras: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 x PS2 para teclado / mouse ○ 1x D-Sub + DVI ○ 1x HDMI ○ 4x USB 2.0 ○ 2x USB 3.0 ○ 3x portas de áudio • Conectores internos: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 x 24-pinos ATX conector de alimentação principal ○ 1 x 4-pin ATX 12V conector de alimentação ○ 1 x conector de ventoinha CPU ○ 1 x conector de ventilador do sistema 	Und	60	599,00	35.940,00

Corporação

Central informática



		<ul style="list-style-type: none"> o 1 x conector do painel frontal o 1 x conector de áudio de painel o 1 x S / PDIF Out header o 1 x conector de porta serial o 1 porta paralela x o 1 x Trusted Platform Module (TPM) header o 1 x Clear CMOS • Especificações Físicas: <ul style="list-style-type: none"> o Micro ATX o 24Pin 				
20	Processador	<ul style="list-style-type: none"> • 3ª Geração • Número de núcleos: 2 • Número de threads: 4 • Velocidade do processador: 3.3 GHz • Cache inteligente Intel®: 3 MB • DMI: 5 GT/s • Litografia: 22 nm • TDP máximo: 55 W • Tamanho de memória: Até 32 GB • Tipos de memória: DDR3-1333/1600 • Suporte para memória ECC: Sim • Gráficos do processador: Intel® HD Graphics 2500 • Frequência da base gráfica: 650 MHz • Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.05 GHz • Tamanho do encapsulamento: 37.5mm x 37.5mm • Soquetes suportados: FCLGA1155 	Und	60	799,00	47.940,00
21	Cooler p/ Processador	<ul style="list-style-type: none"> • Compatível com socket LGA 775/1155/1156; • Dissipador de Alumínio • Conector de 3 pinos • Deve possuir presilhas 	Und	60	47,00	2.820,00
22	Conector RJ45 Macho	<ul style="list-style-type: none"> • Deve estar de acordo com as normas ANSI/TIA/EIA-568B.2 • Categoria 5e, U/UTP • Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama • Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro • Compatível com os padrões de montagem T568A e T568B • Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis • Produto que atende políticas de respeito ao meio-ambiente (RoHS) 	Und	1000	2,00	2.000,00

Correções

Central informática



	Cabo de Rede	<ul style="list-style-type: none"> • Categoria: CAT.5e • Compatível com os padrões de rede 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX • Suporta Tráfego de rede Gigabit 10/100/1000 • Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial • Cor padrão: azul claro • Capa externa: PVC na opção CMX • 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: 4,8mm • Comprimento: 305m • NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68% • Produto que atende políticas de respeito ao meio-ambiente 	Caixa	15	366,00	5.490,00
24	Stripper Decapador para Cabos Utp	<ul style="list-style-type: none"> • Serve para cabos de dados e telefonia de 2P, 4P, 6P, 8P, 10P, etc; cabo de alarme, cabo de alto falante de 18-22AWG • Stripper rotatório, 1 a 3 voltas • Ajuste para cabos de largura diferentes 	Und	2	119,00	238,00
25	Placa de Rede PCI	<ul style="list-style-type: none"> • Suporta 32-bit 33/66MHz Bus PCI • Suporta 10/100/1000 Mbps NwayAuto-Negociação • Suporta 10/100 Mbps full e half duplex, 1000Mbps full duplex • Suporta Controle de Fluxo Full Duplex (IEEE 802.3x) • Suporta IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q VLAN tag • Suporta Jumbo Frame • Suporta Auto-MDI/MDIX • Fornece slot Bootrom, apoiando boot remoto. • Suporta ACPI, PCI de gerenciamento de energia • Contém dois grandes FIFOs independentes de recepção e transmissão • Um STP / UTP conector • Fornece LEDs para indicar Link rede / Atividade / Velocidade / Duplex 	Und	15	99,00	1.485,00

Carvalho

Central informática



		<ul style="list-style-type: none"> Windows98/98se/2000/ME/NT/XP/2003/VISTA/Novell Netware / LINUX Plugand Play 				
26	Placa de rede PCI wireless	<ul style="list-style-type: none"> Velocidade de Transmissão: 300Mbps Antena: 2Omni direcional, desmontável com 2dBi de ganho Conector: Reverse SMA Modo de Operação: Receptor Wireless Padrões: <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11n Segurança: <ul style="list-style-type: none"> 64/128/152-bit WEP Encryption WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP) Encryption 	Und	30	119,00	3.570,00
	Placa de rede Pci-express x1	<ul style="list-style-type: none"> Placa Rede Gigabit 10/100/1000 Pci-express X1 Placa de Rede 1000 Base-T de alto desempenho Compatível também com redes 10/100 Base-T Suporte automático para redes 10/100/1000 Base-T Compatível com a especificação PCI Express revisão 1.1 Conexão Slot PCI Express X1, com taxa de transferência de até 2.5 GbpsFullDuplex Compatível com padrões IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab Suporta controle de fluxo Half Duplex e Full Duplex (IEEE 802.3x) Suporte para IEEE 802.1Q VLAN (Somente Windows® 2000 e XP) Compatível com padrões de cabeamento CAT-5/6 UTP Auto detecção e correção de cabo crossover Sistemas operacionais compatíveis: Windows® 98 SE/ ME/ 2000/ XP 32-64 bit/ Server 2003 32-64 bit/ Server 2008 32-64 bit/ Vista 32-64 bit/ Seven (7) 32-64 bit, Linux®, Ms-DOS® e Mac OS® 10.4 ou superior 	Und	30	39,00	1.170,00
28	Placa de rede wireless Pci-express x1	<ul style="list-style-type: none"> Especificação de Software <ul style="list-style-type: none"> Padrões IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b 11n Wireless Velocidade: até 150mbps 	Und	30	89,00	2.670,00

Empresa

Central informática



		<ul style="list-style-type: none"> o 11g: até 54mbps o 11b: até 11mbps o Faixa de Frequência 2.4-2.4835GHz o O rádio transmite o poder 18dbm (EIRP MAX) o Tipo de modulação OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM • Sensibilidade do receptor <ul style="list-style-type: none"> o (sem antena Standards) 130M: PER-68dBm @ 10% o 108M: -68dBm @ 10% PER o 54M: -68dBm @ 10% PER o 11M: -85dBm @ 8% PER o 6M: -88dBm @ 10% PER o 1M: -90dBm @ 8% PER o Trabalho Modo Ad-Hoc o Infra-estrutura o Segurança Sem Fio WEP 64/128 bits o WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA/WPA2 (TKIP / AES) • Suporte Sistema Operacional: Windows 7 (32/64bits) ou superior • Interface: PCI Express x1 • Tipo de Antena: Mini-omni, 2dBi 				
29	SPRAY Limpa Contatos	<ul style="list-style-type: none"> • Composição: Destilados de petróleo e propelente; • Conteúdo: 300 ml ou superior; • Canudo prolongador 	Und	20	26,00	520,00
30	Teclado	<ul style="list-style-type: none"> • Teclas baixas e suaves ao toque • Conexão USB • Caracteres gravados a laser (não descolam com o uso) • Compatibilidade: Windows XP/Vista/7/Mac OS x10.2 ou superior • Cor: Preto • Padrão: ABNT2 • Tipo: Multimídia • Quantidade de Teclas: 107 	Und	60	35,00	2.100,00
31	Organizador de Cabos do tipo espiral	<ul style="list-style-type: none"> • Medida de 3/4": <ul style="list-style-type: none"> o Interno 17mm o Externo 20mm o Máximo 55mm 	Metros	200	8,00	1.600,00
32	Organizador de Cabos do tipo velcro	<ul style="list-style-type: none"> • Dupla Face Preta • Rolo 2 cm de largura X 3 m de comprimento 	Metros	300	42,00	12.600,00
33	Álcool Isopropílico	<ul style="list-style-type: none"> • Bico aplicador • Frascos com 500 ml 	Frasco	15	24,00	360,00

Esperando

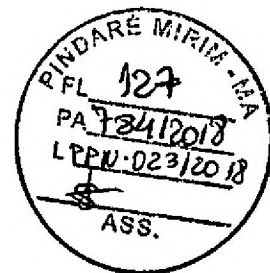
Central informática



34	Ferro de Solda	<ul style="list-style-type: none"> Ferro de Solda 80watts 110/220 v automático; Potência REAL contínua: 75 w em 127 v e 65W em 220V Produto Certificado INMETRO Ponta de longa durabilidade, com núcleo de cobre, cobertura de ferro e revestimento de estanho Aquecimento rápido; Resistência de cerâmica com filamento de níquel-cromo; Resistência substituível; Cabo de força certificado pelo INMETRO; Ponta cônica com acabamento de 1,6mm; 	Und	2	47,00	94,00
35	Rolo de Solda	<ul style="list-style-type: none"> Rolo / Carretel Solda 500 gramas ou 0,5kg; Diâmetro: 1mm 60% Sn + 40% Pb (liga metálica de estanho (Sn) e chumbo (Pb) e, no seu interior, o fluxo) 	Und	10	78,00	780,00
36	Sugador de Solda	<ul style="list-style-type: none"> Uso Profissional Anti-estático Corpo de Alumínio Bico de alta durabilidade em TEFLON Bico Substituível Sugador de estanho Acompanha camisinha Bico 	Und	2	16,00	32,00
37	Pistola de cola quente	<ul style="list-style-type: none"> Aplicador térmico profissional para derretimento de bastões de adesivo termoplástico com diâmetro de 11 mm a 12 mm. Carcaça elaborada com plástico de alta resistência para proporciona maior durabilidade 	Und	2	54,00	108,00
38	Bastões de cola para pistola cola quente	<ul style="list-style-type: none"> Bastão refil de cola silicone Bastões com 11 mm de diâmetro e 30 cm de comprimento 	Kg	3	42,00	126,00
39	Pincéis	<ul style="list-style-type: none"> Pincel (larg. 25,4mm) Pincel (larg. 38.1 mm) Pincel (larg. 50.8 mm) Pincel (larg. 76.2 mm). 	Jogo	2	32,00	64,00
40	Jogo de Alicates	<ul style="list-style-type: none"> Alicate de bico meia-cana 6"; Alicate universal 200mm(8") Alicate de corte diagonal 165mm(6.1/2") 	Jogo	2	79,00	158,00
41	Filtro de linha	<ul style="list-style-type: none"> Cabo de 1,5 metros ou superior Com fusível de proteção Indicador luminoso de funcionamento 	Und	30	47,00	1.410,00

Carvalho

Central informática



		<ul style="list-style-type: none"> Gabinete em plástico ABS Bivolt Tensão de Alimentação - 127/220V Potência máxima - 1270VA para 127V ou 2200VA para 220V Com protetor contra sobre tensão e surtos 5 Tomadas elétricas tripolares ou superior 				
42	Identificador Rastreador de Cabos	<ul style="list-style-type: none"> O transmissor contém cinco adaptadores para conexão com fiações comuns. Identifica qualquer cabo de cobre (cabo de rede, Telefonia, Coaxial, dentre outros) Adaptadores de EM422A Conector RJ11 Ligue coaxial Dois clips de jacaré Plug fusível automotivo 	Und	2	143,00	286,00
43	Chaves de Fenda com 18 peças	<ul style="list-style-type: none"> Cromo Vanádio; Ponta magnetizada; 6 peças: fenda 6 x 38mm, fenda 5 x 75mm, fenda 6 x 100mm, fenda 8 x 150mm, PH2 x 38mm, PH1 x 75mm, PH2 x 100mm e PH3 x 150mm; Chaves de precisão: fenda 2,5 x 50mm, fenda 3,0 x 50mm, PH00 x 50mm, PH0 x 5mm; T6, T7, T8, T9, T10 e T15. 	Jogo	2	69,00	138,00
	Caneta marcadora para CD/DVD	<ul style="list-style-type: none"> Ponta grossa (0.3cm) Ponta porosa de 30mm Tinta à prova d'água Aplicável em diversas superfícies: CDs e DVDs, superfícies metálicas, plásticas, vidro e tecido Durabilidade: 2 anos 	Und	10	4,00	40,00
45	Adaptador de tomada do padrão novo e antigo	<ul style="list-style-type: none"> Está de acordo com a norma NBR 14136 2 Polos + Terra (Computador Modelo antigo) 3 Redondos (Modelo novo estipulado pela ABNT) 10 ou 20 amperes 250 ~ Volts 	Und	40	13,00	520,00
46	Adaptador de tomada do padrão antigo para o novo	<ul style="list-style-type: none"> Entrada: 3 pinos redondos ou 2 faca e redondo Saída: 3 pinos redondos Compatibilidade: 110 v e 220 v (10A - 250V ~ 2500W) 	Und	40	10,00	400,00
47	Antena Omni-direcional Interna de mesa	<ul style="list-style-type: none"> Compatível com 802.11n/b/g (2.4GHz) Impedância: 50ohms nominal; Ganho de sinal de 8dBi 	Und	6	60,00	360,00

Correção

Central informática



		<ul style="list-style-type: none"> • Cabo de extensão de no mínimo 130 centímetros de baixa perda • Base magnética para implantação flexível • Conector fêmea RP-SMA • Omni-direcional • Montagem em parede / de mesa 				
48	Fonte ATX	<ul style="list-style-type: none"> • Potência: 500w nominal ou superior • Botão de liga e desliga • 2 Conectores Sata • 2 Conectores IDE • Conector 20+4 pinos • Conector 4 pinos (+12v) • Interruptor de voltagem 220/110 • Proteção contra sobrecarga de tensão e transmissão • Proteção de sobre voltagem: 3.3V. +5V. +12V • Baixo nível de interferência • Alta eficácia e longa duração • Compatível com os padrões EMI e FCC 	Und	70	83,00	5.810,00
49	Placa de diagnostico PCI para placa-mãe	<ul style="list-style-type: none"> • Display LCD; • Compatível com a maioria das placas-mãe do mercado para desktops, notebooks e netbooks; • Cumpre as especificações das BIOS (AMI, AWARD, e PHOENIX); • Leds indicadores e de monitoramento; tensões e alimentação: CLK, RST, TRDY, IRDY, ADO, CBEO, FRANE, 3V3, 3V5, 5V, 12V, -12V; • Detecta a marca e modelo da BIOS; • Conexão PCI, Mini-PCI, Mini-PCI-Express, Interface LPC para conexão através de fios; 	Und	2	96,00	192,00
50	Fita para etiquetadora	<ul style="list-style-type: none"> • Largura da fita: 12 mm • Comprimento: 8 m • Cor: Preto sobre branco (Letra Preta com fundo branco) 	Und	10	8,00	80,00
51	Fusível Pequeno	<ul style="list-style-type: none"> • 12 Amper • 250 V • 5x20mm (pequeno) 	Und	100	2,00	200,00
52	Fusível Grande	<ul style="list-style-type: none"> • 12 Amper • 250V • 6x30mm (grande) 	Und	30	3,00	90,00
53	Bateria 12v 7ah para No-Break	<ul style="list-style-type: none"> • Tensão da bateria: 12DC • Máximo fornecimento de corrente: 7Ah • Corrente máxima de carga: 1,75A 	Und	60	119,00	7.140,00

Central Informática

Central informática



		<ul style="list-style-type: none"> Tipo de terminal: T1-D (Faston-T1) em cobre 				
54	Óleo lubrificante para equipamentos eletrônicos	<ul style="list-style-type: none"> Composto finíssimo de óleos minerais selecionados de cor clara e sem aditivos. Lubrifica e evita o desgaste de máquinas de costura, eletrodomésticos, bicicletas, automóveis, trincos, etc. Ação de lubrificação e conservação mais duradouras. Frasco de 100 ML 	Frasco	5	39,00	195,00
55	Antivírus	<p>Pacote de proteção corporativa (cliente/servidor) com central de segurança (internet security) voltado a estações composto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> Antimalware para estações de trabalho Antimalware para servidores de arquivos Gerenciamento de sistemas Criptografia Segurança móvel Gerenciamento de dispositivos móveis Controles (de Aplicativos, de Dispositivos, da Web) Segurança de emails Segurança para gateways da Internet Segurança para Colaboração Console de gerenciamento unificado Licença de no mínimo 3 anos 	Licença	130	600,00	78.000,00
56	Windows Server	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2016 Datacenter 	Licença	1	-----	-----
	Licença Device CAL	<ul style="list-style-type: none"> CAL (Licença de Acesso ao Cliente) para cada dispositivo que acessa o servidor com Windows Server 2012 Datacenter 	Licença	130	149,00	19.370,00
58	Adaptador de Conector	<ul style="list-style-type: none"> Adaptador de Conector IEC 320 C14/C13 para tomada NBR 14136 10 A 250 v 	Und	10	19,00	190,00
59	HD (Disco Rígido) Notebook	<ul style="list-style-type: none"> SATA 2,5" p/ Notebook Capacidade 1TB 5400RPM Interface: SATA de 6 Gb/s Taxa de transferência de dados: Até 140 MB/s Cache: 128 MB Velocidade do eixo: 5.400 RPM 	Und	25	455,00	11.375,00
60	Memoria Notebook	<ul style="list-style-type: none"> Capacidade: 4GB Velocidade: 1333Mhz Latência: 9 Voltagem: 1.5V Pinagem: 204-Pin Latência CAS: DDR3 SO-DIMM 	Und	15	299,00	4.485,00

Carvalho

d Central informática



61	Anilha	<ul style="list-style-type: none"> • Identificador de cabos de redes em números de 0 á 9 e letras para cabo de rede de no mínimo 5mm e no máximo 7mm de espessura Identificador de cabos – Anilhas Pacote com 510 peças • Alfabeto completo (26 Letras) • 10 de cada letra = 260 letras • 10 peças da letra A • 10 peças da letra B • 10 peças da letra C • 10 peças da letra D • 10 peças da letra E • 10 peças da letra F • 10 peças da letra G • 10 peças da letra H • 10 peças da letra I • 10 peças da letra J • 10 peças da letra K • 10 peças da letra L • 10 peças da letra M • 10 peças da letra N • 10 peças da letra O • 10 peças da letra P • 10 peças da letra Q • 10 peças da letra R • 10 peças da letra S • 10 peças da letra T • 10 peças da letra U • 10 peças da letra W • 10 peças da letra X • 10 peças da letra Y • 10 peças da letra Z • Números de 0 á 9 • 25 de cada número = 250 números • 25 peças do número 0 • 25 peças do número 1 • 25 peças do número 2 • 25 peças do número 3 • 25 peças do número 4 • 25 peças do número 5 • 25 peças do número 6 • 25 peças do número 7 • 25 peças do número 8 • 25 peças do número 9 	Jogo	10	127,00	1.270,00
----	--------	--	------	----	--------	----------

Carvalho

62	SSD	<ul style="list-style-type: none"> • Formato: 2,5 pol • Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior • SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) • Capacidades: 120GB • NAND: TLC • Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 320MB/s para gravação • Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C • Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C • Vibração quando em operação: 2,17G pico (7 – 800 Hz) • Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz) • Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB 	Und	3	890,00	2.670,00
63	Processador i7	<ul style="list-style-type: none"> • 7ª Geração • Status: Roadmap • Livre de Conflito • Soquetes suportados: FCLGA1151 • Trusted Execution Technolog • Cores: 4 • Tópicos: 8 • Frequência de Base: 3.60 GHz • Frequência Turbo máx: 4,20 GHz • Cache: 8MB • Velocidade Bus: 100 MHz DMI • TDP: 65W • Processador Gráfico: Gráficos Intel® HD 630 • Frequência da base de Gráficos: 350,00 MHz • Frequência Dinâmica máx. de gráficos: 1,15GHz • Memória Máxima de Video gráfico: 64GB • Suporta 4K: a 60Hz • Resolução Máxima (HDMI 1.4): 4096x2304 @ 24Hz • Resolução máxima (DP): 4096x2304 @ 60Hz • Resolução máx. (eDP) - Painel Integrado): 4096x2304 @ 60Hz • Suporte para DirecX: 12 • Suporte OpenGL: 4.4 	Und	3	1.900,00	5.700,00

Colman

Central informática



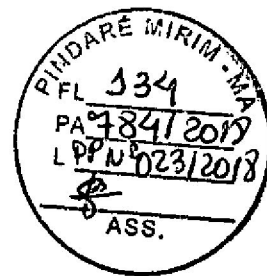
		<ul style="list-style-type: none"> • Monitores compatíveis: 3 				
64	Placa mãe LGA1151	<ul style="list-style-type: none"> • LGA 1151 • Soquete Intel Z170 • Memória 4 x DIMM, máximo de 64GB, DDR4 3466(O.C.)/3400(O.C.)/3333(O.C.)/3300(O.C.)/3200(O.C.)/3000(O.C.)/2800(O.C.)/2666(O.C.)/2400(O.C.)/2133 MHz Non-ECC, Un-buffered • Arquitetura de memória: Dois canais • Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP) • Processador Gráfico Integrado - Suporte Intel HD Graphics • Saída Multi-VGA: portas HDMI/DVI/DVI-D/RGB • Suporta RGB com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz • Suporta HDMI com resolução máxima de 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz • Suporta DVI-D com resolução máxima de 1920 x 1200 @ 60 Hz • Máximo de memória compartilhada 1024 MB • Suporta Intel InTru 3D, Quick Sync Video, Clear Video HD Technology, Insider • Suporta até 3 displays simultaneamente • 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16 mode, cinza(s)) • 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 (max at x4 mode) • 2 x PCIe 3.0/2.0 x1 • 1x M.2 Socket 3, , with M key, type 2242/2260/2280 storage devices support (both SATA & PCIE mode) • 1x SATA Express port, cinza(s), Compatible with 2 x SATA 6.0 Gb/s ports • 6x Porta(s) SATA 6Gb/s, cinza(s) • Suporta Raid 0, 1, 5, 10 • Suporta Intel Smart Response Technology • 1x PS/2 teclado (roxo) • 1x PS/2 mouse (verde) • 1x Saída(s) DVI-D • 1x Saída(s) D-Sub 	Und	6	799,00	4.794,00

Estampa

		<ul style="list-style-type: none"> • 1x HDMI • 1x Porta(s) LAN (RJ45) • 2x Porta(s) USB 2.0 • 1x USB 5Gb/s port(s) Type-C (support 3A power output) • 3x Conector(es) de áudio • 2x USB 3.0 (azul) Type-A • 2x Entrada USB 3.0, com suporte a 4 portas USB 3.0 adicionais(19-pin) • 2x Entrada(s) USB 2.0, com suporte a 4 portas USB 2.0 adicional(s) • 1x Porta(s) para conector COM • 1x SATA Express connector: cinza(s), Compatible with 2 x SATA 6.0 Gb/s ports • 1x Conector(es) de ventoinha do processador (1 x 4 -pin) • 6x Conectores SATA 6Gb/s • 2x Conector(es) de ventoinha do chassi (2 x 4 -pin) • 1x M.2 Sockets 3 • 1x Leitor(es) externo(s) S/PDIF • 1x LPT header • 1x Conector(es) de força EATX de 24 pinos • 1x Conector(es) de áudio para o painel frontal (AAFP) • 1x Painel(s) do sistema • 1x Conector de energia de 8-pin ATX 12V • 1x Jumper Clear CMOS 				
65	Memória RAM DDR 4	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidade: 8GB • Velocidade: 2133Mhz • DDR4-2133 • Latência: 14-14-14 a 1.2V • CL14-14-14 @1.2V • 288-Pin DIMM • Classificação UL: 94 V - 0 • Temperatura de Operação: 0° C a +85° C • Temperatura de Armazenamento: -55° C a +100° C 	Und	12	455,00	5.460,00
		<ul style="list-style-type: none"> • WaterCooler • CPU: • Intel LGA 2011-v3 / 2011 / 1366 / 1151 / 1150 / 1156 / 1155 / 775 sockets • AMD AM4 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2 / FM2+ / FM2 / FM1 socket 				

Handwritten signature

Central informática



66	WaterCooler	<ul style="list-style-type: none"> • Radiador: • Material: Alumínio • Dimensão: 277 x 119,6 x 27 milímetros • Sistema Principal: • Conector de força: SATA e 4-Pin • Ventilador: • Dimensão: 120 x 120 x 25 mm • Velocidade: 650 ~ 2000 RPM (PWM) ± 10% • Fluxo de ar: 66,7 CFM ± 10% • Pressão do ar: 2.34 mm H₂O ± 10% (max) • MTTF: 160.000 horas • G-10 vida: 22.800 horas • Nível de ruído: 6-30 dBA (max) • Conector: 4-Pin (PWM) • Tensão nominal: 12 VDC • Quantidade: 2x • Bomba: • MTTF: 70.000 horas • Nível de ruído: 15 dBA • G-10 Vida: 20.000 horas • Tensão nominal: 12 VDC 	Und	3	47,00	141,00
67	Placa de vídeo off	<ul style="list-style-type: none"> • Processador Gráfico: • GeForce GTX 1060 • Barramento: PCI Express 3.0 • CUDA Core: 1280 • Memória: • Tipo: GDDR5 • Capacidade: 6GB • Clock de memória: 8008 Mhz • Interface de memória: 192-bits • Modo OC: • GPU Boost Clock: 1809 MHz • GPU base Clock: 1594 MHz • Gaming Mode: • GPU Boost Clock: 1785 MHz • GPU Base Clock: 1569 MHz • Recursos: • Open GL 4.5 	Und	3	1.700,00	5,100,00

Extrato

		<ul style="list-style-type: none"> • Software: ASUS GPU Tweak II & Driver • Resolução: • Resolução Digital: 7680 x 4320 (Max) • Interface: • 1x Saída de DVI-D • 2x Saída para HDMI 2.0 • 2x Porta de Display (DP Regular) • Suporta HDCP 				
68	Fonte de Alimentação ATX	<ul style="list-style-type: none"> • Potência: 850W • Selo 80 Plus Bronze • O circuito de troca automática fornece entrada CA universal de 100 V – 240 V • Suporta os padrões ATX12V 2.3/2.2/2.01 e EPS12V 2.91 • Baixo ruído • Dimensões aprox. do produto: 150 x 86 x 160 mm • Eficiência energética de até 85% significa menor geração de calor e contas de energia mais baixa • Corretor do fator de potência ativo de 0,99 fornece energia limpa e confiável • Entrada CA universal de 90 - 264 V • Um trilho único +12V dedicado oferece compatibilidade máxima com os componentes mais recentes • Proteção contra sobrecargas, picos de corrente, baixa voltagem e curto-circuito fornece a máxima segurança para os seus componentes importantes do sistema • Em conformidade com ErP Lot 6 	Und	4	510,00	2.040,00

BENS DURÁVEIS

Item	Descrição	Especificação	UND	QTD		
69	Aspirador Portátil e Jateador de Ar	<ul style="list-style-type: none"> • 2 Bicos intercambiáveis • 2 Jogos de filtros • 3 unidades sobressalentes de filtragem • Tensão de alimentação: 110 V ou 220 V • Consumo de corrente máxima: 1 A • Potência nominal: 100 W 	Und	4	227,00	908,00
		<ul style="list-style-type: none"> • Acesso rápido a dispositivos SATA / IDE 3.5" (40 pinos) / IDE 2.5" (44 pinos) através da porta USB. 				

Compras

Central informática



70	Adaptador Conversor Usb para Ide/Sata com fonte	<ul style="list-style-type: none"> • Funciona com HD, CR-ROM, DVD-ROM, CD-RW, DVD-RW • Funciona com 52x CD-ROM • Cumpre com as especificações elétricas SATA 1.0a • Cumpre com as especificações elétricas USB2.0 • Cumpre com as especificações de transporte Bulk-Only • Cumpre com a classe USB Mass Storage • Suporta endereçamento LBA 48bit ATA/ATAI • Suporta transmissão SATA por espalhamento de espectro • Suporta o recurso SATAI AsynchronousNotification (Hot Plug) • Suporta operação USB 480Mbps High Speed e 12Mbps Full Speed • Acompanha fonte de alimentação • Entrada de energia: 100~240VAC, 50/60Hz, 2A • Saída de energia: 12V, 2A e 5V, 2A 	Und	2	150,00	300,00
71	Fonte universal de Notebook/Net book	<ul style="list-style-type: none"> • Voltagem de entrada: AC 110 v240V • Frequência: 50/60hz • Corrente de entrada: 1.3A Máximo • Voltagem de saída: 15v / 16v / 18v / 19v / 20v 4.5A Máximo. • MAXIMO - 24 v 4A Máximo. • Proteção de sobrecarga: Sim • Proteção de curto-circuito: Sim • Potencia de saída: 100 w Máximo • Seguintes voltagens 15v / 16v / 18v / 19v / 20v / 22v e 24v • Possuir plugs que atendam pelos menos aos notebooks das marcas: HP, COMPAQ, DELL, TOSHIBA, ACER, LITEON, IBM, DELTA, ASUS, LITEON, NEC, GATEWAY, SAMSUNG, FUJITSU, SONY. 	Und	5	167,00	835,00
72	Testador de fonte	<ul style="list-style-type: none"> • O visor de LCD exibe as voltagens da fonte ATX, sob aplicação da carga • Suporta fontes ATX versão 2.0 e 2.01 • Testa fontes de 20 pinos e as mais novas de 24 pinos • Testa alimentação no conector SATA • Testa alimentação em conectores Pentium 4 • Testa alimentação em conectores adicionais para placas PCI Express • Testa os conectores padrão de 4 pinos • Testa conectores de alimentação para processadores XEON 	Und	2	58,00	116,00

Carvalho

Central informática



		<ul style="list-style-type: none"> • Testa conectores de floppy drives • Testa as tensões de saída: +3.3V, 12V, PG, +5VSB, +12V, 5V, +5V • Levíssimo: gabinete de alumínio • Indicador de voltagem com excelente precisão: +/- 0.1V • Exibe os valores do sinal Power Good • Alarme de erro no sinal de Power Good • Verifica a alimentação na saída dos conectores da fonte ATX • Alarme de sobre tensão • Alarme de sobtensão • Alarme de falta de alimentação 				
73	Multímetro Digital de Mesa	<ul style="list-style-type: none"> • Leitura do Display 1999 • 9Leds para Teste USB • Encaixe USB Removível • Alça Traseira para Apoio • Corpo Emborrachado - Não Escorrega • Display Iluminado • Leitor USB Removível • Visor LCD (Cristal Líquido) • Aviso Sonoro para Resistência menor de 50 Ω • Teste de Diodo • ACV: 2v - 750v • DCA: 2ma - 20A • ACA: 200mA - 20A • Teste de Transistor • OHM: 200Ω - 20mΩ • Capacitor: 20nF - 200uf • DCV: 200 MV - 1000MV • Teste de Cabo: RJ11/ RJ12/ RJ45/ USB • Fonte de alimentação: Bateria 9 v 	Und	2	42,00	84,00
74	Soprador Térmico	<ul style="list-style-type: none"> • Linha Profissional; • Tensão: 220v; • Bocal de 22 mm - Compatível com acessórios disponíveis no mercado • Suporte que permite utilizar o equipamento apoiado • Acima de 650 horas de vida útil • Controle de temperatura • Desligamento automático em altas temperaturas para evitar queima do aparelho • Temperatura: (°C): 50°- 600° • Fluxo de ar: (l/min): 250 - 500 • Potência em watts: 220 V = 2000 watts 	Und	2	89,00	178,00
75	Etiquetadora	<ul style="list-style-type: none"> • Tela LCD; • Teclado QWERTY; 	Und	2	---	---

Company

Central informática



		<ul style="list-style-type: none"> • Cortador Manual; • Memória Interna; • Velocidade de impressão igual ou superior a 7,5 mm/seg • Resolução da Impressão: 230 dpi no mínimo 				
76	Autotransformador	<ul style="list-style-type: none"> • Potência Máxima: 1500 VA ou 1050 Watts • Bivolt, transforma de 110V para 220V e de 220V para 110V • Tipo de tomada: NBR14136 bipolar (2P) para plugues e tomadas 10A 	Und	5	590,00	2.950,00
77	Switch 8 portas 10/100/1000 mb/s Gigabit	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia energética eficiente e inovadora economiza energia até 80%. • Suporta controle de fluxo IEEE 802.3x para modo • Full Duplex e contrapressão para modo half duplex. • Arquitetura non-blockingswitching que encaminha e filtros de pacotes em plena wire-speed para vazão máxima. • 16 Gbps de capacidade de comutação. • Quadro Jumbo 9K melhora o desempenho de grandes transferências de dados. • Auto-MDI/MDIX elimina a necessidade de cabos cruzados. • Suporta MAC address auto-aprendizagem e auto-envelhecimento. • Portas com Auto-negociação proporcionam uma integração inteligente entre 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps. • Design sem ventilador garante operação silenciosa. • Design de mesa ou montagem em parede. • Plug and Play - simplifica a instalação. 	Und	15	90,00	1.350,00
78	Switch 16 portas 10/100/1000 mb/s Gigabit	<ul style="list-style-type: none"> • Interface: 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX) • Rede de Mídia: <ul style="list-style-type: none"> ○ 10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) ○ 100base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m) ○ 1000base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m) • Capacidade de comutação: 32Gbps • Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz 	Und	8	203,00	1.624,00

Handwritten signature

Central informática



		<ul style="list-style-type: none"> • FanQuantity: Fanless • Método de Transferência: Armazena e Encaminha • Funções avançadas Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure, Auto Uplink em Cada Porta 				
79	Estabilizador de 1000 VA	<ul style="list-style-type: none"> • Potência: 1000Va <ul style="list-style-type: none"> o Modelo bivolt o Entrada 115/127/220V~ o Saída 115V~ o 6 tomadas de saída padrão NBR14136 • Proteções: <ul style="list-style-type: none"> o Curto-circuito; o Surtos de tensão entre fase e neutro; o Sub/sobre tensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático; o Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático; o Sobrecarga com desligamento automático. • Outras características: <ul style="list-style-type: none"> o Atende à norma NBR 14373:2006. o Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade com 8 estágios de regulação: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno. o Fusível rearmável. o True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica. o Autoteste: ao ser ligado, o estabilizador testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. o Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica e baixa crítica. o Chave liga/desliga embutida: evita o acionamento ou desacionamento acidental. 	Und	40	498,00	19.920,00
80	Estabilizador de 300 VA	<ul style="list-style-type: none"> • Potência: 300AV • Função TRUE RMS; • Chave liga/desliga embutida: evita o desligamento acidental; 	Und	100	167,00	16.700,00

Estaur

		<ul style="list-style-type: none"> • Porta fusível externo (com unidade reserva nos modelos monovolt) que facilita sua substituição; • Gabinete em plástico anti-chama; • Design moderno e agradável; • Led no painel frontal: sinaliza quando o estabilizador está ligado, através da chave liga/desliga. 				
81	No-Break de 1200 VA	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de Potência de Saída - 600 Watts / 1200 VA • Tensão nominal de saída - 115V • Tensão Entrada: 115/127/220V (seleção automática) • Frequência de Saída (sincronizada com rede elétrica) - 60 Hz • Tipo de Forma de Onda - Senoidal aproximada • Nº de tomadas: 08 tomadas • Gerenciamento via USB • Autonomia: 13 min/ 3.7 (meia carga/ plena carga) • Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção: a prova de vazamento • 2 anos de garantia, sendo 1 para bateria. 	Und	40	978,00	39.120,00
82	Scanner Profissional	<ul style="list-style-type: none"> • Volume diário recomendado: Até 4.000 páginas por dia • Velocidades de produção (retrato, tamanho carta): Preto e branco/tons de cinza: até 50 ppm/100 ipm a 200 e 300 dpi; Cores: até 50 ppm/100 ipm a 200 dpi; até 40 ppm/80 ipm a 300 dpi (as velocidades de produção podem variar de acordo com as suas opções de driver, software de aplicativo, sistema operacional e computador). • Tecnologia de digitalização: CCD duplo; Profundidade da saída em tons de cinza de 256 níveis (8 bits); profundidade da captura em cores de 48 bits (16 x 3); profundidade de bit de saída de cores de 24 bits (8 x 3) • Painel de controle do operador: Tela gráfica de cristal • Resolução óptica: 600 dpi • Iluminação: LED duplo indireto • Resolução da saída: 100 / 150 / 200 / 240 / 250 / 300 / 400 / 600 / 1200 dpi • Máx./Min. Tamanho do documento: 216 mm x 863 mm (8,5 x 34 pol.) / 50 mm x 63,5 mm (2 pol. x 2,5 pol.) Modo de documentos longos: 216 mm x 4.064 mm (8,5 pol. x 160 pol.) 	Und	5	3.990,00	19.950,00

Ermano

d Central informática



- Espessura e peso do papel: Papel de 34-413 g/m²; espessura do cartão de identidade: até 1,25 mm (0,05 pol.)
- Alimentador de documento: Até 75 folhas de papel de 80 g/m². Aceita documentos pequenos, como carteiras de identidade, cartões com alto-relevo e cartões de plano de saúde
- Detecção de alimentação múltipla: Com tecnologia ultrassônica
- Conectividade: USB 2.0 (cabo incluído).
- Pacote de software: Drivers TWAIN, ISIS, WIA; KODAK Capture Desktop Software; Smart Touch; Nuance Paper Port e Omni Page. (Drivers LINUX SANE e TWAIN)
- Recursos de geração de imagens (no scanner): Digitalização Perfect Page; iThres holding; processamento de limite adaptável; enquadramento; corte automático; corte relativo; corte fixo; adicionar/remover borda; eliminação eletrônica de cores; digitalização em fluxo dual; gerenciamento aprimorado de cores; ajuste aprimorado de cores; ajuste de brilho e contraste; orientação automática; detecção automática de cores; suavização de cores de fundo; preenchimento inteligente de bordas da imagem; mescla de imagens; detecção de página em branco com base em conteúdo; filtragem de risco; preenchimento de orifício redondo/retangular; filtro de nitidez; brilho automático; equilíbrio automático de branco; eliminação de todas as cores; eliminação de várias cores; digitalização de documento longo (até 4.064 mm/160 pol.)
- Formatos de arquivos de saída: TIFF, JPEG, RTF, BMP, PDF e PDF pesquisável de uma ou várias folhas
- Requisitos elétricos: 100-240 V (internacional); 50-60 Hz
- Consumo de energia: Scanner: modo desligado: <0,35 watts; modo inativo: <4 watts; modo de execução: <32 watts
- Fatores ambientais: Scanners com qualificação ENERGY STAR; temperatura de operação: 10-35°C; umidade durante a operação: 15% a 76% UR
- Sistemas operacionais suportados: Windows XP SP2 e SP3 (32 bits), Windows XP x64 Edition SP2, Windows

Estados

Central informática



		Vista SP1 (32 bits e 64 bits), Windows 7 SP1 (32 bits e 64 bits), WINDOWS 8 (32 bits e 64 bits), Windows Server 2008 x64 Editions, Linux				
83	Computador Desktop	<ul style="list-style-type: none"> • Processador: 3ª Geração do Processador Intel® Core™ i3 • Sistema operacional: Windows® 7 Professional 64-Bit em Português, ou superior. • Memória: no mínimo 4GB, DDR3 • Tela: LED Widescreen de 18,5" • Disco rígido: 500 GB ou superior • Unidade óptica: DVD-ROM, DVD+/-RW • Ethernet 10/100/1000 • Teclados: Teclado com entrada USB – Português Brasil – ABNT2 • Caixas de Som • Gabinete preto • Slots de expansão: no mínimo 1PCIe x1 ou 1 PCI • Mouse: óptico USB c/ SCROLL • Não ser da marca positivo • Garantia mínima de 01 ano • Suporte on-site 	Und	100	3.345,00	334.500,00
84	HD Externo	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidade de armazenamento: 2 TB • Conexões: USB 3.0 (retro compatível com a USB 2.0) • Velocidade de Transferência de Dados: Até 480 Mb/seg no modo USB 2.0 e até 5 Gb/seg no modo USB 3.0 • Velocidade de Rotação: 7200 RPM • Alimentação: Acionado por USB: Alimentada diretamente á partir da porta USB existente no PC. Não é necessária nenhuma fonte de alimentação separada • Cabo USB; • Ser compatível com os sistemas Windows 2000 Pro XP Vista 7, 8 e Linux ou superior; 	Und	10	599,00	5.990,00
		<ul style="list-style-type: none"> • Funções: Imprimir, copiar, digitalizar, fax • Especificações de impressão: <ul style="list-style-type: none"> o Velocidade de impressão preto (normal, A4): Até 18 ppm o Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 8000 páginas o Volume mensal de páginas recomendado: 250 até 2000 o Tecnologia de impressão: Laser o Qualidade de impressão preta (ótima): Até 600 x 600 dpi (1200 dpi efetivos) • Manuseamento de papel: 				

Central

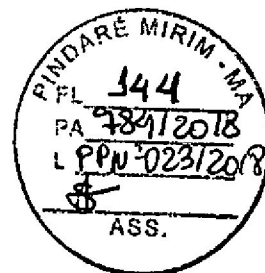
Central informática



85	Impressora Laser de pequeno porte	<ul style="list-style-type: none"> ○ Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja de entrada para 150 folhas, alimentador automático de documentos para 35 folhas ○ Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja de saída para 100 folhas com a face para baixo ○ Capacidade de entrada de envelope: Até 10 envelopes ○ Manuseio de impressões acabada: Folha solta ○ Tamanhos de mídia suportados: A4; A5; ISO B5; ISO C5; ISO C5/6; ISO C6; ISO DL; 16K; ○ Cartão-postal europeu; Cartão-postal J (Hagaki); Cartão-postal J duplo (OufukuHagaki) ○ Tamanhos de mídia, personalizados: 76 x 127 a 216 x 356 mm ○ Tipos de suportes: Papel (normal, para impressão a laser), envelopes, transparências, etiquetas, cartolina, postais. • Especificações do scanner: <ul style="list-style-type: none"> ○ Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos ○ Resolução de digitalização, óptica: Até 1200 dpi ○ Profundidade de bits: 24 bits ○ Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 216 x 297 mm ○ Qualidade de digitalização preta (normal): Até 6 PPM • Especificações da copiadora: <ul style="list-style-type: none"> ○ Velocidade de cópia (preto, qualidade normal, A4): Até 18 CPM ○ Resolução de cópia (texto em preto): Até 600 x 400 dpi ○ Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): Até 600 x 400 dpi ○ Configurações de redução/ampliação de cópia: 25 até 400% ○ Cópias, no máximo: Até 99 cópias • Especificações de Fax: <ul style="list-style-type: none"> ○ Velocidade de transmissão de fax: 33,6 kbps ○ Memória do fax: Até 500 páginas ○ Resolução de fax: Até 300 x 300 dpi ○ Discagens rápidas, número máximo: Até 100 números • Monitor: LCD 2 linhas 	Und	40	1.290,00	51.600,00
----	-----------------------------------	--	-----	----	----------	-----------

Emprego

Central informática



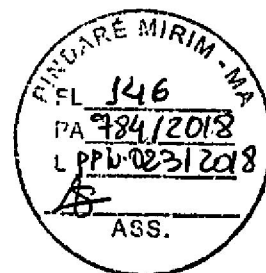
		<ul style="list-style-type: none"> • Conectividade padrão: <ul style="list-style-type: none"> ○ Porta USB 2.0 de alta velocidade; ○ Porta para rede Ethernet 10/100Base-T; ○ Porta RJ-11 para telefone • Requisitos de energia e operação: Alimentação: Tensão de entrada de 110 a 127 VCA (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2 Hz); 				
86	Impressora Laser de grande porte	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnologia de Impressão: Laser Eletrográfico Monocromático • Visor LCD: Sim • Velocidade mínima: 32 ppm • Resolução (máxima) em dpi: 1200 x 1200 dpi • Memória Padrão: 64 MB • Duplex: Sim • Interfaces: USB / Paralela / Ethernet • Volume Máximo de Ciclo Mensal: 30.000 páginas • Tamanhos do Papel: A4, Carta, B5 (ISO), A5, A5 (Landscape), B6 (ISO), A6, Executive, Ofício, Folio • Ampliação / Redução: 25% - 400% • Tamanho do Vidro de Exposição: Ofício • Digitaliza para: E-mail, PC, Arquivo, USB (Pen Drive), FTP, Imagem, OCR • Formatos de Arquivo: PDF, TIFF, JPG, OCR, PRN • Interface de Rede Embutida: Ethernet 10/100 • Compatibilidade de Rede: TCP/IP • Driver Compatíveis: Windows 7 ou Superior 	Und	40	1.599,00	63.960,00
87	Wireless Roteador	<ul style="list-style-type: none"> • Interface: <ul style="list-style-type: none"> ○ 4 portas LAN 10/100/1000Mbps ○ 1 porta WAN 10/100/1000Mbps ○ 1 Porta USB 2.0 ○ 3 Antenas removíveis de 3dBi • Botão: <ul style="list-style-type: none"> ○ Botão QSS ○ Botão Reset • Padrões Wireless: <ul style="list-style-type: none"> ○ IEEE 802.11n ○ IEEE 802.11g ○ IEEE 802.11b • Recursos Sem Fio: <ul style="list-style-type: none"> ○ Frequência: 2,4 a 2,4835 GHz ○ Função Wireless: Ativa/desativa Rádio Wireless, Bridge WDS, WMM, Estatísticas. • Recursos do Software: • Tipo de WAN: <ul style="list-style-type: none"> ○ IP dinâmico 	Und	40	143,00	5.720,00

Cozinhos

		<ul style="list-style-type: none"> o IP estático o PPPoE o PPTP/L2TP o BigPond • DHCP: <ul style="list-style-type: none"> o Servidor o Cliente o Lista de Clientes DHCP o Reserva de Endereços • Encaminhamento de Porta: <ul style="list-style-type: none"> o Servidor virtual o Acionamento de Portas, o UPnP o DMZ • DNS Dinâmico: <ul style="list-style-type: none"> o DynDns o Comexe o NO-IP • Controle de Acesso: <ul style="list-style-type: none"> o Controle Parental o Controle de Gerenciamento Local o Lista de Hosts o Programação de Acesso o Gerenciamento de Regras • Segurança Firewall: <ul style="list-style-type: none"> o DOS, Firewall SPI, o Endereço IP, Filtro/Mac o Filtro de endereços/Filtro de domínios o Junção de Endereços IP e MAC 				
88	Notebook	<ul style="list-style-type: none"> • Processador: 3ª Geração do Processador Intel® Core™ i5 • Sistema operacional: Windows® 7 Professional 64-Bit em Português, ou superior • Memória: no mínimo 4GB, DDR3, 1600MHz • Tela: LED Widescreen (1366 x 768) de 14,0" • Disco rígido: Unidade de disco rígido de 500 GB ou superior • Placa wireless: 802.11 B/G/N. • Unidade óptica: DVD-ROM, DVD+-RW • Ethernet 10/100/1000 integrada • Teclado: Português ABNT 2 • Alimentação: Bateria de íon de lítio de 6 células • Carregador bivolt automático • Alto-falantes estéreos e Microfone integrado • Não ser da marca positivo 	Und	40	5.900,00	236.000,00

Orçamento

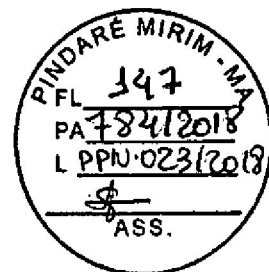
Central informática



		<ul style="list-style-type: none"> Garantia mínima de 01 ano Suporte on-site 				
8	Monitor LCD LED 18.5" Widescreen	<ul style="list-style-type: none"> Suporte de cores: 16.7 m Frequência: 47 HZ (H) x 59 H (V) Sinal de vídeo/Conector: DVI, D-sub Sincronismo de sinal: Separate, composite, SOG Consumo de energia: 20 W Power: fonte externa Plug& Play: DDC 2B Compatibilidade com Mac Base: Tipo Simple Função Tilt Recursos especiais: Eco Saving, Multi Screen S/W, Samsung MagicAngle, Samsung MagicBright3, Samsung MagicColor, Off Timer, MagicTune, Customized Key, Image Size Deve vim acompanhado do cabo D-Sub (VGA) 	Und	40	695,00	27.800,00
90	Servidor	<ul style="list-style-type: none"> Configuração de Chassis: Chassis com até oito discos rígidos de 2.5" Processador: Intel® Xeon® E5-2660 2.20GHz, 20M Cache, 8.0GT/s QPI, Turbo, 8C, 95W Processador Adicional: Intel® Xeon® E5-2660 2.20GHz, 20M Cache, 8.0GT/s QPI, Turbo, 8C, 95W Velocidade e tipo de memória DIMM: 1600 MHz RDIMMS Tipo de Configuração de Memória: Performance otimizada Capacidade da Memória: 4 unidades de 8GB RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Dual Rank, x4 Data Width Controladora RAID: Controladora PERC H710P, 1GB NV Cache Disco Rígido: 06 unidades de 1TB 7.2K RPM Near-Line SAS 2.5in Hot-plug Hard Drive Gerenciamento de Sistema Embarcado: Gerenciamento Integrado Idrac7 Enterprise Placa de Rede: Broadcom 5720 QP 1Gb Network DaughterCard Possuir 4 slots PCIe, 2 slots PCIe x8 e 1 slot PCIe x16 Fonte de alimentação: Fonte Redundante Hot Plug, 750W 	Und	1	---	---

Handwritten signature

Central informática



		<ul style="list-style-type: none"> • Cabos de alimentação: Cabo C13-NBR14136, 2 Metros (novo padrão brasileiro) • Configuração de Gerenciamento de Força da BIOS: Configuração para economia de energia • Trilhos do Rack: Trilhos deslizantes com braço de gerenciamento de cabos • Possuir Bezel • Drive óptico interno: Unidade SATA DVD+/-RW • Sem sistema operacional • Possuir Documentação • Acessórios do Servidor: Kit Teclado e Mouse em Português (USB) • Serviço de suporte de Hardware: 05 anos de ProSuporte para TI e serviço onsite próximo dia útil • Serviço de Instalação: ONSITE 				
91	Rack para servidor	<ul style="list-style-type: none"> • Rack de 42U com portas e painéis laterais • Dimensões do rack: 600mm de largura x 1070mm de profundidade e peso de 298 lbs (135 kg) • 1U KMM (Touchpad, teclado em inglês, monitor de 18.5" LED widescreen) com trilhos deslizantes e kit de montagem de KVM de 1U • 01 unidade do PDU de 16A, 120-240V, 14 saídas C13, Half-Height, com cabo L620P para C19, 250V de 3.7 metros de comprimento • 08 unidades do cabo de força, C14 para C13, estilo PDU, 12A, 250V, 4 metros de comprimento • 02 unidades do cabo de força 5-15P para C13, 15A, 125V, 3.7 metros de comprimento • 01 unidades do cabo de força L6-20P para C19, 20A, 250V, 3.7 metros de comprimento • 02 unidades do cabo força C20 para C19, estilo PDU, 15A, 250V, 2.4 metros de comprimento • Três anos de garantia • Possuir serviço de instalação do rack 	Und	1	-----	-----
		<ul style="list-style-type: none"> • Suporta priorização de tráfego QoS e recursos de segurança tais como o login na rede 802.1X • Listas de controle de acesso e prevenção contra ataques de negação de serviço. 				

Ermano

Central informática



92	Switch Gerenciável de 48 portas	<ul style="list-style-type: none"> • Recursos personalizáveis incluindo VLANs e entroncamento de agregação de links • Roteamento estático Camada 3 e SpanningTreeProtocols (STP, RSTP e MSTP). • Garantia vitalícia cobrindo as unidades, ventiladores e fontes de alimentação. • Qualidade de Serviço (QoS) <ul style="list-style-type: none"> ○ Controle de broadcast: permite a limitação da taxa de tráfego de broadcast para reduzir o tráfego de broadcast de rede indesejado ○ Limitação de banda: define os valores máximos aplicados de entrada por porta e mínimos garantidos por porta e por fila ○ Priorização de tráfego: Oferece prioridade a pacotes que dependem de tempo com base na classificação DSCP ou 802.1p. Os pacotes serão mapeados a quatro filas de hardware para saída ideal. • Gestão <ul style="list-style-type: none"> ○ Gerenciamento da Web simples: a GUI da Web intuitiva (http/https) permite o fácil gerenciamento do dispositivo até mesmo por usuários que não sejam técnicos ○ GUI da Web segura: oferece uma interface gráfica segura de fácil uso para configurar o módulo por meio de HTTPS ○ SNMPv1, v2c e v3: os dispositivos podem ser descobertos e monitorados de uma estação de gerenciamento SNMP. ○ Registro de sessão completo: fornece informações detalhadas de identificação e resolução de problemas • Conectividade <ul style="list-style-type: none"> ○ Auto-MDI/MDIX: ajusta-se automaticamente para cabos diretos ou cruzados em todas as portas 10/100/1000 ○ Portas SFP não compartilhadas: quatro portas SFP mini-GBIC verdadeiras para conectividade de fibra opcional, como Gigabit-SX e -LX; também suporta conexões de cobre SFP 1G RJ-45 ○ Controle de fluxo de IEEE 802.3X: oferece um mecanismo de estrangulamento do fluxo propagado 	Und	2	3.190,00	6.380,00
----	---------------------------------	---	-----	---	----------	----------

Correção

Central informática



		<p>pela rede para impedir a perda de pacotes em um nó congestionado</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) ready: Os modelos PWR são capazes de fornecer até 15,4 W por porta para alimentar telefones IP compatíveis com padrões, pontos de acesso de rede local sem fio, webcams e mais ● Proteção contra storm de pacote: oferece proteção contra broadcast, multicast ou unicaststorms com limites definidos pelo usuário ● Portas <ul style="list-style-type: none"> ○ 48 portas 10/100/1000 RJ-45 com negociação automática (10BASE-T tipo IEEE 802.3, 100BASE-TX tipo IEEE 802.3u, 1000BASE-T tipo IEEE 802.3ab) ○ Portas SFP 1000 Mbps ○ Suporta no máximo 48 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou combinação ● Memória e processador <ul style="list-style-type: none"> ○ Módulo: ARM a 333 MHz, 128 MB de flash, tamanho do buffer de pacotes: 512 KB, 128 MB de RAM ● Latência <ul style="list-style-type: none"> ○ Latência de 100 Mb: < 5 μs ○ Latência de 1000 Mb: < 5 μs ● Capacidade de produção <ul style="list-style-type: none"> ○ até 77,4 milhões de pps ● Capacidade de routing/switching <ul style="list-style-type: none"> ○ 104 Gbps ● Características de gestão <ul style="list-style-type: none"> ○ IMC - Centro de gerenciamento inteligente ○ Interface de linha de comando limitada ○ Navegador Web ○ SNMP Manager ○ IEEE 802.3 Ethernet MIB ● Voltagem de entrada <ul style="list-style-type: none"> ○ 100 a 240 VAC 				
		<ul style="list-style-type: none"> ● Descrição do produto: <ul style="list-style-type: none"> ○ Mini Rack de parede 19 polegadas com altura de 8U e 40 cm de profundidade, que possui base, teto, fundo e laterais com pintura eletrostática a pó. 				

Handwritten signature

Central informática



93	Rack para switch	<ul style="list-style-type: none"> o Feito para ser usado com HUBs, Switchs, DVRs, time lapse, modems, etc. o Porta de vidro fume temperada com moldura em chapa de aço. o Laterais removíveis com furação para ventilação. o Primeiro e segundo planos de montagem. o Fundo com furação para fixação na parede. o Possui abertura na base e no teto para passagem de cabos. o Com fechadura na porta. • Características técnicas: <ul style="list-style-type: none"> o Porta: vidro fume temperado o Pintura eletrostática a pó o Fechadura: Papaiz 	Und	1	384,00	384,00
94	No-Break gerenciável	<ul style="list-style-type: none"> • Descrição Geral: <ul style="list-style-type: none"> o Forma de onda senoidal o Interfaces: porta DB-9 RS-232, USB e SmartSlot. o Sensibilidade de voltagem ajustável. o Pontos de transferência de voltagem ajustáveis. o Alarmes sonoros. o Reinicialização automática de cargas após desligamento do No-Break. o Auto-teste automático. o Melhora e condiciona a regulagem automática de voltagem (AVR). o Compatível com partida a frio o Compatibilidade com geradores o Baterias com conexão hot-swap o Gerenciamento inteligente de bateria o Indicadores do status do LED o Rede gerenciável o Condicionamento de energia o Notificação preditiva de falhas o Disjuntores reinicializáveis o Aprovado pela agência de segurança americana o SmartSlot para expansões o Carregamento de bateria com compensação de temperatura. • Saída: <ul style="list-style-type: none"> o Capacidade de Potência de Saída 3000 VA (2700W) 	Und	2	7.800,00	15.600,00

Expansão

Central informática



- Tensão nominal de saída:
Configurável para 220, 230 ou 240VAC
- Eficiência em carga total: 95 %
- Distorção da tensão de saída:
menos de 5% na carga máxima
- Frequência de saída (sincronizada):
47-53Hz em 50Hz, 57-63Hz em 60Hz.
- Fator de Crista: até 5:1
- Tipo de Forma de Onda: Sencional
- Conexões de saída:
 - 8 tomadas IEC 320 C13, 1
 - 1 tomadas IEC 320 C19
 - 3 tomadas IEC Jumpers
- Entrada:
 - Tensão nominal de entrada: 230V
 - Frequência de entrada: 50/60 Hz
+/- 3 Hz (auto sensing) Hz
 - Plugue de Conexão de Entrada:
IEC-320 C20, Schuko CEE 7 / EU1-16P e British BS1363A (pode ser alterado sem a perda da garantia)
 - Intervalo de tensão de entrada ajustável para as principais operações: 160 ~ 285 V ou 151 ~ 302 V.
- Bateria:
 - Tipo de bateria: Selada Chumbo - Acido livre de manutenção e a prova de vazamento.
 - Cartucho de substituição de bateria: RBC55
 - Quantidade de RBC: 1
 - Tempo de autonomia típico em meia carga: 13,6 minutos (1350 w)
 - Tempo de autonomia típico em carga total: 5,5 minutos (2700 w)
- Comunicação & Gerenciamento:
 - Porta de interface: DB-9 RS-232, USB, SmartSlot
 - 1 interface Smart-Slot
 - Painel de controle: Display de LED com barra gráfica para carga e bateria e indicadores Online : Troca de bateria, sobre-carga, alarme sonoro, alarme distinto de pouca bateria, configuração de delays, desligamento de emergência (EPO).
- Proteção contra surtos e filtragem:

Elbrou

d Central informática



- | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">o Classe de surto de energia: 320 Jouleso Filtragem: De polos múltiplos de ruídos. Passagem do surto de 0.3% IEEE: tempo de resposta de clamping zero: de acordo com UL 1449.• Conformidade:<ul style="list-style-type: none">o Aprovações C-Tick , CE , EN 50091-1 , EN 50091-2 , GOST , PCBC , VDE. | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

Emmanuel

Central informática



95	Servidor de Torre	<ul style="list-style-type: none"> • Processador: Intel® Xeon® E5-2403 1.80GHz, 10M Cache, 6.4GT/s QPI, No Turbo, 4C, 80W, Max Mem 1066MHz • Memória: 8GB RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Dual Rank, x4 Data Width • Configuração de HD (RAID): RAID 1, com controladora PERC H310, até 2 HDs (Espelhamento de Disco) • Placa Controladora: PERC H310 • Disco Rígido: 02 unidades de 1TB SATA, 7.2K RPM de 3.5" • Gerenciamento Integrado: iDRAC 7 Express • Placa de Rede: Broadcom® 5720 DualPort de 1GB (Duas portas) • Sem sistema operacional • Acessórios: Kit Teclado e Mouse em Português (USB) • Configuração de Chassis: Chassis com até 4 discos rígidos de 3.5" • Velocidade e tipo de memória DIMM: 1600 MHz RDIMMS • Tipo de Configuração de Memória: Performance otimizada • Fonte de alimentação: Individual, com cabo de alimentação, 350W • Cabo de força: NBR 14136 para C13, 250 Volt, 10 AMP, 2.0 Metros • Configuração de gerenciamento de Força da BIOS: Configuração para economia de energia • Possuir Bezel • Disco Óptico Interno: Unidade de SATA DVD-ROM • Garantia: 3 anos de garantia com atendimento local • Instalação: Sem Instalação 	Und	5	4.600,00	23.000,00
----	-------------------	---	-----	---	----------	-----------

Carla

Central informática



96	Datashow	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de projetor: Multimídia • Tipos de projeção: Frontal, Teto, Mesa • Luminosidade <ul style="list-style-type: none"> o Padrão: 2800 Lumens no mínimo o Tipo de lâmpada: LED Osram. o Duração aproximada da lâmpada: 5.000 horas (Modo Normal). • Tamanho da imagem: no mínimo 23 – 300" – 100" de abertura com apenas 3.96 metros de distancia. • Tecnologia: <ul style="list-style-type: none"> o Pronto para HDTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p. o Ajuste automático: Sim. o Sinal de busca automática: Sim o Multimídia: Sim, Alto falante de 1W Stereo. o Seleção automática de fontes: Sim • Resolução <ul style="list-style-type: none"> o Máxima: 1600 x 1200 WXGA. o Nativa: SVGA (800 x 600). • Formato de exibição: 16:9. O mesmo formato de telas de televisões LED. • Proteção: Trava de segurança • Memória interna de 2GB no mínimo • Áudio: 1 alto falante de 1 watt. • Alimentação: Bivolt • Conexões: Vídeo Composto, S-Vídeo, RGB, Vídeo Componente, Saída: Áudio RS 232C. • Controle remoto com bateria; • Cabo de força; • Cabo de Vídeo D-Sub 15; • Manual do usuário 	Und	6	2.928,00	17.568,00
----	----------	---	-----	---	----------	-----------

Handwritten signature

Central informática



	Impressora colorida	<ul style="list-style-type: none"> • Multifuncional • Jato de tinta • Cópia, Digitalização, Impressão • Tipo de Impressão: Colorida • Resolução Máxima de Impressão: 4800 x 1200 dpi • Velocidade Máxima de Impressão em Cores: 16 pág/min • Velocidade Máxima de Impressão em Preto: 20 pág/min • Ciclo de Trabalho Mensal: 10000 pág/mês • Bandejas: 1 • Capacidade de Folhas: 50 folhas • Mídias Aceitas: A4, A5, A6, B5 • Conectividade: USB, Wi-Fi • Voltagem: Bivolt • Consumo Máximo: 10 W • Resolução máxima de digitalização: 1200 x 1200 dpi • Área de Escaneamento: 216 x 297 mm 	Und	6	550,00	3.300,00
	Storage	<ul style="list-style-type: none"> • Suporta discos SAS e SATA. • RAID levels 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50. • Possuir 2 controladoras. • A P2000 Dual Controller possibilita que sejam conectados 2 servidores no modo DirectAttach, com redundância das controladoras. • O número de servidores conectados é expandido através de switches SAN ou Ethernet • Suporta até 12 discos em cada enclosure de discos. • Suporta mais 3enclosures, totalizando 48 discos. • 4 Portas FiberChannel (2 por controladora) • 4 Portas iSCSI (2 por controladora) • 6 discos de 1TB 6G SAS 7.2K LFF (3,5") • Serviço de Instalação e Configuração 	Und	1	-----	-----
99	Mikrotik-Routerboard	<ul style="list-style-type: none"> • RB3011UiAS-RM • Frequência nominal da CPU 1.4 GHz • CPU core count 2 • Tamanho da RAM 1 GB • Portas Ethernet 10/100/1000 10 • Número de portas USB 1 • Power Jack 1 • PoE em sim • Sair do PoE sim • Tensão de entrada suportada 10 V - 30 V • Monitor de Voltagem sim 	Und	1	990,00	990,00

Erasmus

Central informática



		<ul style="list-style-type: none"> • Monitor de temperatura de PCB sim • Dimensões 443x92x44mm • Sistema operacional RouterOS • Temperatura ambiente testada-30 + 70 C • Nível de licença 5 • CPU IPQ-8064-0-519FCBGA-TR-01-0 • Consumo máximo de energia 10W • Portas SFP 1 • Tipo de slot USB USB 3.0 tipos A • Porta serial RJ45 • Tipo de armazenamento NAND • Tamanho de armazenamento 128 MB 				
100	Mini Rack Parede	<ul style="list-style-type: none"> • Mini Rack Parede 19 9u X 470 mm - COM NF • Largura: 55 cm • Altura: 47 cm • Profundidade: 47 cm • Monobloco: Estrutura em chapa de aço 0,75/1,2 mm; • Porta frontal em chapa de aço 0,75 mm, visor em acrílico e fechadura cilíndrica com chaves; • Laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço 0,75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas; • Teto com abertura para instalação de até dois micro ventiladores; • Planos de fixação, em chapa de aço 1,2 mm reguláveis na profundidade; • Aberturas nas partes superior e inferior para passagem de cabos; • Acabamento: Pintura eletrostática a pó texturizado 	Und	3	490,00	1.470,00
101	Monitor 25 polegadas	<ul style="list-style-type: none"> • Monitor LED IPS • Tamanho da tela (Polegadas): 25 • Tipo painel: LED IPS • Rácio de aspecto: 21:9 • Resolução Nativa: 2560 x 1080 • Brilho: 250 cd/m2 • Rácio de Contraste: 1.000:1 • Tempo de resposta (ms): 5ms GTG • Ângulo de Visão: 178/178 • Profundidade de cor (Número de cores): 8 bits, 16.7M • Tamanho do Pixel: 0.2286mm x 0.2286mm • Energia (entrada): 100 ~240V 	Und	5	1.600,00	8.000,00
102	Gabinete	<ul style="list-style-type: none"> • Modelo: EN55583 • Especificações: • Tipo: Mid Tower • Espessura da chapa: 0,50mm 	Und	3	215,00	645,00

Carneiro

Central informática



- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Placa Mãe: Micro ATX / ATX / Mini ITX• Slots de expansão: 7 Slots• Limite de Altura do Cooler: 155mm• Dimensões: 203 x 505 x 439.5mm• Baías:• Internas: 4x 3.5" + 2x 2.5"• Externas: 2x 5.25"•• Refrigeração:• Traseiro: 1x 120mm (incluso)• Frontal: 2x 120mm (não incluso)• Topo: 2x 120mm (não incluso)•• Conexões:• 2x USB 2.0• 1x USB 3.0•• Multimídia:• 1x Áudio• 1x Microfone• 2x Controladores do Fan•• Informações Adicionais:• Controle para até 2 ventiladores embutido no painel superior (ajustes LOW/OFF/HIGH).• Filtros contra poeira para proteção da fonte e no painel superior (magnético), de fácil remoção e limpeza.• Water-Cooling: Cobertura metálica com profundidade estendida para instalação de sistema de refrigeração líquida de até 240mm.• Suporte para até 4 x 3.5"HDD e 2 x 2.5"HDD/SSD ou 1 x 3.5"HDD e 5 x 2.5"HDD/SSD. | | | |
|--|--|--|--|--|

Valor Total da Pesquisa: R\$ 1.235.084,00 (hum milhão, duzentos e trinta e cinco mil e oitenta e quatro reais)

Evanilde Bezerra Araujo
E.B. ARAUJO COM. SERV. E REP.

CENTRAL INFORMÁTICA
CNPJ: 05.673.429/0001-63
E. B. Araújo Com. Serv. Representação