



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 023/2018.  
PREGÃO PRESENCIAL SRP N. 023/2018.  
GERENCIADORA: Secretaria Municipal de Finanças.  
DETENTORA: VIP DISTRIBUIÇÃO E LOGÍSTICA EIRELI**



**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 023/2018**

Pelo presente instrumento, a PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM, com sede na Avenida Elias Haickel, nº 11, Pindaré-Mirim/MA, através da Secretaria Municipal de Finanças neste ato representada pelo Sr. Jabson Gomes Bringel, brasileiro, Secretário Municipal de Finanças, CPF nº 859.522.653-91, doravante denominada SECRETARIA GERENCIADORA, considerando o PREGÃO SRP Nº 023/2018, PARA REGISTRO DE PREÇOS que tem como Objeto o Registro de Preços visando a contratação de empresa especializada para fornecimento de Bens de consumo e bens duráveis de tecnologia da informação, visando atender eventuais necessidades de todos os departamentos administrativos operacionais da Secretaria Municipal de Finanças de Pindaré-Mirim – MA, cujo resultado registrado na Ata da Sessão Pública realizada em 27 de agosto de 2018 que indicou como vencedora(s) a(s) empresa(s): VIP DISTRIBUIÇÃO E LOGÍSTICA EIRELI e a respectiva homologação, conforme Processo nº 023/2018. RESOLVE: Registrar os preços dos produtos propostos pela empresa VIP DISTRIBUIÇÃO E LOGÍSTICA EIRELI, inscrita no CNPJ: 29.522.457/0001-48, localizada na Av. Doze, Nº 26, QD 113, Maiobão, Paço do Lumiar-MA, representada pelo Sr(a) JOSÉ DERIBAMAR MONTEIRO SOUZA, portador do RG: nº 231990 SSPMA e o CPF: nº 064.065.643-91; sendo denominada DETENTORA, nas quantidades estimadas, de acordo com a classificação por elas alcançadas, por item, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas estabelecidas pela, Lei nº 10.520/2002, Lei Complementar 147/2014, Decreto Federal 7892/2013 e subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei nº 8.666/1993 e suas alterações.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

Parágrafo Primeiro - A presente ata tem por objeto o Registro de Preços visando a contratação de empresa especializada para fornecimento de Bens de consumo e bens duráveis de tecnologia da informação, visando atender eventuais necessidades de todos os departamentos administrativos operacionais da Secretaria Municipal de Finanças de Pindaré-Mirim – MA, por um período de 12 (doze) meses, cujo os itens estão especificados no Anexo I do Edital do PREGÃO SRP Nº 023/2018, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pelas licitantes vencedoras, conforme consta nos autos do processo Administrativo nº 784/2018 - SEMFIN.

Parágrafo Segundo - Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas no Anexo I deste documento, podendo a Secretaria Municipal de Finanças promover as aquisições de acordo com suas necessidades.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A presente Ata de Registro terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Parágrafo Primeiro - O gerenciamento deste instrumento caberá à Secretaria Municipal de Finanças.

Parágrafo Segundo – A presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada para aquisições do respectivo objeto, por qualquer órgão da Administração Pública, Direta ou Indireta, do Estado do Maranhão.



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**CLÁUSULA QUARTA – DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS**

Os preços registrados, as especificações dos produtos, os quantitativos, marcas, empresas beneficiárias e representante(s) legal(is) das empresa(s), encontram-se elencados no ANEXO ÚNICO da Ata de Registro de Preços.



**CLÁUSULA QUINTA – DO(S) LOCAL(IS) E PRAZO(S) DE ENTREGA**

**Parágrafo Primeiro** – O objeto desta Ata deverá ser entregue, de forma parcelada, no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a partir da data de retirada da Ordem de Fornecimento, de acordo com a necessidade do órgão, no local, horário, condição, especificação, quantidade e periodicidade especificadas no Termo de Referência – Anexo I deste Edital, sendo que a inobservância destas condições implicará recusa sem que caiba qualquer tipo de reclamação por parte da inadimplente. O Fornecedor Beneficiário da Ata de Registro de Preços obriga-se a fazer as substituições que se fizerem necessárias, sob pena das sanções cabíveis.

**Parágrafo Segundo** – A entrega dos produtos será acompanhada da Nota Fiscal, que deverá constar obrigatoriamente além de outras especificações, o número do processo licitatório, número da nota de empenho, quantidade dos produtos, valor por item e valor global da nota fiscal para emissão do ateste, que será feito por servidor responsável pela Coordenação do Almoxarifado do Município.

**Parágrafo Terceiro** – O fornecedor deverá entregar os produtos no local indicado, rigorosamente dentro dos prazos estipulados no instrumento do contrato celebrado e de acordo com as especificações técnicas exigidas do Edital por meio do termo de referência, bem como com as condições que constam de sua proposta.

**CLÁUSULA SEXTA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA**

A empresa detentora/consignatária desta ata de registro de preços será convocada a firmar contratações de fornecimento, observadas as condições fixadas neste instrumento, no edital e legislação pertinente.

**Parágrafo Primeiro** - A GERENCIADORA, observado o prazo de entrega, verificará se os produtos atendem às características especificadas no Termo de Referência e na Proposta de Preços da DETENTORA.

**Parágrafo Segundo** - Se a DETENTORA com preço registrado em primeiro lugar recusar -se a assinar o contrato, poderão ser convocados os demais fornecedores classificados na licitação, na conformidade da legislação pertinente, bem como aplicação de penalidades previstas nesta ata e no edital.

**Parágrafo Terceiro** – O objeto será recebido provisoriamente, para posterior verificação da conformidade do material com as especificações do edital e seus anexos. E o recebimento definitivo após a verificação e aceitação da qualidade e quantidade do produto recebido.

**Parágrafo Quarto** – Caberá ao servidor designado rejeitar totalmente ou em parte, qualquer produto que apresente avarias de qualquer natureza, inclusive arranhões, vícios de qualidade ou quantidade decorrentes de fabricação ou de transporte inadequado, bem como diferentes das especificações estabelecidas neste termo de referência, no contrato e na proposta da empresa contratada. Devendo a empresa efetuar a substituição no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da notificação, arcando com todos os custos decorrentes.

**Parágrafo Quinto** – O recebimento dos produtos não isenta a empresa contratada de responsabilidades futuras quanto à qualidade dos produtos entregues, sendo a data de assinatura do ateste, o início da contagem dos prazos de garantia.

**Parágrafo Sexto** – A GERENCIADORA, observado o prazo de entrega, verificará se os produtos atendem às características especificadas no Termo de Referência e na Proposta de Preços da DETENTORA.





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Parágrafo Sétimo – Não serão aceitos produtos diferentes das especificações estabelecidas no Termo de Referência e na Proposta da DETENTORA.

Parágrafo Oitavo – Os produtos deverão ser apresentados em suas embalagens habituais de venda, sem nenhum tipo de violação, resistentes que proporcionem a integridade dos produtos até seu uso definitivo.



**CLÁUSULA SÉTIMA – DA REVISÃO DE PREÇOS**

Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento.

Parágrafo Primeiro - Os preços registrados que sofrerem revisão, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro.

Parágrafo Segundo - Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, a SECRETARIA GERENCIADORA solicitará ao(s) Fornecedor(es), mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo ao mercado.

**CLÁUSULA OITAVA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

Parágrafo Primeiro - A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito, pela SECRETARIA GERENCIADORA, quando:

- a) O Fornecedor não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- b) O preço registrado se apresentar superior ao praticado no mercado e não houver sucesso nas negociações para sua redução, com as empresas registradas na ata.
- c) Houver solicitação do(s) ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S), devidamente justificada, em razão de inexecução parcial ou total de ordem de fornecimento decorrente deste registro.
- d) Por razões de interesse público devidamente demonstrado e justificado pelo(s) ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S) ou pela SECRETARIA GERENCIADORA.

Parágrafo Segundo – Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o(s) Fornecedor(es) será(ão) comunicado(s) formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência.

Parágrafo Terceiro – No caso de recusa do Fornecedor em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial do Estado do Maranhão, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela.

Parágrafo Quarto – A solicitação do Fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pela SECRETARIA GERENCIADORA, facultando-se a este, neste caso, a aplicação das penalidades cabíveis.

**CLÁUSULA NONA – DA PUBLICAÇÃO**

A SECRETARIA GERENCIADORA fará publicar o extrato da presente Ata no Diário Oficial do Estado, após sua assinatura, nos termos da legislação vigente.

**CLÁUSULA DECIMA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Parágrafo Primeiro - Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo ou Apostilamento, à presente Ata de Registro de Preços, conforme o caso.



**ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Parágrafo Segundo - Integra esta Ata, o Edital de PREGÃO SRP N° 023/2018 e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata.

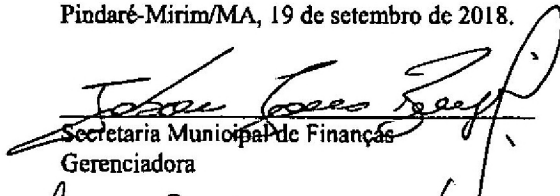
Parágrafo Terceiro - Poderá haver modificações nos locais da entrega dos produtos caso em que a CONTRATANTE notificará a CONTRATADA.

Parágrafo Quarto - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei n° 10.520/2002, Lei Complementar 147/2014, Decreto Federal 7892/2013 e subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei n° 8.666/1993 e alterações.

**CLÁUSULA ONZE - DO FORO**

Fica eleito o foro da comarca desta cidade de Pindaré-Mirim/Ma, Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento. E por estarem, assim, justas e contratadas, as partes assinam o presente.

Pindaré-Mirim/MA, 19 de setembro de 2018.

  
Secretaria Municipal de Finanças  
Gerenciadora

  
VIP DISTRIBUIÇÃO E LOGÍSTICA EIRELI  
Detentora



## ANEXO



Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
1	Alicate de Crimpagem  Modelo : 3395	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.	MD9	Und	2	76,00	152,00
2	Cabo de Força de computador  Modelo : NBR14136	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	MD9	Und	15	13,30	199,50
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
3	Cabo Extensor USB 3.0  Modelo: USB 3.0 Macho/Femea	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;  Minimiza rádio e interferência eletromagnética	RB tronics	Und	20	22,90	458,00
4	Cabo VGA (monitor)  Modelo : 7729	Cabo blindado;  Possuir dois conectores HD15 (DB-15) macho;  Comprimento do fio de 1,80m ou superior	MD9	Und	20	23,25	465,00
5	DVD-R  Modelo: DVD-R	Tubo de mídias ópticas virgens 100 unidades com capacidade de 4.7 GB/120 min;  Velocidade de gravação de 4X ou superior.	Multilaser	Tubo	5	105,00	525,00

*[Handwritten signature]*



Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
6	Extensão tripolar Modelo: 10 Metros Tripolar	Face branco-fosca (Printable). 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	APC	Und	20	74,50	1.490,00
7	Fita isolante de alta fusão Modelo: Alta Fusão	Tamanho: 19mm X 10m Espessura: 0,76mm Deve ser constituída a base de borracha etileno-propileno (EPR); Deve estar de acordo com as normas: ASTM D-4325, ASTM D1000, NBR 10669 Norma Européia 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.	3M	Und	10	20,00	200,00
8	HD (DISCO RIGIDO) Modelo: ST100DM010	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	Seagate	Und	30	335,00	10.050,00
9	Memória DDR2 Modelo : DDR2	Velocidade: 800mhz (PC2 6400) Capacidade: 2GB Tipo: DDR2 240 PINOS SDRAM Voltagem: 1.8v	Kingston	Und	20	131,00	2.620,00





10	Memória DDR3 Modelo: DDR3	Capacidade: 4GB Latência: 9-9-9 Velocidade: DDR3 1.333MHz (PC3-10600) Tensão: 1,5V Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos)	Kingston	Und	60	252,00	15.120,00
11	Mouse Óptico Modelo: Óptico USB	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	New Link	Und	100	17,50	1.750,00
12	Pasta térmica Modelo: Térmica 100g	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	Implastec	Frasco	10	29,00	290,00
13	Pen drive Modelo: 16GB	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)	Multilaser	Und	60	69,00	4.140,00
14	Carregador de pilha e bateria Modelo: MO-CB796	Carréga 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	MOX	Und	4	65,00	260,00
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Especificação</b>	<b>MARCA</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>V. Unit</b>	<b>V. Total</b>



15	Pilhas recarregáveis AA  Modelo: AA recarregável	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.	FLEX Gold	Und	40	19,50	780,00
16	Pilhas recarregáveis AAA  Modelo: AAA Recarregável	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.	FLEX Gold	Und	20	22,00	440,00
17	Bateria Recarregável	Bateria 9v NI-MH recarregável de 250mAh. - Modelo: 82215	Elgin	Und	24	25,00	600,00
18	Bateria CMOS  Modelo: CM05	Cartela contendo no mínimo 05 unidades Tipo Moeda - CR2032; Lithium, 3V	Elgin	Cartela	40	17,50	700,00
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Especificação</b>	<b>MARCA</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>V. Unit</b>	<b>V. Total</b>
19	Placa-Mãe para desktop padrão  Modelo: GA-B250	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:	Gigabyte	Und	60	510,00	30.600,00



		<p>1 PCI Express x16  1 PCI Express 2.0 x16  2 Slots PCI  Dispositivos de armazenamento:  5 SATA 3Gb / s  1 SATA 6Gb / s  Áudio Onboard:  Chipset Áudio: Realtek ALC887</p> <p>Canais de Áudio: 8 Canais  Onboard LAN:  Max LAN Velocidade: 10/100/1000 Mbps  Portas Traseiras:  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:  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  1 x conector do painel frontal  1 x conector de áudio de painel  1 x S / PDIF Out header  1 x conector de porta serial</p>					
		<p>1 porta paralela x  1 x Trusted Platform Module (TPM) header  1 x Clear CMOS  Especificações Físicas:  Micro ATX  24Pin</p>					
20	<p>Processador</p> <p>Modelo: Core i3</p>	<p>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</p>	INTEL	Und	60	795,00	47.700,00



		<p>Tamanho de memória: Até 32 GB</p> <p>Tipos de memória: DDR3-1333/1600</p> <p>Suporte para memória ECC: Sim</p> <p>Gráficos do processador: Intel® HD Graphics 2500</p> <p>Frequência da base gráfica: 650 MHz</p> <p>Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.05 GHz</p> <p>Tamanho do encapsulamento: 37.5mm x 37.5mm</p> <p>Soquetes suportados: FCLGA1155</p>					
21	<p>Cooler p/ Processador</p> <p>Modelo: DPICAHTO</p>	<p>Compatível com socket LGA 775/1155/1156;</p> <p>Dissipador de Alumínio</p> <p>Conector de 3 pinos</p> <p>Deve possuir presilhas</p>	DEEP	Und	60	46,00	2.760,00
22	<p>Conector RJ45 Macho</p> <p>Modelo: Macho 3359</p>	<p>Deve estar de acordo com as normas ANSI/TIA/EIA-568B.2</p> <p>Categoria 5e, U/UTP</p> <p>Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama</p> <p>Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54 micrômetros de níquel e 1,27 micrômetros de ouro</p> <p>Compatível com os padrões de montagem T568A e T569B</p> <p>Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis</p> <p>Produto que atende políticas de respeito ao meio-ambiente (RoHS)</p>	EMPIRE	Und	1000	1,10	1.100,00
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
23	<p>Cabo de Rede</p> <p>Modelo: CAT5e 88235</p>	<p>Categoria: CAT.5e</p> <p>Compatível com os padrões de rede 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX</p> <p>Suporta Tráfego de rede Gigabit 10/100/1000</p> <p>Construção: U/UTP - 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial</p> <p>Cor padrão: azul claro</p> <p>Capa externa: PVC na opção CMX</p> <p>Embalagem: caixa FASTBOX em lance padrão de 305 metros</p>	Leardeshi p	Caixa	15	320,00	4.800,00





		<p>Marcação sequencial métrica decrescente (305 - 0 m); que facilita a visualização da quantidade restante na caixa e no cálculo dos lances para instalação</p> <p>Diâmetro nominal: 4,8mm</p> <p>Comprimento: 305m</p> <p>NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%</p> <p>Produto que atende políticas de respeito ao meio-ambiente</p>					
24	<p>Stripper</p> <p>Decapador para Cabos Utp</p> <p>Modelo:Cluster</p>	<p>Serve para cabos de dados e telefonia de 2P, 4P, 6P, 8P, 10P, etc; cabo de alarme, cabo de alto falante de 18-22AWG</p> <p>Stripper rotatório, 1 a 3 voltas</p> <p>Ajuste para cabos de largura diferentes</p>	FIBER	Und	2	86,00	172,00
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Especificação</b>	<b>MARCA</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>V. Unit</b>	<b>V. Total</b>
25	<p>Placa de Rede PCI</p> <p>Modelo: PCI 7358</p>	<p>Suporta 32-bit 33/66MHz Bus PCI</p> <p>Suporta 10/100/1000 Mbps NwayAuto-Negociação</p> <p>Suporta 10/100 Mbps full e half duplex, 1000Mbps full duplex</p> <p>Suporta Controle de Fluxo Full Duplex (IEEE 802.3x)</p> <p>Suporta IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q VLAN tag</p> <p>Suporta Jumbo Frame</p> <p>Suporta Auto-MDI/MDIX</p> <p>Fornece slot Bootrom, apoiando boot remoto</p> <p>Suporta ACPI, PCI de gerenciamento de energia</p> <p>Contêm dois grandes FIFOs independentes de recepção e transmissão</p> <p>Um STP / UTP conector</p> <p>Fornece LEDs para indicar Link rede / Atividade / Velocidade / Duplex</p> <p>Windows98/98se/2000/ME/NT/XP/2003/VISTA/Novell Netware / LINUX</p> <p>Plugand Play</p>	MD9	Und	15	64,00	960,00
26	Placa de rede PCI wireless	Velocidade de Transmissão: 300Mbps	TP Link	Und	30	116,00	3.480,00



Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
	Modelo: PCI Wireless TLWN851ND	Antena: 2Omni direcional, desmontável com 2dBi de ganho Conector: Reverse SMA Modo de Operação: Receptor Wireless Padrões: o IEEE 802.11b o IEEE 802.11g o IEEE 802.11n Segurança: o 64/128/152-bit WEP Encryption o WPA/WPA2/WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP) Encryption					
27	Placa de rede Pci-express x1  Modelo: PCI Express MGLANE-JEN	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	Mymax	Und	30	57,00	1.710,00
28	Placa de rede wireless Pci-express x1  Modelo:	Especificação de Software  Padrões IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b 11n Wireless Velocidade: até 150mbps 11g: até 54mbps	TP-Link	Und	30	86,00	2.636,10

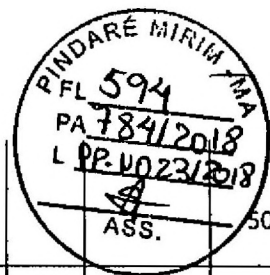


	PCI wireless TL-WN851ND	11b: até 11mbps Faixa de Freqüência 2.4-2.4835GHz O rádio transmite o poder 18dbm (EIRP MAX) Tipo de modulação OFDM/CCK/16- QAM/64-QAM Sensibilidade do receptor (sem antena Standards) 130M: PER- 68dBm @ 10% 108M:-68dBm @ 10% PER 54M:-68dBm @ 10% PER 11M:-85dBm @ 8% PER 6M:-88dBm @ 10% PER 1M:-90dBm @ 8% PER Trabalho Modo Ad-Hoc Infra-estrutura Segurança Sem Fio WEP 64/128 bits 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 Modelo: Aeresol	Composição: Destilados de petróleo e propelente; Conteúdo: 300 ml ou superior; Canudo prolongador	ORBI	Und	20	19,00	380,00
30	Teclado Modelo: USB 107 Teclas	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	New Like	Und	60	36,50	2.190,00
31	Organizador de Cabos do tipo espiral Modelo: DN1577	Medida de 3/4": o Interno 17mm o Externo 20mm o Máximo 55mm	Daneva	Metros	200	12,00	2.400,00
32	Organizador de Cabos do tipo velcro Modelo: em velcro	Dupla Face Preta Rolo 2 cm de largura X 3 m de comprimento	PIER Telecom	Metros	300	25,00	7.500,00



33	<p>Álcool Isopropílico</p> <p>Modelo: Líquido</p>	Bico aplicador Frascos com 500 ml	MASTER	Frasco	15	27,50	412,50
34	<p>Ferro de Solda</p> <p>Modelo: Ponta cônica</p>	<p>Ferro de Solda 80watts 110/220 v automático;</p> <p>Potência REAL contínua: 75 w em 127 v e 65W em 220V</p> <p>Produto Certificado INMETRO</p> <p>Ponta de longa durabilidade, com núcleo de cobre, cobertura de ferro e revestimento de estanho</p> <p>Aquecimento rápido;</p> <p>Resistência de cerâmica com filamento de níquel-cromo;</p> <p>Resistência substituível;</p> <p>Cabo de força certificado pelo INMETRO;</p> <p>Ponta cônica com acabamento de 1,6mm;</p>	Brasfort	Und	2	45,00	90,00
35	<p>Rolo de Solda</p> <p>Modelo: Em carretel</p>	<p>Rolo / Carretel Solda</p> <p>500 gramas ou 0,5kg; Diâmetro: 1mm</p> <p>60% Sn + 40% Pb (liga metálica de estanho (Sn) e chumbo (Pb) e, no seu interior, o fluxo)</p>	BEST Solda	Und	10	75,00	750,00
36	<p>Sugador de Solda</p> <p>Modelo: SC-2700</p>	<p>Uso Profissional</p> <p>Anti-estático</p> <p>Corpo de Alumínio</p> <p>Bico de alta durabilidade em TEFLON</p> <p>Bico Substituível</p> <p>Sugador de estanho</p> <p>Acompanha camisinha Bico</p>	MXT	Und	2	15,00	30,00
37	<p>Pistola de cola quente</p> <p>Modelo:Térmico</p>	<p>Aplicador térmico profissional para derretimento de bastões de adesivo termoplástico com diâmetro de 11 mm a 12 mm.</p> <p>Carcaça elaborada com plástico de alta resistência para proporciona maior durabilidade</p>	BRW	Und	2	50,00	100,00
38	<p>Bastões de cola para pistola cola quente</p> <p>Modelo: Silicone em bastão</p>	<p>Bastão refil de cola silicone</p> <p>Bastões com 11 mm de diâmetro e 30 cm de comprimento</p>	BRW	Kg	3	40,00	120,00
39	Pincéis	Pincel (larg. 25,4mm)	Cássia	Jogo	2	25,00	





	Modelo: Pêlo	Pincel (larg. 38.1 mm) Pincel (larg. 50.8 mm) Pincel (larg. 76.2 mm).					50,00	
40	Jogo de Alicates  Modelo:GYPLK4909	Alicate de bico meia-cana 6"; Alicate universal 200mm(8") Alicate de corte diagonal 165mm(6.1/2")	Goodyear	Jogo	2	77,00	154,00	
41	Filtro de linha  Modelo: WJ221	Cabo de 1,5 metros ou superior Com fusível de proteção Indicador luminoso de funcionamento 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	Multilaser	Und	30	40,00	1.200,00	
42	Identificador Rastreador de Cabos  Modelo: TX1500	O transmissor contém cinco adaptadores para conexão com fiação comuns.  Identifica qualquer cabo de cobre (cabo de rede, Telefonía, Coaxial, dentre outros) Adaptadores de EM422A Conector RJ11 Ligue coaxial Dois clips de jacaré Plug fusível automotivo	Multitoc	Und	2	153,00	306,00	
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Especificação</b>	<b>MARCA</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>V. Unit</b>	<b>V. Total</b>	
43	Chaves de Fenda com 18 peças  Modelo: Fenda /Philips	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.	Fort Gpro	Jogo	2	85,00	170,00	
44	Caneta marcadora para CD/DVD	Ponta grossa (0.3cm)	Gooler	Und	10	4,40	44,00	



	Modelo: Ponta grossa	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					
45	Adaptador de tomada do padrão novo e antigo  Modelo: Universal	Esta 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	Force Line	Und	40	9,60	384,00
46	Adaptador de tomada do padrão antigo para o novo  Modelo: Universal	Entrada: 3 pinos redondos ou 2 faca e redondo  Saída: 3 pinos redondos Compatibilidade: 110 v e 220 v (10A - 250V ~ 2500W)	Force Line	Und	40	9,20	368,00
tem	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
47	Antena Omni-direcional Interna de mesa  Modelo: SHD-1000	Compatível com 802.11n/b/g (2.4GHz)  Impedância: 50ohms nominal; Ganho de sinal de 8dBi 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	Brassforma	Und	6	59,50	357,00
48	Fonte ATX  Modelo: BPC/500 PFCA	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	Brasil PC	Und	70	145,00	10.150,00



Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
49	Placa de diagnostico PCI para placa mãe  Modelo:  Display em CD	Alta eficácia e longa duração Compatível com os padrões EMI e FCC  Display LCD;  Compatível com a maioria das placas mãe do mercado para desktops, notebooks e netbooks; Cumprir 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;	Dedug	Und	2	130,00	260,00
50	Fita para etiquetadora Modelo: Cor preto/branco	Largura da fita: 12 mm  Comprimento: 8 m Cor: Preto sobre branco (Letra Preta com fundo branco)	Brother	Und	10	33,00	330,00
51	Fusível Pequeno Modelo: Pequeno	12 Amper  250 V 5x20mm (pequeno)	Fusivel	Und	100	1,00	100,00
52	Fusível Grande Modelo: Grande	12 Amper  250V 6x30mm (grande)	Fusivel	Und	30	9,00	270,00
53	Bateria 12v 7ah para No-Break Modelo: 12V 133505	Tensão da bateria: 12DC  Máximo fornecimento de corrente: 7Ah Corrente máxima de carga: 1,75A Tipo de terminal: T1-D (Faston-T1) em cobre	Green	Und	60	92,00	5.520,00
54	Óleo lubrificante para equipamentos eletrônicos	Composto finíssimo de óleos minerais selecionados de cor clara e sem aditivos.	Loc Tite	Frasco	5	18,00	90,00

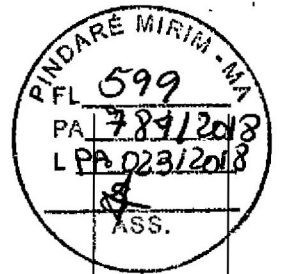


Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
	Modelo: Lubrificante	Lubrificante e evita o desgaste de máquinas de costura, eletrodomésticos, bicicletas, automóveis, trincos, etc. Ação de lubrificação e conservação mais duradouras. Frasco de 100 ML					
55	Antivírus Modelo: Avast	Pacote de proteção corporativa (cliente/servidor) com central de segurança (internet security) voltado a estações composto por: 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	AVAST	Licença	130	295,00	38.350,00
56	Windows Server	Windows Server 2016 Datacenter Modelo: P73-07108 - COE/MA	Microsoft	Licença	1	#####	4.800,00
57	Licença Device CAL	CAL (Licença de Acesso ao Cliente) para cada dispositivo que acessa o servidor com Windows Server 2012 Datacenter Modelo: Windows Server 2012	CAL Windows Server	Licença	130	190,00	24.700,00
58	Adaptador de Conector	Adaptador de Conector IEC 320 C14/C13 para tomada NBR 14136 10 A 250 v Modelo: 14136C	Force Line	Und	10	17,50	175,00
59	HD (Disco Rígido) Notebook Modelo: ST1000LX015	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	Seagate	Und	25	340,00	8.500,00
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total





60	Memória Notebook  Modelo: DDR3SDRAM	Capacidade: 4GB Velocidade: 1333Mhz Latência: 9 Voltagem: 1.5V Pinagem: 204-Pin Latência CAS: DDR3 SO-DIMM	SMART	Und	15	250,00	3.750,00
61	Anilha  Modelo: 510 peças	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	SMART	Jogo	10	94,50	945,00



Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		25 peças do número 6 25 peças do número 7 25 peças do número 8 25 peças do número 9					
62	SSD  Modelo: CT120BX 300SS01	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	Crucial	Und	3	512,00	1.536,00
63	Processador i7  Modelo: BX806775 77700K	7ª Geração Status: Roadmap Livre de Conflito Soquetes suportados: FCLGA1151 TrustedExecutionTechnolog 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 Vídeo gráfico: 64GB Suporta 4K: a 60Hz Resolução Máxima (HDMI 1.4): 4096x2304 @ 24H Resolução máxima (DP): 4096x2304 @ 60Hz	INTEL	Und	3	#####	4.500,00



Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		Resolução máx. (eDP) - Painel Integrado): 4096x2304 @ 60Hz Suporte para DirecX: 12 Suporte OpenGL: 4.4 Monitores compatíveis: 3					
64	Placa mãe LGA1151  Modelo: B360MAORUS	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, QuickSyncVídeo, ClearVídeo 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	Gigabyte	Und	6	675,00	4.050,00
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total



Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
65	Memória RAM DDR 4	<p><b>CONTINUAÇÃO DO ITEM 64</b></p> <p>1x PS/2 teclado (roxo)            1x PS/2 mouse (verde)            1x Saída(s) DVI-D            1x Saída(s) D-Sub            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 adicionais(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 Socket 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</p> <p>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: 0º C a            +85º C            Temperatura de Armazenamento: -            55º C a +100º C</p>	Kingston	Und	12	520,00	6.240,00



66	<p>WaterCooler</p> <p>modelo: MLW-D12M</p>	<p>WaterCooler</p> <p>CPU:</p> <p>Intel LGA 2011-v3 / 2011 / 1366 / 1151 / 1150 / 1156 / 1155 / 775 socket</p> <p>AMD AM4 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2 / FM2+ / FM2 / FM1 socket</p> <p>Radiator:</p> <p>Material: Alumínio</p> <p>Dimensão: 277 x 119,6 x 27 milímetros</p> <p>Sistema Principal:</p> <p>Conector de força: SATA e 4-Pin</p> <p>Ventilador:</p> <p>Dimensão: 120 x 120 x 25 mm</p> <p>Velocidade: 650 ~ 2000 RPM (PWM) ± 10%</p> <p>Fluxo de ar: 66,7 CFM ± 10%</p> <p>Pressão do ar: 2.34 mm H<sup>2</sup>O ± 10% (max)</p> <p>MTTF: 160.000 horas</p> <p>G-10 vida: 22.800 horas</p> <p>Nível de ruído: 6-30 dBA (max)</p> <p>Conector: 4-Pin (PWM)</p> <p>Tensão nominal: 12 VDC</p> <p>Quantidade: 2x</p> <p>Bomba:</p> <p>MTTF: 70.000 horas</p> <p>Nível de ruído: 15 dBA</p> <p>G-10 Vida: 20.000 horas</p> <p>Tensão nominal: 12 VDC</p>	Cooler Master	Und	3	368,00	1.104,00
67	<p>Placa de Vídeo off</p> <p>modelo: VCGTX10606PB</p>	<p>Processador Gráfico:</p> <p>GeForce GTX 1060</p> <p>Barramento: PCI Express 3.0</p> <p>CUDA Core: 1280</p> <p>Memória:</p> <p>Tipo: GDDR5</p> <p>Capacidade: 6GB</p> <p>Clock de memória: 8008 Mhz</p> <p>Interface de memória: 192-bits</p> <p>Modo OC:</p> <p>GPU BoostClock: 1809 MHz</p> <p>GPU base Clock: 1594 MHz</p> <p>GamingMode:</p> <p>GPU BoostClock: 1785 MHz</p>	PNY	Und	3	#####	3.600,00



		GPU Base Clock: 1569 MHz Recursos: Open GL 4.5 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  MODELO: 110-BQ0850	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	EVGA	Unid	4	377,00	1.508,00

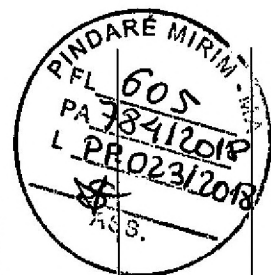
**BENS DURÁVEIS**

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
69	Aspirador Portátil e Jateador de Ar  Modelo: Portátil	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	Black e Decker	Und	4	212,00	848,00

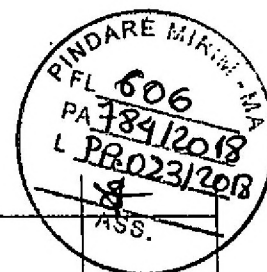


70	<p>Adaptador Conversor Usb para Ide/Sata com fonte</p> <p>Modelo:</p> <p>Conversor USB</p> <p>Modelo:</p>	<p>Acesso rápido a dispositivos SATA / IDE 3.5" (40 pinos) / IDE 2.5" (44 pinos) através da porta USB.</p> <p>Funciona com HD, CR-ROM, DVD- ROM, CD-RW, DVD-RW</p> <p>Funciona com 52x CD-ROM</p> <p>Cumpr com as especificações elétricas SATA 1.0a</p> <p>Cumpr com as especificações elétricas USB2.0</p> <p>Cumpr com as especificações de transporte Bulk-Only</p> <p>Cumpr com a classe USB Mass Storage</p> <p>Suporta endereçamento LBA 48bit ATA/ATAI</p> <p>Suporta transmissão SATA por espalhamento de espectro</p> <p>Suporta o recurso SATAI AsynchronousNotification (Hot Plug)</p> <p>Suporta operação USB 480Mbps High Speed e 12Mbps Full Speed</p> <p>Acompanha fonte de alimentação</p> <p>Entrada de energia: 100~240VAC, 50/60Hz, 2A</p> <p>Saída de energia: 12V, 2A e 5V, 2A</p>	Seagate	Und	2	108,00	216,00
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
71	<p>Fonte universal de Notebook/Net book</p> <p>MODELO: Universal</p>	<p>Voltagem de entrada: AC 110 v240V</p> <p>Frequência: 50/60hz</p> <p>Corrente de entrada: 1.3A Máximo</p> <p>Voltagem de saída: 15v /16v / 18v / 19v / 20v 4.5A Máximo.</p> <p>MAXIMO - 24 v 4A Máximo</p> <p>Proteção de sobrecarga: Sim</p> <p>Proteção de curto-circuito: Sim</p> <p>Potência de saída: 100 w Máximo</p> <p>Seguintes voltagens 15v /1 6v / 18v / 19v / 20v / 22v e 24v</p> <p>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.</p>	Multilaser	Und	5	121,00	605,00





72	<p>Testador de fonte</p> <p>MODELO: LCD</p>	<p>O visor de LCD exibe as voltagens da fonte ATX, sob aplicação da carga</p> <p>Suporta fontes ATX versão 2.0 e 2.01</p> <p>Testa fontes de 20 pinos e as mais novas de 24 pinos</p> <p>Testa alimentação no conector SATA</p> <p>Testa alimentação em conectores Pentium 4</p> <p>Testa alimentação em conectores adicionais para placas PCI Express</p> <p>Testa os conectores padrão de 4 pinos</p> <p>Testa conectores de alimentação para processadores XEON</p> <p>Testa conectores de floppy drives</p> <p>Testa as tensões de saída: +3.3V, 12V, PG, +5VSB, +12V, 5V, +5V</p> <p>Levíssimo: gabinete de alumínio</p> <p>Indicador de voltagem com excelente precisão: +/- 0.1V</p>	Power	Und	2	65,00	130,00
73	<p>Multímetro Digital de Mesa.</p> <p>Modelo : 680288</p>	<p>Leitura do Display 1999</p> <p>9Leds para Teste USB</p> <p>Encaixe USB Removível</p> <p>Alça Traseira para Apoio</p> <p>Corpo Emborrachado - Não Escorrega</p> <p>Display iluminado</p> <p>Leitor USB Removível</p> <p>Visor LCD (Cristal Líquido)</p> <p>Aviso Sonoro para Resistência menor de 50 O</p> <p>Teste de Diodo</p> <p>ACV: 2v - 750v</p> <p>DCA: 2ma - 20A</p> <p>ACA: 200mA - 20A</p> <p>Teste de Transistor</p> <p>OHM: 200Ω - 20MΩ</p> <p>Capacitor: 20nF - 200uf</p> <p>DCV: 200 MV - 1000MV</p> <p>Teste de Cabo: RJ11/ RJ12/ RJ45/ USB</p>	Lec Tools	Und	2	82,00	164,00



		Fonte de alimentação: Bateria 9 v					
74	Soprador Térmico Modelo : Gyhg48300	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	Goodyear	Und	2	202,00	404,00
		Controle de temperatura Desligamento automático em altas temperaturas para evitar queima do aparelho Temperatura: (°C): 50º- 600º Fluxo de ar: (l/min): 250 – 500 Potência em watts: 220 V = 2000 watts					
75	Etiquetadora Modelo : Letra TAG XR	Tela LCD; Teclado QWERTY; Cortador Manual; Memória Interna; Velocidade de impressão igual ou superior a 7,5 mm/seg Resolução da Impressão: 230 dpi no mínimo	DIMO	Und	2	142,00	284,00
76	Autotransformador Modelo : 4717	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	Forceline	Und	5	302,00	1.510,00
77	Switch 8 portas 10/100/1000 mb/s Gigabit Modelo : TLSG1005D	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.	TPLINK	Und	15	129,00	1.935,00
		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					

*Paul*



		<p>Suporta MAC address auto-aprendizagem e auto-envelhecimento.</p> <p>Portas com Auto-negociação proporcionam uma integração inteligente entre 10Mbps, 100Mbps e 1000Mbps.</p> <p>Design sem ventilador garante operação silenciosa.</p> <p>Design de mesa ou montagem em parede Plug and Play - simplifica a instalação.</p>					
78	<p>Switch 16 portas 10/100/1000 mb/s Gigabit</p> <p>Modelo : TLSG1016D</p>	<p>Interface: 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX)</p> <p>Rede de Mídia:</p> <p>10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)</p> <p>100base-Tx: UTP cabo categoria 5, 5e (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)</p> <p>1000base-T: UTP cabo categoria 5, 5e cable (maximum 100m) Capacidade de comutação: 32Gbps</p> <p>Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz</p> <p>Fan Quantity: Fanless</p> <p>Método de Transferência: Armazena e Encaminha</p> <p>Funções avançadas Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure, Auto Uplink em Cada Porta</p>	TPLINK	Und	8	332,00	2.656,00
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
79	<p>Estabilizador de 1000 VA</p> <p>Modelo: Revolution Speed</p>	<p>Potência: 1000Va</p> <p>o Modelo bivolt</p> <p>o Entrada 115/127/220V~</p> <p>o Saída 115V~</p> <p>o 6 tomadas de saída padrão NBR14136</p> <p>Proteções:</p> <p>o Curto-circuito;</p> <p>o Surtos de tensão entre fase e neutro;</p> <p>o Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático;</p> <p>o Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático;</p>	SMS	Und	40	383,00	15.320,00



		<p>o Sobrecarga com desligamento automático.</p> <p>Outras características:</p> <p>o Atende à norma NBR 14373:2006.</p> <p>o Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade com 8 estágios de regulação: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno.</p> <p>o Fusível rearmável</p> <p>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.</p> <p>o Autoteste: ao ser ligado, o estabilizador testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal.</p> <p>o Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento da rede elétrica - normal, alta crítica e baixa crítica.</p> <p>o Chave liga/desliga embutida: evita o acionamento ou desacionamento acidental.</p>					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
80	Estabilizador de 300 VA  Modelo: USP300S	<p>Potência: 300AV</p> <p>Função TRUE RMS;</p> <p>Chave liga/desliga embutida: evita o desligamento acidental;</p> <p>Porta fusível externo (com unidade reserva nos modelos monovolt) que facilita sua substituição;</p> <p>Gabinete em plástico anti-chama;</p> <p>Design moderno e agradável;</p> <p>Led no painel frontal: sinaliza quando o estabilizador está ligado, através da chave liga/desliga.</p>	SMS	Und	100	131,00	13.100,00
81	No-Break de 1200 VA  Modelo: 27392	<p>Capacidade de Potência de Saída - 600 Watts / 1200 VA</p> <p>Tensão nominal de saída - 115V</p> <p>Tensão Entrada: 115/127/220V (seleção automática)</p> <p>Frequência de Saída (sincronizada com rede elétrica) - 60 Hz</p> <p>Tipo de Forma de Onda - Senoidal aproximada</p> <p>Nº de tomadas: 08 tomadas</p> <p>Gerenciamento via USB</p>	SMS	Und	40	683,00	27.320,00

*Lucy*



Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		<p>Autonomia: 13 min/ 3.7 (meia carga/ plena carga)</p> <p>Bateria selada Chumbo-Acido livre de manutenção: a prova de vazamento 2 anos de garantia, sendo 1 para bateria.</p>					
82	<p>Scanner Profissional</p> <p>Modelo:ADS2200</p>	<p>Volume diário recomendado: Até 4.000 páginas por dia</p> <p>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).</p> <p>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)</p> <p>Painel de controle do operador: Tela gráfica de cristal</p> <p>Resolução óptica: 600 dpi</p> <p>Iluminação: LED duplo indireto</p> <p>Resolução da saída: 100 / 150 / 200 / 240 / 250 / 300 / 400 / 600 / 1200 dpi</p> <p>Máx./Mín. 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.)</p> <p>Modo de documentos longos: 216 mm x 4.064 mm (8,5 pol. x 160 pol.)</p> <p>Espessura e peso do papel: Papel de 34-413 g/m<sup>2</sup>; espessura do cartão de identidade: até 1,25 mm(0,05 pol.)</p> <p>Alimentador de documento: Até 75 folhas de papel de 80 g/m<sup>2</sup>. Aceita documentos pequenos, comocarteiras de identidade, cartões com alto-relevo e cartões de plano de saúde</p> <p>Deteccção de alimentação múltipla: Com tecnologia ultrassônica</p> <p>Conectividade: USB 2.0 (cabo incluído)</p>	BROTHER	Und	5	#####	6.500,00
		<p>Pacote de software: Drivers TWAIN, ISIS, WIA; KODAK Capture Desktop Software; Smart Touch; Nuance PaperPort e OmniPage. (Drivers LINUX SANE e TWAIN</p>					



Recursos de geração de imagens (no scanner): Digitalização Perfect Page; iThresholding; 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

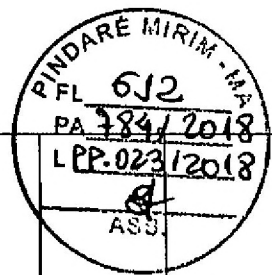
Sistemas operacionais suportados: Windows XP SP2 e SP3 (32 bits), Windows XP x64 Edition SP2, Windows Vista SP1 (32 bits e 64 bits), Windows 7 SP1 (32 bits e 64 bits), WINDOWS 8 (32 bits e 64 bits), Windows Server 2008 x64 Editions, Linux

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
83	Computador Desktop Modelo:20M37AAB	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	LGEASYPC	Und	100	#####	290.000,00



		<p>Teclados: Teclado com entrada USB – Português Brasil – ABNT2</p> <p>Caixas de Som</p> <p>Gabinete preto</p> <p>Slots de expansão: no mínimo 1PCIe x1 ou 1 PCI</p> <p>Mouse: óptico USB c/ SCROLL</p> <p>Não ser da marca positivo</p> <p>Garantia mínima de 01 ano</p> <p>Suporte on-site</p>					
84	<p>HD Externo</p> <p>Modelo:STA2000400</p>	<p>Capacidade de armazenamento: 2 TB</p> <p>Conexões: USB 3.0 (retrocompatível com a USB 2.0)</p> <p>Velocidade de Transferência de Dados: Até 480 Mb/seg no modo USB 2.0 e até 5 Gb/seg no modo USB 3.0</p> <p>Velocidade de Rotação: 7200 RPM</p> <p>Alimentação: Acionado por USB: Alimentada diretamente á partir da porta USB existente no PC. Não é necessária nenhuma fonte de alimentação separada</p> <p>Cabo USB;</p> <p>Ser compatível com os sistemas Windows 2000 Pro XP Vista 7, 8 e Linux ou superior;</p>	SEAGATE	Und	10	500,00	5.000,00
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
85	<p>Impressora Laser de pequeno porte</p> <p>MODELO:</p> <p>XPRESSM2070</p>	<p>Funções: Imprimir, copiar, digitalizar, fax</p> <p>Especificações de impressão:</p> <p>Velocidade de impressão preto (normal, A4): Até 18 ppm</p> <p>Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 8000 páginas</p> <p>Volume mensal de páginas recomendado: 250 até 2000</p> <p>Tecnologia de impressão: Laser</p> <p>Qualidade de impressão preta (ótima): Até 600 x 600 dpi (1200 dpi efetivos)</p> <p>Manuseamento de papel:</p> <p>o Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja de entrada para 150 folhas, alimentador automático de documentos para 35 folhas</p> <p>o Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja de saída para 100 folhas com a face para baixo</p>	SAMSUNG	Und	40	#####	52.000,00





o Capacidade de entrada de envelope:  
Até 10 envelopes

o Manuseio de impressões acabada:  
Folha solta

o Tamanhos de mídia suportados: A4;  
A5; ISO B5; ISO C5; ISO C5/6; ISO C6;  
ISO DL; 16K;

o Cartão-postal europeu; Cartão-  
postal J (Hagaki); Cartão-postal J duplo  
(OufukuHagaki)

o Tamanhos de mídia, personalizados:  
76 x 127 a 216 x 356 mm

o Tipos de suportes: Papel (normal,  
para impressão a laser), envelopes,  
transparências, etiquetas, cartolina,  
postais.

Especificações do scanner:

o Tipo de scanner: Base plana,  
alimentador automático de  
documentos

o Resolução de digitalização, óptica:  
Até 1200 dpi

o Profundidade de bits: 24 bits

o Tamanho da digitalização (no  
scanner de mesa), máximo: 216 x 297  
mm

o Qualidade de digitalização preta  
(normal): Até 6 PPM

Especificações da copiadora:

o Velocidade de cópia (preto,  
qualidade normal, A4): Até 18 CPM

o Resolução de cópia (texto em  
preto): Até 600 x 400 dpi

o Resolução de cópia (gráficos e texto  
em cores): Até 600 x 400 dpi

o Configurações de  
redução/ampliação de cópia: 25 até  
400%

o Cópias, no máximo: Até 99 cópias

Especificações de Fax:

o Velocidade de transmissão de fax:  
33,6 kbps

o Memória do fax: Até 500 páginas

o Resolução de fax: Até 300 x 300 dpi

o Discagens rápidas, número máximo:  
Até 100 números

Monitor: LCD 2 linhas

Conectividade padrão:

o Porta USB 2.0 de alta velocidade;

o Porta para rede Ethernet

10/100Base-T;



Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		o 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  MODELO: WORK CENTER 3025NIB	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	XEROX	Und	40	#####	112.200,00
87	Wireless Roteador  MODELO: ARCHERC50	Interface: 4 portas LAN 10/100/1000Mbps o 1 porta WAN 10/100/1000Mbps o 1 Porta USB 2.0 o 3 Antenas removíveis de 3dBi Botão: o Botão QSS o Botão Reset Padrões Wireless: o IEEE 802.11n o IEEE 802.11g o IEEE 802.11b  Recursos Sem Fio: o Frequência: 2,4 a 2,4835 GHz	TP LINK	Und	40	251,00	10.040,00



- o Função Wireless: Ativa/desativa
- Rádio Wireless, Bridge WDS, WMM, Estatísticas.
- Recursos do Software:
- Tipo de WAN:
  - o IP dinâmico
  - o IP estático
  - o PPPoE
  - o PPTP/L2TP
  - o BigPond
- DHCP:
  - o Servidor
  - o Cliente
  - o Lista de Clientes DHCP
  - o Reserva de Endereços
- Encaminhamento de Porta:
  - o Servidor virtual
  - o Acionamento de Portas,
  - o UPnP
  - o DMZ
- DNS Dinâmico:
  - o DynDns
  - o Comexe
  - o NO-IP
- Controle de Acesso:
  - o Controle Parental
  - o Controle de Gerenciamento Local
  - o Lista de Hosts
  - o Programação de Acesso
  - o Gerenciamento de Regras
- Segurança Firewall:
  - o DOS, Firewall SPI,
  - o Endereço IP, Filtro/Mac
  - o Filtro de endereços/Filtro de domínios
  - o Junção de Endereços IP e MAC

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
88	Notebook  Modelo:  A515-51-55AD	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"	ACER	Und	40	#####	154.000,00



		<p>Disco rígido: Unidade de disco rígido de 500 GB ou superior</p> <p>Placa wireless: 802.11 B/G/N.</p> <p>Unidade óptica: DVD-ROM, DVD+/-RW</p> <p>Ethernet 10/100/1000 integrada</p> <p>Teclado: Português ABNT 2</p> <p>Alimentação: Bateria de íon de lítio de 6 células</p> <p>Carregador bivolt automático</p> <p>Alto-falantes estéreos e Microfone integrado</p> <p>Não ser da marca positivo</p> <p>Garantia mínima de 01 ano</p> <p>Suporte on-site</p>					
89	<p>Monitor LCD LED 18.5" Widescreen</p> <p>Modelo:</p> <p>E970SWNL</p>	<p>Suporte de cores: 16.7 m</p> <p>Frequência: 47 HZ (H) x 59 H (V)</p> <p>Sinal de vídeo/Conector: DVI, D-sub</p> <p>Sincronismo de sinal: Separate, composite, SOG</p> <p>Consumo de energia: 20 W</p> <p>Power: fonte externa</p> <p>Plug&amp; Play: DDC 2B</p> <p>Compatibilidade com Mac</p> <p>Base: Tipo Simple</p> <p>Função Tilt</p>	AOC	Und	40	520,00	20.800,00
		<p>Recursos especiais: Eco Saving, Multi Screen S/W, Samsung MagicAngle, Samsung MagicBright3, Samsung MagicColor, Off Timer, MagicTune, Customized Key, Image Size</p> <p>Deve vim acompanhado do cabo D-Sub (VGA)</p>					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
90	<p>Servidor</p> <p>Modelo:</p> <p>POWER EDGE R230</p>	<p>Configuração de Chassis: Chassis com até oito discos rígidos de 2.5"</p> <p>Processador: Intel® Xeon® E5-2660 2.20GHz, 20M Cache, 8.0GT/s QPI, Turbo, 8C, 95W</p> <p>Processador Adicional: Intel® Xeon® E5-2660 2.20GHz, 20M Cache, 8.0GT/s QPI, Turbo, 8C, 95W</p> <p>Velocidade e tipo de memória DIMM: 1600 MHz RDIMMS</p>	DELL	Und	1	#####	17.910,00



		<p>Tipo de Configuração de Memória: Performance otimizada</p> <p>Capacidade da Memória: 4 unidades de 8GB RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Dual Rank, x4 Data Width</p> <p>Controladora RAID: Controladora PERC H710P, 1GB NV Cache</p> <p>Disco Rígido: 06 unidades de 1TB 7.2K RPM Near-Line SAS 2.5in Hot-plug Hard Drive</p> <p>Gerenciamento de Sistema Embarcado: Gerenciamento Integrado Idrac7 Enterprise</p> <p>Placa de Rede: Broadcom 5720 QP 1Gb Network DaughterCard</p> <p>Possuir 4 slots PCIe, 2 slots PCIe x8 e 1 slot PCIe x16</p> <p>Fonte de alimentação: Fonte Redundante Hot Plug, 750W</p>					
		<p>Cabos de alimentação: Cabo C13-NBR14136, 2 Metros (novo padrão brasileiro)</p> <p>Configuração de Gerenciamento de Força da BIOS: Configuração para economia de energia</p> <p>Trilhos do Rack: Trilhos deslizantes com braço de gerenciamento de cabos</p> <p>Possuir Bezel</p> <p>Drive óptico interno: Unidade SATA DVD+/-RW</p> <p>Sem sistema operacional</p> <p>Possuir Documentação</p> <p>Acessórios do Servidor: Kit Teclado e Mouse em Português (USB)</p> <p>Serviço de suporte de Hardware: 05 anos de ProSuporte para TI e serviço onsite próximo dia útil</p> <p>Serviço de Instalação: ONSITE</p>					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
91	Rack para servidor  Modelo: POWER EDGE R540	<p>Rack de 42U com portas e painéis laterais</p> <p>Dimensões do rack: 600mm de largura x 1070mm de profundidade e peso de 298lbs (135 kg)</p> <p>1U KMM (Touchpad, teclado em inglês, monitor de 18.5" LED widescreen) com trilhos deslizantes e kit de montagem de KVM de 1U</p>	DELL	Und	1	#####	17.990,00



	<p>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</p> <p>08 unidades do cabo de força, C14 para C13, estilo PDU, 12A, 250V, 4 metros de comprimento</p> <p>02 unidades do cabo de força 5-15P para C13, 15A, 125V, 3.7 metros de comprimento</p>						
	<p>01 unidades do cabo de força L6-20P para C19, 20A, 250V, 3.7 metros de comprimento</p> <p>02 unidades do cabo força C20 para C19, estilo PDU, 15A, 250V, 2.4 metros de comprimento</p> <p>Três anos de garantia</p> <p>Possuir serviço de instalação do rack</p>						

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
92	<p>Switch Gerenciável de 48 portas</p> <p>Modelo: J9981A</p>	<p>Suporta priorização de tráfego QoS e recursos de segurança tais como o login na rede 802.1X</p> <p>Listas de controle de acesso e prevenção contra ataques de negação de serviço.</p> <p>Recursos personalizáveis incluindo VLANs e entroncamento de agregação de links</p> <p>Roteamento estático Camada 3 e SpanningTreeProtocols (STP, RSTP e MSTP).</p> <p>Garantia vitalícia cobrindo as unidades, ventiladores e fontes de alimentação.</p> <p>Qualidade de Serviço (QoS)</p> <p>o Controle de broadcast: permite a limitação da taxa de tráfego de broadcast para reduzir o tráfego de broadcast de rede indesejado</p> <p>o Limitação de banda: define os valores máximos aplicados de entrada por porta e mínimos garantidos por porta e por fila</p> <p>o 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.</p> <p>Gestão</p>	HP	Und	2	#####	5.650,00

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		CONTINUAÇÃO ITEM 92					



o 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

o GUI da Web segura: oferece uma interface gráfica segura de fácil uso para configurar o módulo por meio de HTTPS

o SNMPv1, v2c e v3: os dispositivos podem ser descobertos e monitorados de uma estação de gerenciamento SNMP.

o Registro de sessão completo: fornece informações detalhadas de identificação e resolução de problemas

Conectividade

o Auto-MDI/MDIX: ajusta-se automaticamente para cabos diretos ou cruzados em todas as portas 10/100/1000

o 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

o Controle de fluxo de IEEE 802.3X: oferece um mecanismo de estrangulamento do fluxo propagado pela rede para impedir a perda de pacotes em um nó congestionado

o 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 unicast storms com limites definidos pelo usuário

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		<b>CONTINUAÇÃO DO ITEM 92</b>					
		Portas o 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) o Portas SFP 1000 Mbps					





o Suporta no máximo 48 portas 10/100/1000 com detecção automática e mais 4 portas SFP 1000BASE-X, ou combinação

Memória e processador

o Módulo: ARM a 333 MHz, 128 MB de flash, tamanho do buffer de pacotes: 512 KB, 128 MB de RAM

Latência

o Latência de 100 Mb: < 5 µs

o Latência de 1000 Mb: < 5 µs

Capacidade de produção

o até 77,4 milhões de pps

Capacidade de routing/switching

o 104 Gbps

Características de gestão

o IMC - Centro de gerenciamento inteligente

o Interface de linha de comando limitada

o Navegador Web

o SNMP Manager

o IEEE 802.3 Ethernet MIB

Voltagem de entrada

o 100 a 240 VAC

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
93	Rack para switch  Modelo: 19" Mini Rack	<p>Descrição do produto:</p> <p>o 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.</p> <p>o Feito para ser usado com HUBs, Switchs, DVRs, time lapse, modems, etc.</p> <p>o Porta de vidro fume temperada com moldura em chapa de aço.</p> <p>o Laterais removíveis com furação para ventilação.</p> <p>o Primeiro e segundo planos de montagem.</p> <p>o Fundo com furação para fixação na parede.</p> <p>o Possui abertura na base e no teto para passagem de cabos.</p> <p>o Com fechadura na porta.</p> <p>Características técnicas:</p> <p>o Porta: vidro fume temperado</p> <p>o Pintura eletrostática a pó</p>	PRIMETAL	Und	1	455,00	455,00



Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
94	No-Break gerenciável  Modelo: SMT2200I2U8R	<p>o Fechadura:Papaiz</p> <p>Descrição Geral:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Forma de onda senoidal</li> <li>o Interfaces: porta DB-9 RS-232, USB e SmartSlot.</li> <li>o Sensibilidade de voltagem ajustável.</li> <li>o Pontos de transferência de voltagem ajustáveis.</li> <li>o Alarmes sonoros.</li> <li>o Reinicialização automática de cargas após desligamento do No-Break.</li> <li>o Auto-teste automático.</li> <li>o Melhora e condiciona a regulagem automática de voltagem (AVR).</li> <li>o Compatível com partida a frio</li> </ul>	APC	Und	2	#####	10.810,00
		<p><b>CONTINUAÇÃO DO ITEM 94</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Compatibilidade com geradores</li> <li>o Baterias com conexão hot-swap</li> <li>o Gerenciamento inteligente de bateria</li> <li>o Indicadores do status do LED</li> <li>o Rede gerenciável</li> <li>o Condicionamento de energia</li> <li>o Notificação preditiva de falhas</li> <li>o Disjuntores reinicializáveis</li> <li>o Aprovado pela agência de segurança americana</li> <li>o SmartSlot para expansões</li> <li>o Carregamento de bateria com compensação de temperatura.</li> </ul> <p>Saída:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Capacidade de Potência de Saída 3000 VA (2700W)</li> <li>o Tensão nominal de saída: Configurável para 220, 230 ou 240VAC</li> <li>o Eficiência em carga total: 95 %</li> <li>o Distorção da tensão de saída: menos de 5% na carga máxima</li> <li>o Frequência de saída (sincronizada): 47-53Hz em 50Hz, 57-63Hz em 60Hz.</li> <li>o Fator de Crista: até 5:1</li> </ul> <p>Tipo de Forma de Onda: Senoidal</p> <p>Conexões de saída:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>o 8 tomadas IEC 320 C13, 1</li> <li>o 1 tomadas IEC 320 C19</li> <li>o 3 tomadas IEC Jumpers</li> </ul>					



Entrada:  
 o Tensão nominal de entrada: 230V  
 o Freqüência de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing) Hz

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		<b>CONTINUAÇÃO DO ITEM 94</b>					
		<p>o Plugue de Conexão de Entrada: IEC-320 C20, Schuko CEE 7 / EU1-16P e British BS1363A (pode ser alterado sem a perda da garantia)</p> <p>o Intervalo de tensão de entrada ajustável para as principais operações: 160 ~ 285 V ou 151 ~ 302 V.</p> <p>Bateria:</p> <p>o Tipo de bateria: Selada Chumbo - Acido livre de manutenção e a prova de vazamento.</p> <p>o Cartucho de substituição de bateria: RBC55</p> <p>o Quantidade de RBC: 1</p> <p>o Tempo de autonomia típico em meia carga: 13,6 minutos (1350 w)</p> <p>o Tempo de autonomia típico em carga total: 5,5 minutos (2700 w)</p> <p>Comunicação &amp; Gerenciamento:</p> <p>o Porta de interface: DB-9 RS-232, USB, SmartSlot</p> <p>o 1 interface Smart-Slot</p> <p>o Painel de controle: Display de LED com barra gráfica para carga e bateria e indicadores Online : Troca de bateria, sobre-carga, alarme sonóro, alarme distinto de pouca bateria, configuração de delays, desligamento de emergência (EPO).</p> <p>Proteção contra surtos e filtragem:</p> <p>o Classe de surto de energia: 320 Joules</p> <p>o Filtragem: De pólos múltiplos de ruídos. Passagem do surto de 0.3% IEEE : tempo de resposta de clamping zero : de acordo com UL 1449.</p> <p>Conformidade:</p> <p>o Aprovações C-Tick , CE , EN 50091-1 , EN 50091-2 , GOST , PCBC , VDE.</p>					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
95	Servidor de Torre	Processador: Intel® Xeon® E5-2403 1.80GHz, 10M Cache, 6.4GT/s QPI, No Turbo, 4C, 80W, Max Mem 1066MHz		Und	5	#####	46.975,00



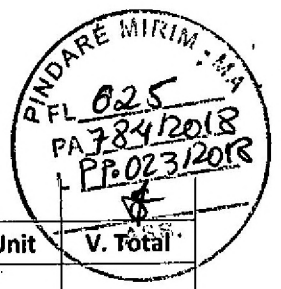
	<p>Modelo :</p>	<p>Memória: 8GB RDIMM, 1600MT/s, Low Volt, Dual Rank, x4 Data Width          Configuração de HD (RAID): RAID 1, com controladora PERC H310, até 2 HDs (Espelhamento de Disco)          Placa Controladora: PERC H310          Disco Rígido: 02 unidades de 1TB SATA, 7.2K RPM de 3.5"          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 Volts, 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</p>					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		<p><b>CONTINUAÇÃO DO ITEM 95</b>          Instalação: Sem Instalação          Tipo de projetor: Multimídia          Tipos de projeção: Frontal, Teto, Mesa          Luminosidade          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 distância.          Tecnologia:          o Pronto para HDTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p.          o Ajuste automático: Sim.</p>					



		<p>o Sinal de busca automática: Sim</p> <p>o Multimídia: Sim, Alto falante de 1Wstereo.</p> <p>o Seleção automática de fontes: Sim</p> <p>Resolução</p> <p>o Máxima: 1600 x 1200 WXGA.</p> <p>o Nativa: SVGA (800 x 600).</p> <p>Formato de exibição: 16:9. O mesmo formato de telas de televisões LED.</p> <p>Proteção: Trava de segurança</p> <p>Memória interna de 2GB no mínimo</p> <p>Áudio: 1 alto faltante de 1 watt.</p> <p>Alimentação: Bivolt</p> <p>Conexões: Vídeo Composto, S-Vídeo, RGB, Vídeo Componente, Saída: Áudio RS 232C.</p> <p>Controle remoto com bateria;</p> <p>Cabo de força;</p> <p>Cabo de Vídeo D-SuB 15;</p> <p>Manual do usuário</p>					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
96	<p>Projektor Multimídia</p> <p>Modelo:</p> <p>LUMENS</p>	<p>Tipo de projetor: Multimídia</p> <p>Tipos de projeção: Frontal, Teto, Mesa</p> <p>Luminosidade</p> <p>o Padrão: 2800 Lumens no mínimo</p> <p>o Tipo de lâmpada: LED Osram.</p> <p>o Duração aproximada da lâmpada: 5.000 horas (Modo Normal).</p> <p>Tamanho da imagem: no mínimo 23 – 300” – 100” de abertura com apenas 3.96 metros de distância.</p> <p>Tecnologia:</p> <p>o Pronto para HDTV: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p.</p> <p>o Ajuste automático: Sim.</p> <p>o Sinal de busca automática: Sim</p> <p>o Multimídia: Sim, Alto falante de 1Wstereo.</p> <p>o Seleção automática de fontes: Sim</p> <p>Resolução</p> <p>o Máxima: 1600 x 1200 WXGA.</p> <p>o Nativa: SVGA (800 x 600).</p> <p>Formato de exibição: 16:9. O mesmo formato de telas de televisões LED.</p> <p>Proteção: Trava de segurança</p> <p>Memória interna de 2GB no mínimo</p> <p>Áudio: 1 alto faltante de 1 watt.</p>	ACER	Und	6	#####	14.928,00

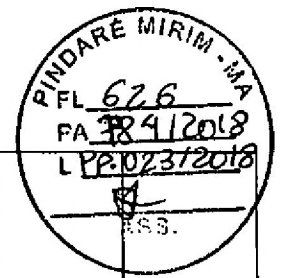


Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		<p>Alimentação: Bivolt</p> <p>Conexões: Vídeo Composto, S-Vídeo, RGB, Vídeo Componente, Saída: Áudio RS 232C.</p> <p>Controle remoto com bateria;</p> <p>Cabo de força;</p> <p>Cabo de Vídeo D-SuB 15;</p> <p>Manual do usuário</p>					
97	<p>Impressora colorida</p> <p>Modelo: Deskjet</p>	<p>Multifuncional</p> <p>Jato de tinta</p> <p>Cópia, Digitalização, Impressão</p> <p>Tipo de Impressão: Colorida</p> <p>Resolução Máxima de Impressão: 4800 x 1200 dpi</p> <p>Velocidade Máxima de Impressão em Cores: 16 pág/min</p> <p>Velocidade Máxima de Impressão em Preto: 20 pág/min</p> <p>Ciclo de Trabalho Mensal: 10000 pág/mês</p> <p>Bandejas: 1</p> <p>Capacidade de Folhas: 50 folhas</p> <p>Mídias Aceitas: A4, A5, A6, B5</p> <p>Conectividade: USB, Wi-Fi</p> <p>Voltagem: Bivolt</p> <p>Consumo Máximo: 10 W</p> <p>Resolução máxima de digitalização: 1200 x 1200 dpi</p> <p>Área de Escaneamento: 216 x 355 mm</p>	HP	Und	6	625,00	3.750,00
98	<p>Storage</p> <p>Modelo: SB24ARC900</p>	<p>Suporta discos SAS e SATA.</p> <p>RAID levels 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50.</p> <p>Possuir 2 controladoras.</p> <p>A P2000 Dual Controller possibilita que sejam conectados 2 servidores no modo DirectAttach, com redundância das controladoras.</p> <p>O número de servidores conectados é expandido através de switches SAN ou Ethernet</p> <p>Suporta até 12 discos em cada enclosure de discos.</p> <p>Suporta mais 3 enclosures, totalizando 48 discos.</p> <p>4 Portas FiberChannel (2 por controladora)</p> <p>4 Portas iSCSI (2 por controladora)</p> <p>6 discos de 1TB 6G SAS 7.2K LFF (3,5")</p>	MYCLOUD	Und	1	#####	22.950,00



Serviço de Instalação e Configuração							
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
99	Mikrotik-Routerboard  Modelo : RB3011UIASRM	<ul style="list-style-type: none"> <li>● RB3011UIAS-RM</li> <li>● Frequência nominal da CPU 1.4 GHz</li> <li>● CPU core count 2</li> <li>● Tamanho da RAM 1 GB</li> <li>● Portas Ethernet 10/100/1000 10</li> <li>● Número de portas USB 1</li> <li>● Power Jack 1</li> <li>● PoE em sim</li> <li>● Sair do PoE sim</li> <li>● Tensão de entrada suportada 10 V - 30 V</li> <li>● Monitor de Voltagem sim</li> <li>● Monitor de temperatura de PCB sim</li> <li>● Dimensões 443x92x44mm</li> <li>● Sistema operacional I RouterOS</li> <li>● Temperatura ambiente testada-30 + 70 C</li> <li>● Nível de licença 5</li> <li>● CPU IPQ-8064-0-519FCBGA-TR-01-0</li> <li>● Consumo máximo de energia 10W</li> <li>● Portas SFP 1</li> <li>● Tipo de slot USB USB3.0 tipos A</li> <li>● Porta serial RJ45</li> <li>● Tipo de armazenamento NAND</li> <li>● Tamanho de armazenamento 128 MB</li> </ul>	MIKROTIK	Und	1	#####	1.340,00
100	Mini Rack Parede  Modelo : MR94PI	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;	REDRACK	Und	3	595,00	1.785,00
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
101	Monitor 25 polegadas	<b>CONTINUAÇÃO DO ITEM 100</b> 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 microsventiladores;	LG	Und	5	#####	5.975,00





		<p>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</p> <p>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/m<sup>2</sup> 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</p>					
102	<p>Gabinete</p> <p>Modelo :  EN55583</p>	<p>Modelo: EN55583 Especificações: Tipo: Mid Tower Espessura da chapa: 0,50mm 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</p>	AEROCOOL L	Und	3	255,00	765,00
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	<b>Especificação</b>	<b>MARCA</b>	<b>UND</b>	<b>QTD</b>	<b>V. Unit</b>	<b>V. Total</b>
		<p><b>CONTINUAÇÃO DO ITEM 102</b></p> <p>Baias: Internas: 4x 3.5" + 2x 2.5" Externas: 2x 5.25"</p> <p>Refrigeração: Traseiro: 1x 120mm (incluso) Frontal: 2x 120mm (não incluso) Topo: 2x 120mm (não incluso)</p> <p>Conexões: 2x USB 2.0 1x USB 3.0</p> <p>Multimídia: 1x Áudio 1x Microfone 2x Controladores do Fan</p> <p>Informações Adicionais:</p>					



		<p>Controle para até 2 ventiladores embutido no painel superior (ajustes LOW/OFF/HIGH).</p> <p>Filtros contra poeira para proteção da fonte e no painel superior (magnético), de fácil remoção e limpeza.</p> <p>Water-Cooling: Cobertura metálica com profundidade estendida para instalação de sistema de refrigeração líquida de até 240mm.</p> <p>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.</p>					
TOTAL							1.139.956 ,10