



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

SUMÁRIO

PORTARIA Nº 130/2018-GP
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 023/2018 - PREGÃO PRESENCIAL SRP N.º 023/2018.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM/MA

Portaria Nº 130/2018-GP Pindaré Mirim 19 de setembro de 2018.

HENRIQUE CALDEIRA SALGADO, Prefeito do Município de Pindaré Mirim, Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais;

RESOLVE:

Art. 1º - EXONERAR a Sra. NÚBIA MARCIA PEREIRA DA CONCEIÇÃO, portadora do CPF nº: 742.028.713-91 e CRC nº: MA-013778/O-0, do cargo comissionado de CONTADORA, no âmbito do Poder Executivo do Município.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

REGISTRE-SE, PUBLIQUE-SE, CUMPRE-SE.

Gabinete do Prefeito Municipal de Pindaré Mirim, Maranhão, 19 de setembro de 2018.

HENRIQUE CALDEIRA SALGADO
Prefeito Municipal

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ-MIRIM/MA

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 023/2018.
PREGÃO PRESENCIAL SRP N.º 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, Malobão, 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.

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 Almoarifado 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.



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 484

ATOS DO PODER EXECUTIVO

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.

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.

CÁUSULA 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.

Parágrafo Segundo - Integra esta Ata, o Edital de PREGÃO SRP Nº 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 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 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



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO Nº 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

ANEXO							
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
1	Alicate de Crimpagem	Possuir Catraca;	MD9	Und	2	76,00	152,00
		Possibilitar crimpagem de conectores do tipo RJ-11(6x4/6x6) e RJ-45;					
	Modelo : 3395	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.					
2	Cabo de Força de computador	Cabo de Força TRIPOLAR padrão ABNT	MD9	Und	15	13,30	199,50
		Novo padrão brasileiro					
		Tamanho: 1,80 metros ou superior					
	Modelo : NBR14136	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						
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
3	Cabo Extensor USB 3.0	Possuir conectores A Macho e A Fêmea que atenda às exigências da conexão USB;	RB tronics	Und	20	22,90	458,00
		Interface compatível com padrões USB 3.0 2.0, 1.1;					
		Possuir comprimento de 1,8 Metros ou superior;					
	Modelo: USB 3.0 Macho/Fêmea	Moldado de alumínio de tensão e de PVC sobre moldagem para garantir transmissões livres de erros de dados;					
	Minimiza rádio e interferência eletromagnética						
4	Cabo VGA (monitor)	Cabo blindado;	MD9	Und	20	23,25	465,00
	Modelo : 7729	Possuir dois conectores HD15 (DB-15) macho;					
		Comprimento do fio de 1,80m ou superior					
5	DVD-R	Tubo de mídias ópticas virgens 100 unidades com capacidade de 4.7 GB/120 min;	Multilaser	Tubo	5	105,00	525,00



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
6	Modelo: DVD-R	Velocidade de gravação de 4X ou superior.					
		Face branco-fosca (Printable).					
	Extensão tripolar	Possui 4 tomadas tripolar ou superior	APC	Und	20	74,50	1.490,00
	Modelo: 10 Metros	Está de acordo com a norma NBR 14.136:2002.					
	Tripolar	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					
7	Fita isolante de alta fusão	Tamanho: 19mm X 10m	3M	Und	10	20,00	200,00
		Espessura: 0,76mm					
	Modelo: Alta Fusão	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.					
8	HD (DISCO RIGIDO)	Possuir Interface SATA III 3Gb/s;	Seagate	Und	30	335,00	10.050,00
		Possuir Cache de 16MB;					
		Possuir capacidade de armazenamento de 1TB (ou superior);					
	Modelo: ST100DM010	Possuir velocidade de rotação de 7200RPM;					
		Latência (média): 4,17 ms					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 - Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

		Taxa de transferência externa (máx.): 300 MB/s					
		Taxa de transferência interna (máx.): 92,62 MB/s					
9	Memória DDR2	Velocidade: 800mhz (PC2 6400)	Kingston	Und	20	131,00	2.620,00
		Capacidade: 2GB					
	Modelo : DDR2	Tipo: DDR2 240 PINOS SDRAM					
		Voltagem: 1.8v					
10	Memória DDR3	Capacidade: 4GB	Kingston	Und	60	252,00	15.120,00
		Latência: 9-9-9					
	Modelo: DDR3	Velocidade: DDR3 1.333MHz (PC3-10600)					
		Tensão: 1,5V					
		Padrão: DDR3-SDRAM (240 pinos)					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
11	Mouse Óptico	Possuir conector USB (compatível com todas as versões);	New Link	Und	100	17,50	1.750,00
		Resolução: Motor Óptico de 800/1200 dpi ou superior;					
	Modelo: Óptico USB	Número de botões: Três (Botão Esquerdo, Botão Direito, Esfera de Rolagem + Botão do Meio);					
		Comprimento do Cabo: 1,70 m ou superior					
12	Pasta térmica	Cor: Branca, levemente brilhante	Implastec	Frasco	10	29,00	290,00
		Temperatura de trabalho:- 40 ~ 200°C					
		Consistência: Pastosa					
		Condutividade Térmica: 2,0 w/mk					
	Modelo: Térmica 100g	Componente básico: Silicone alto peso molecular					
		Exudação: 0,4%					
		Quantidade: 100g					
13	Pen drive	Capacidades: 32GB	Multilaser	Und	60	69,00	4.140,00
		Conformidade com as especificações USB 3.0					
	Modelo: 16GB	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)					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO Nº 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
14	Carregador de pilha e bateria	Temperatura de Armazenagem -20°C a 85°C (-4°F a 185°F)	MOX	Und	4	65,00	260,00
		Carrega 8 pilhas ao mesmo tempo					
		110 / 220 VOLTS (BI-VOLT)					
		Modelo: OUTPUT: AA(DC 2.4V X 2~120mA)					
		MO-CB796 AAA (DC 2.4V X 2~70mA)					
		9V (DC 9V X 2~15-18mA)					
		Led (luz) de indicação de carga ativa					
Proteção contra explosão							
15	Pilhas recarregáveis AA	Capacidade da bateria 2.300 mAh; Tipo de bateria de Níquel hidreto metálico AA; Tensão da bateria 1,2 V; Composição química Modelo: AA recarregável 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	Capacidade da bateria 1.000 mAh; Tipo de bateria de Níquel hidreto metálico AAA; Tensão da bateria 1,2 V; Modelo: AAA Recarregável 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



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
18	Bateria CMOS	Cartela contendo no mínimo 05 unidades	Elgin	Cartela	40	17,50	700,00
	Modelo:	Tipo Moeda - CR2032;					
	CMOS	Lithium, 3V					
19	Placa-Mãe para desktop padrão	Socket LGA1155	Gigabyte	Und	60	510,00	30.600,00
		Chipset: Intel B75					
		Número de Slots: 4 x 240pin					
	Modelo: GA-B250	Memória padrão: DDR3 1600/1333/1066					
		Máximo de memória suportada: 32GB					
		Canal Suportado: Dual Channel					
		Slots de Expansão:					
		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					
		Canais de Áudio: 8 Canals					
		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					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

		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					
		1 porta paralela x					
		1 x Trusted Platform Module (TPM) header					
		1 x Clear CMOS					
		Especificações Físicas:					
		Micro ATX					
		24Pin					
20	Processador	3ª Geração	INTEL	Und	60	795,00	47.700,00
		Número de núcleos: 2					
		Número de threads: 4					
		Velocidade do processador: 3.3 GHz					
		Cache Inteligente Intel®: 3 MB					
	Modelo:	DMI: 5 GT/s					
	Core i3	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					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 484

ATOS DO PODER EXECUTIVO

		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					
21	Cooler p/ Processador	Compatível com socket LGA 775/1155/1156;	DEEP	Und	60	46,00	2.760,00
	Modelo:	Dissipador de Alumínio					
	DPICAHTO	Conector de 3 pinos					
		Deve possuir presilhas					
22	Conector RJ45 Macho	Deve estar de acordo com as normas ANSI/TIA/EIA-568B.2	EMPIRE	Und	1000	1,10	1.100,00
		Categoria 5e, U/UTP					
		Corpo em termoplástico de alto impacto não propagante à chama					
	Modelo: Macho 3359	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 T569B					
		Contatos adequados para condutores sólidos ou flexíveis					
		Produto que atende políticas de respeito ao meio-ambiente (RoHS)					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
23	Cabo de Rede	Categoria: CAT.5e	Leardeship	Caixa	15	320,00	4.800,00
		Compatível com os padrões de rede 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-TX					
		Suporta Tráfego de rede Gigabit 10/100/1000					
	Modelo: CAT5e 88235	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					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 484

ATOS DO PODER EXECUTIVO

		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					
24	Stripper	Serve para cabos de dados e telefonia de 2P, 4P, 6P, 8P, 10P, etc; cabo de alarme, cabo de alto falante de 18-22AWG	FIBER	Und	2	86,00	172,00
	Decapador para Cabos Utp	Stripper rotatório, 1 a 3 voltas					
	Modelo:Cluster	Ajuste para cabos de largura diferentes					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
25	Placa de Rede PCI	Suporta 32-bit 33/66MHz Bus PCI	MD9	Und	15	64,00	960,00
		Suporta 10/100/1000 Mbps NwayAuto-Negociação					
		Suporta 10/100 Mbps full e half duplex, 1000Mbps full duplex					
	Modelo: PCI 7358	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					
		Fornecer slot Bootrom, apoiando boot remoto					
		Suporta ACPI, PCI de gerenciamento de energia					
		Contêm dois grandes FIFOs independentes de recepção e transmissão					
		Um STP / UTP conector					
		Fornecer LEDs para indicar Link rede / Atividade / Velocidade / Duplex					
		Windows98/98se/2000/ME/NT/XP/2003/VISTA/Novell Netware / LINUX					
		Plugand Play					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 46

ATOS DO PODER EXECUTIVO

26	Placa de rede PCI wireless	Velocidade de Transmissão: 300Mbps	TP Link	Und	30	116,00	3.480,00
		Antena: 2Omni direcional, desmontável com 2dbi de ganho					
		Conector: Reverse SMA					
		Modo de Operação: Receptor Wireless					
	Modelo:	Padrões:					
	PCI Wireless	o IEEE 802.11b					
	TLWN851ND	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						
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
27	Placa de rede Pci-express x1	Placa Rede Gigabit 10/100/1000 Pci-express X1	Mymax	Und	30	57,00	1.710,00
		Placa de Rede 1000 Base-T de alto desempenho					
		Compatível também com redes 10/100 Base-T					
	Modelo:	Suporte automático para redes 10/100/1000 Base-T					
	PCI Express	Compatível com a especificação PCI Express revisão 1.1					
	MGLANE-JEN	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						



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

28	Placa de rede wireless Pci-express x1	Especificação de Software	TP-Link	Und	30	86,00	2.636,10
		Padrões IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b					
		11n Wireless Velocidade: até 150mbps					
	Modelo:	11g: até 54mbps					
	PCI wireless	11b: até 11mbps					
	TL-WN851ND	Faixa de Frequência 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	Composição: Destilados de petróleo e propelente;	ORBI	Und	20	19,00	380,00
	Modelo:	Conteúdo: 300 ml ou superior;					
	Aerosol	Canudo prolongador					
30	Teclado	Teclas baixas e suaves ao toque	New Like	Und	60	36,50	2.190,00
		Conexão USB					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

	Modelo:	Caracteres gravados a laser (não descolam com o uso)					
	USB 107 Teclas	Compatibilidade: Windows XP/Vista/7/Mac OS x10.2 ou superior					
		Cor: Preto					
		Padrão: ABNT2					
		Tipo: Multimídia					
		Quantidade de Teclas: 107					
31	Organizador de Cabos do tipo espiral	Medida de 3/4":	Daneva	Metros	200	12,00	2.400,00
	Modelo:	o Interno 17mm					
	DN1577	o Externo 20mm					
		o Máximo 55mm					
32	Organizador de Cabos do tipo velcro	Dupla Face Preta	PIER Telecom	Metros	300	25,00	7.500,00
	Modelo: em velcro	Rolo 2 cm de largura X 3 m de comprimento					
33	Álcool Isopropílico	Bico aplicador Frascos com 500 ml	MASTER	Frasco	15	27,50	412,50
	Modelo: Líquido						
34	Ferro de Solda	Ferro de Solda 80watts 110/220 v automático;	Brasfort	Und	2	45,00	90,00
		Potência REAL contínua: 75 w em 127 v e 65W em 220V					
		Produto Certificado INMETRO					
	Modelo: Ponta cônica	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;					
35	Rolo de Solda	Rolo / Carrete! Solda	BEST Solda	Und	10	75,00	750,00



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

		500 gramas ou 0,5kg; Diâmetro: 1mm					
	Modelo: Em carretel	60% Sn + 40% Pb (liga metálica de estanho (Sn) e chumbo (Pb) e, no seu interior, o fluxo)					
36	Sugador de Solda	Uso Profissional	MXT	Und	2	15,00	30,00
		Anti-estático					
	Modelo:	Corpo de Alumínio					
	SC-2700	Bico de alta durabilidade em TEFLON					
		Bico Substituível					
		Sugador de estanho					
		Acompanha camisinha Bico					
37	Pistola de cola quente	Aplicador térmico profissional para derretimento de bastões de adesivo termoplástico com diâmetro de 11 mm a 12 mm.	BRW	Und	2	50,00	100,00
	Modelo:Térmico	Carça elaborada com plástico de alta resistência para proporciona maior durabilidade					
38	Bastões de cola para pistola cola quente	Bastão refil de cola silicone	BRW	Kg	3	40,00	120,00
	Modelo: Silicone	Bastões com 11 mm de diâmetro e 30 cm de comprimento					
	em bastão						
39	Pincéis	Pincel (larg. 25,4mm)	Cássia	Jogo	2	25,00	50,00
	Modelo:	Pincel (larg. 38.1 mm)					
	Pêlo	Pincel (larg. 50.8 mm)					
		Pincel (larg. 76.2 mm).					
40	Jogo de Alicates	Alicate de bico meia-cana 6";	Goodyear	Jogo	2	77,00	154,00
		Alicate universal 200mm(8")					
	Modelo:GYPLK4 909	Alicate de corte diagonal 165mm(6.1/2")					
41	Filtro de linha	Cabo de 1,5 metros ou superior	Multilaser	Und	30	40,00	1.200,00
		Com fusível de proteção					
		Indicador luminoso de funcionamento					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		Gabinete em plástico ABS					
		Bivolt					
	Modelo:	Tensão de Alimentação - 127/220V					
	WJ221	Potência máxima - 1270VA para 127V ou 2200VA para 220V					
		Com protetor contra sobre tensão e surtos					
		5 Tomadas elétricas tripolares ou superfor					
42	Identificador Rastreador de Cabos	O transmissor contém cinco adaptadores para conexão com fiações comuns.	Multitoc	Und	2	153,00	306,00
	Modelo: TX1500	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					
43	Chaves de Fenda com 18 peças	Cromo Vanádio;	Fort Gpro	Jogo	2	85,00	170,00
		Ponta magnetizada;					
	Modelo: Fenda /Philips	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.					
44	Caneta marcadora para CD/DVD	Ponta grossa (0.3cm)	Gooler	Und	10	4,40	44,00
		Ponta porosa de 30mm					
	Modelo:	Tinta à prova d'água					
	Ponta grossa	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	Esta de acordo com a norma NBR 14136	Force Line	Und	40	9,60	384,00
		2 Polos + Terra (Computador Modelo antigo)					
	Modelo: Universal	3 Redondos (Modelo novo estipulado pela ABNT)					
		10 ou 20 amperes 250 ~ Volts					
46	Adaptador de tomada do	Entrada: 3 pinos redondos ou 2 faca e redondo	Force Line	Und	40	9,20	368,00



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
47	padrão antigo para o novo						
		Saída: 3 pinos redondos					
	Modelo: Universal	Compatibilidade: 110 v e 220 v (10A - 250V ~ 2500W)					
47	Antena Omni-direcional Interna de mesa	Compatível com 802.11n/b/g (2.4GHz)	Brassforma	Und	6	59,50	357,00
		Impedância: 50ohms nominal;					
	Modelo: SHD-1000	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					
		Omnidirecional					
		Montagem em parede / de mesa					
48	Fonte ATX	Potência: 500w nominal ou superior	Brasil PC	Und	70	145,00	10.150,00
		Botão de liga e desliga					
		2 Conectores Sata					
	Modelo: BPC/500 PFCA	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					
49	Placa de diagnostico PCI para placa mãe	Display LCD;	Dedug	Und	2	130,00	260,00



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO 11 EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		Compatível com a maioria das placas mãe do mercado para desktops, notebooks e netbooks;					
	Modelo:	Cumpra as especificações das BIOS (AMI, AWARD, e PHOENIX);					
	Display em CD	Leds indicadores e de monitoramento; tensões e alimentação: CLK, RST, TRDY, IRDY, ADD, CBE0, 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;					
50	Fita para etiquetadora	Largura da fita: 12 mm	Brother	Und	10	33,00	330,00
	Modelo:	Comprimento: 8 m					
	Cor preto/branco	Cor: Preto sobre branco (Letra Preta com fundo branco)					
51	Fusível Pequeno	12 Amper	Fusível	Und	100	1,00	100,00
	Modelo:	250 V					
	Pequeno	5x20mm (pequeno)					
52	Fusível Grande	12 Amper	Fusível	Und	30	9,00	270,00
	Modelo:	250V					
	Grande	6x30mm (grande)					
53	Bateria 12v 7ah para No-Break	Tensão da bateria: 12DC	Green	Und	60	92,00	5.520,00
	Modelo: 12V	Máximo fornecimento de corrente: 7Ah					
	133505	Corrente máxima de carga: 1,75A					
		Tipo de terminal: T1-D (Faston-T1) em cobre					
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
	Modelo: Lubrificante	Lubrifica e evita o desgaste de máquinas de costura, eletrodomésticos, bicicletas, automóveis, trincos, etc.					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		Ação de lubrificação e conservação mais duradouras.					
		Frasco de 100 ML					
55	Antivírus	Pacote de proteção corporativa (cliente/servidor) com central de segurança (Internet security) voltado a estações composto por:	AVAST	Licença	130	295,00	38.350,00
		Antimalware para estações de trabalho					
	Modelo: Avast	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					
56	Windows Server	Windows Server 2016 Datacenter	Microsoft	Licença	1	4.800,00	4.800,00
		Modelo: P73-07108 - COE/MA					
57	Licença Device CAL	CAL (Licença de Acesso ao Cliente) para cada dispositivo que acessa o servidor com Windows Server 2012 Datacenter	CAL Windows Server	Licença	130	190,00	24.700,00
		Modelo: Windows Server 2012					
58	Adaptador de Conector	Adaptador de Conector IEC 320 C14/C13 para tomada NBR 14136 10 A 250 v	Force Line	Und	10	17,50	175,00
		Modelo: 14136C					
59	HD (Disco Rígido)	SATA 2,5" p/ Notebook	Seagate	Und	25	340,00	8.500,00
	Notebook	Capacidade 1TB 5400RPM					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		Interface: SATA de 6 Gb/s					
	Modelo:	Taxa de transferência de dados: Até 140 MB/s					
	ST1000LX015	Cache: 128 MB					
		Velocidade do eixo: 5.400 RPM					
60	Memoria	Capacidade: 4GB	SMART	Und	15	250,00	3.750,00
	Notebook	Velocidade: 1333Mhz					
		Latência: 9					
	Modelo:	Voltagem: 1.5V					
	DDR3SDRAM	Pinagem: 204-Pin					
		Latência CAS: DDR3 SO-DIMM					
61	Anilha	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	SMART	Jogo	10	94,50	945,00
		Alfabeto completo (26 Letras)					
		10 de cada letra = 260 letras					
		10 peças da letra A					
	Modelo:	10 peças da letra B					
	510 peças	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					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

		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 à 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					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
62	SSD	Formato: 2,5 pol	Crucial	Und	3	512,00	1.536,00
		Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) — compatível com a versão anterior					
		SATA Rev. 2.0 (3Gb/s)					
		Capacidades: 120GB					
		NAND: TLC					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO, DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

	Modelo: CT120BX 300SS01	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					
63	Processador i7	7ª Geração	INTEL	Und	3	1.500,00	4.500,00
		Status: Roadmap					
		Livre de Conflito					
		Soquetes suportados: FCLGA1151					
		TrustedExecutionTechnolog					
		Cores: 4					
	Modelo:	Tópicos: 8					
	BX806775	Frequência de Base: 3.60 GHz					
	77700K	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					
		Resolução máx. (eDP) - Painel Integrado): 4096x2304 @ 60Hz					
		Suporte para DirecX: 12					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
64	Placa mãe LGA1151	LGA 1151	Gigabyte	Und	6	675,00	4.050,00
		Monitores compatíveis: 3					
		Suporte OpenGL: 4.4					
		Soquete Intel Z170					
		Memória 4 x DIMM, máximo de 64GB, DDR4					
	Modelo: B360MAORUS	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, QuickSyncVideo, ClearVideo 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					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
65	Memória RAM DDR 4	Suporta Intel Smart Response Technology					
		CONTINUAÇÃO DO ITEM 64	Kingston	Und	12	520,00	6.240,00
		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					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
66	WaterCooler	WaterCooler	Cooler Master	Und	3	368,00	1.104,00
		CPU:					
	modelo: MLW-D12M	Intel LGA 2011-v3 / 2011 / 1366 / 1151 / 1150 / 1156 / 1155 / 775 socket					
		AMD AM4 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2 / FM2+ / FM2 / FM1 socket					
		Radiator:					
		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 H ² O ± 10% (max)						
	MTTF: 160.000 horas						
	G-10 vida: 22.800 horas						
	Nível de ruído: 6-30 dBA (max)						
	Conector: 4-Pin (PWM)						



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

		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					
67	Placa de Vídeo off	Processador Gráfico:	PNY	Und	3	1.200,00	3.600,00
		GeForce GTX 1060					
		Barramento: PCI Express 3.0					
		CUDA Core: 1280					
	modelo:	Memória:					
	VCCTX10606PB	Tipo: GDDR5					
		Capacidade: 6GB					
		Clock de memória: 8008 Mhz					
		Interface de memória: 192-bits					
		Modo OC:					
		GPU BoostClock: 1809 MHz					
		GPU base Clock: 1594 MHz					
		GamingMode:					
		GPU BoostClock: 1785 MHz					
		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 Salda de DVI-D					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO Nº 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

		2x Saída para HDMI 2.0					
		2x Porta de Display (DP Regular)					
		Suporta HDCP					
68	Fonte de Alimentação ATX	Potência: 850W	EVGA	Unid	4	377,00	1.508,00
		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					
	MODELO:	Baixo ruído					
	110-BQ0850	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 trilha 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 ErPLOT 6					
		BENS DURÁVEIS					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
69	Aspirador Portátil e Jateador de Ar	2 Bicos intercambiáveis	Black e Decker	Und	4	212,00	848,00
		2 Jogos de filtros					
	Modelo:	3 unidades sobressalentes de filtragem					
	Portátil	Tensão de alimentação: 110 V ou 220 V					
		Consumo de corrente máxima: 1 A					
		Potência nominal: 100 W					
70	Adaptador Conversor Usb para Ide/Sata	Acesso rápido a dispositivos SATA / IDE 3.5" (40 pinos) / IDE 2.5" (44 pinos) através da porta USB.	Seagate	Und	2	108,00	216,00



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

	com fonte						
		Funciona com HD, CR-ROM, DVD-ROM, CD-RW, DVD-RW					
	Modelo:	Funciona com 52x CD-ROM					
	Conversor USB	Cumprir com as especificações elétricas SATA 1.0a					
	Modelo:	Cumprir com as especificações elétricas USB2.0					
		Cumprir com as especificações de transporte Bulk-Only					
		Cumprir 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					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
71	Fonte universal de Notebook/Net book	Voltagem de entrada: AC 110 v240V	Multilaser	Und	5	121,00	605,00
		Frequência: 50/60hz					
		Corrente de entrada: 1.3A Máximo					
		Voltagem de saída: 15v / 16v / 18v / 19v / 20v 4.5A Máximo.					
	MODELO:	MAXIMO - 24 v 4A Máximo					
	Universal	Proteção de sobrecarga: Sim					
		Proteção de curto-circuito: Sim					
		Potência 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,					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

		SAMSUNG, FUJITSU, SONY.					
72	Testador de fonte	O visor de LCD exibe as voltagens da fonte ATX, sob aplicação da carga	Power	Und	2	65,00	130,00
		Suporta fontes ATX versão 2.0 e 2.01					
	MODELO:	Testa fontes de 20 pinos e as mais novas de 24 pinos					
	LCD	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					
		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					
73	Multímetro Digital de Mesa.	Leitura do Display 1999	Lec Tools	Und	2	82,00	164,00
		9Leds para Teste USB					
	Modelo :	Encaixe USB Removível					
	680288	Alça Traseira para Apoio					
		Corpo Emborrachado - Não Escorrega					
		Display Iluminado					
		Leitor USB Removível					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

		Visor LCD (Cristal Líquido)					
		Aviso Sonoro para Resistência menor de 50 Ω					
		Teste de Díodo					
		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					
74	Soprador Térmico	Linha Profissional;	Goodyear	Und	2	202,00	404,00
		Tensão: 220v;					
	Modelo :	Bocal de 22 mm - Compatível com acessórios disponíveis no mercado					
	Gyhg48300	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): 50º- 600º					
		Fluxo de ar: (l/min): 250 – 500					
		Potência em watts: 220 V = 2000 watts					
75	Etiquetadora	Tela LCD;	DIMO	Und	2	142,00	284,00
		Teclado QWERTY;					
	Modelo :	Cortador Manual;					
	Letra TAG XR	Memória Interna;					
		Velocidade de Impressão igual ou superior a 7,5 mm/seg					
		Resolução da Impressão: 230 dpi no mínimo					
76	Autotransformador	Potência Máxima: 1500 VA ou 1050 Watts	Forceline	Und	5	302,00	1.510,00
	Modelo : 4717	Bivolt, transforma de 110V para 220V e de 220V para 110V					
		Tipo de tomada: NBR14136 bipolar (2P) para plugues e tomadas 10A					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

77	Switch 8 portas 10/100/1000 mb/s Gigabit	Tecnologia energética eficiente e inovadora economiza energia até 80%.	TPLINK	Und	15	129,00	1.935,00
	Modelo : TLSG1005D	Suporta controle de fluxo IEEE 802.3x para modo Full Duplex e contrapressão para modo half duplex.					
		Arquitetura non-blocking switching que encaminha e filtra 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.					
78	Switch 16 portas 10/100/1000 mb/s Gigabit	Interface: 16 portas RJ45 com Auto Negociação 10/100/1000 Mbps (Auto MDI / MDIX)	TPLINK	Und	8	332,00	2.656,00
		Rede de Mídia:					
		10Base-T: UTP cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (máximo 100m)					
	Modelo : TLSG1016D	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					
		Fan Quantity: Fanless					
		Método de Transferência: Armazena e Encaminha					
		Funções avançadas Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure, Auto Uplink em Cada Porta					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
79	Estabilizador de 1000 VA	Potência: 1000Va	SMS	Und	40	383,00	15.320,00
		o Modelo bivolt					
		o Entrada 115/127/220V~					
		o Saída 115V~					
		o 6 tomadas de saída padrão NBR14136					
		Proteções:					
		o Curto-circuito;					
		o Surto de tensão entre fase e neutro;					
	Modelo: Revolution Speed	o Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático;					
		o Sobreaquecimento com desligamento e rearme automático;					
		o Sobrecarga com desligamento automático.					
		Outras características:					
		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					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Página 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		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.					
80	Estabilizador de 300 VA	Potência: 300AV	SMS	Und	100	131,00	13.100,00
		Função TRUE RMS;					
	Modelo: USP300S	Chave liga/desliga embutida: evita o desligamento acidental;					
		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	Capacidade de Potência de Saída - 600 Watts / 1200 VA	SMS	Und	40	683,00	27.320,00
		Tensão nominal de saída - 115V					
		Tensão Entrada: 115/127/220V (seleção automática)					
	Modelo: 27392	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.					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

82	Scanner Profissional	Volume diário recomendado: Até 4.000 páginas por dia	BROTHER	Und	5	1.300,00	6.500,00
		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).					
	Modelo: ADS2200	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)					
		Panel 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./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.) Modo de documentos longos: 216 mm x 4.064 mm (8,5 pol. x 160 pol.)					
		Espessura e peso do papel: Papel de 34-413 g/m ² ; espessura do cartão de identidade: até 1,25 mm (0,05 pol.)					
		Alimentador de documento: Até 75 folhas de papel de 80 g/m ² . Aceita documentos pequenos, como carteiras de identidade, cartões com alto-relevo e cartões de plano de saúde					
		Deteção 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 PaperPort e OmniPage. (Drivers LINUX SANE e TWAIN					
		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; deteção automática de cores; suavização de cores de fundo; preenchimento inteligente de bordas da imagem; mescla					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		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					
83	Computador Desktop	Processador: 3ª Geração do Processador Intel® Core™ i3	LGEASYPC	Und	100	2.900,00	290.000,00
	Modelo:20M37 AAB	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					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
84	HD Externo	Capacidade de armazenamento: 2 TB	SEAGATE	Und	10	500,00	5.000,00
		Garantia mínima de 01 ano					
		Suporte on-site					
		Conexões: USB 3.0 (retrocompatível com a USB 2.0)					
	Modelo: STA200 0400	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;						
85	Impressora Laser de pequeno porte	Funções: Imprimir, copiar, digitalizar, fax	SAMSUNG	Und	40	1.300,00	52.000,00
		Especificações de Impressão:					
	MODELO: XPRESSM2070	Velocidade de impressão preto (normal, A4): Até 18 ppm					
		Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 8000 páginas					
		Volume mensal de páginas recomendado: 250 até 2000					
		Tecnologia de impressão: Laser					
		Qualidade de Impressão preta (ótima): Até 600 x 600 dpi (1200 dpi efetivos)					
		Manuseamento de papel:					
		o Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja de entrada para 150 folhas, alimentador automático de documentos para 35 folhas					
		o Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja de saída para 100 folhas com a face para baixo					
		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);					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

	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 copiladora:				
	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;				
	o Porta RJ-11 para telefone				



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA

QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		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	Tecnologia de Impressão: Laser Eletrográfico Monocromático	XEROX	Und	40	2.805,00	112.200,00
		Visor LCD: Sim					
		Velocidade mínima: 32 ppm					
	MODELO:	Resolução (máxima) em dpi: 1200 x 1200 dpi					
	WORK CENTER	Memória Padrão: 64 MB					
	3025NIB	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					
87	Wireless Roteador	Interface:	TP LINK	Und	40	251,00	10.040,00
		4 portas LAN 10/100/1000Mbps					
		o 1 porta WAN 10/100/1000Mbps					
	MODELO:	o 1 Porta USB 2.0					
	ARCHERC50	o 3 Antenas removíveis de 3dBi					
		Botão:					
		o Botão QSS					
		o Botão Reset					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

		Padrões Wireless: <input type="checkbox"/> IEEE 802.11n <input type="checkbox"/> IEEE 802.11g <input type="checkbox"/> IEEE 802.11b Recursos Sem Flo: <input type="checkbox"/> Frequência: 2,4 a 2,4835 GHz <input type="checkbox"/> Função Wireless: Ativa/desativa Rádio Wireless, Bridge WDS, WMM, Estatísticas. Recursos do Software: Tipo de WAN: <input type="checkbox"/> IP dinâmico <input type="checkbox"/> IP estático <input type="checkbox"/> PPPoE <input type="checkbox"/> PPTP/L2TP <input type="checkbox"/> BigPond DHCP: <input type="checkbox"/> Servidor <input type="checkbox"/> Cliente <input type="checkbox"/> Lista de Clientes DHCP <input type="checkbox"/> Reserva de Endereços Encaminhamento de Porta: <input type="checkbox"/> Servidor virtual <input type="checkbox"/> Aclonamento de Portas, <input type="checkbox"/> UPnP <input type="checkbox"/> DMZ DNS Dinâmico: <input type="checkbox"/> DynDns <input type="checkbox"/> Comexe <input type="checkbox"/> NO-IP Controle de Acesso: <input type="checkbox"/> Controle Parental <input type="checkbox"/> Controle de Gerenciamento Local <input type="checkbox"/> Lista de Hosts <input type="checkbox"/> Programação de Acesso <input type="checkbox"/> Gerenciamento de Regras Segurança Firewall: <input type="checkbox"/> DOS, Firewall SPI, <input type="checkbox"/> Endereço IP, Filtro/Mac <input type="checkbox"/> Filtro de endereços/Filtro de domínios <input type="checkbox"/> Junção de Endereços IP e MAC					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
88	Notebook	Processador: 3ª Geração do Processador Intel® Core™ i5 Sistema operacional: Windows® 7 Professional 64-Bit em Português, ou superior Modelo: Memória: no mínimo 4GB, DDR3, 1600MHz A515-51-55AD 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	ACER	Und	40	3.850,00	154.000,00



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

		Alimentação: Bateria de íon de lítio de 6 células					
		Carregador bivolt automático					
		Alto-falantes estéreos e Microfone integrado					
		Não ser da marca positivo					
		Garantia mínima de 01 ano					
		Suporte on-site					
89	Monitor LCD LED 18.5" Widescreen	Suporte de cores: 16.7 m	AOC	Und	40	520,00	20.800,00
		Frequência: 47 HZ (H) x 59 H (V)					
		Sinal de vídeo/Conector: DVI, D-sub					
	Modelo: E970SWNL	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 vir acompanhado do cabo D-Sub (VGA)					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
90	Servidor	Configuração de Chassis: Chassis com até oito discos rígidos de 2.5"	DELL	Und	1	17.910,00	17.910,00
		Processador: Intel® Xeon® E5-2660 2.20GHz, 20M Cache, 8.0GT/s QPI, Turbo, 8C, 95W					
	Modelo:	Processador Adicional: Intel® Xeon® E5-2660 2.20GHz, 20M Cache, 8.0GT/s QPI, Turbo, 8C, 95W					
	POWER EDGE R230	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					
		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					

AVENIDA ELISABETH, 11, CENTRO - CEP: 65495-000 - PINDARÉ-MIRIM - MA - CNPJ: 06.189.344/0001-77



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Serviço de Instalação: ONSITE Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
91	Rack para servidor	Rack de 42U com portas e painéis laterais	DELL	Und	1	17.990,00	17.990,00
		Dimensões do rack: 600mm de largura x 1070mm de profundidade e peso de 298lbs (135 kg)					
		Modelo: POWER EDGE R540 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					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
92	Switch Gerenciável de 48 portas	Suporta priorização de tráfego QoS e recursos de segurança tais como o login na rede 802.1X	HP	Und	2	2.825,00	5.650,00
		Listas de controle de acesso e prevenção contra ataques de negação de serviço.					
		Modelo: J9981A 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)					
		o Controle de broadcast: permite a limitação da taxa de tráfego de broadcast para reduzir o tráfego de broadcast de rede indesejado					
		o Limitação de banda: define os valores máximos aplicados de entrada por porta e mínimos garantidos por porta e por fila					
		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.					
Gestão							
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.					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 = Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

		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 unicaststorms com limites definidos pelo usuário					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		CONTINUAÇÃO DO ITEM 92					
		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	Descrição do produto:	PRIMETAL	Und	1	455,00	455,00
		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.					
	Modelo:19" Mini Rack	o Feito para ser usado com HUBs, Switchs, DVRs, time lapse, modems, etc.					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

		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:					
		o Porta: vidro fume temperado					
		o Pintura eletrostática a pó					
		o Fechadura: Papaiz					
94	No-Break gerenciável	Descrição Geral:	APC	Und	2	5.405,00	10.810,00
		o Forma de onda senoidal					
	Modelo: SMT2200I2UBR	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					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		CONTINUAÇÃO DO ITEM 94					
		o Compatibilidade com geradores					
		o Baterias com conexão hot-swap					
		o Gerenciamento inteligente de bateria					
		o Indicadores do status do LED					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

		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:					
		o Capacidade de Potência de Saída 3000 VA (2700W)					
		o Tensão nominal de saída: Configurável para 220, 230 ou 240VAC					
		o Eficiência em carga total: 95 %					
		o Distorção da tensão de saída: menos de 5% na carga máxima					
		o Frequência de saída (sincronizada): 47-53Hz em 50Hz, 57-63Hz em 60Hz.					
		o Fator de Crista: até 5:1					
		Tipo de Forma de Onda: Senoidal					
		Conexões de saída:					
		o 8 tomadas IEC 320 C13, 1					
		o 1 tomadas IEC 320 C19					
		o 3 tomadas IEC Jumpers					
		Entrada:					
		o Tensão nominal de entrada: 230V					
		o Frequência de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (auto sensing) Hz					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		CONTINUAÇÃO DO ITEM 94					
		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)					
		o Intervalo de tensão de entrada ajustável para as principais operações: 160 ~ 285 V ou 151 ~ 302 V.					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

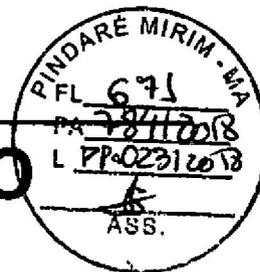
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total		
95	Servidor de Torre	Bateria: o Tipo de bateria: Selada Chumbo - Acido livre de manutenção e a prova de vazamento. o Cartucho de substituição de bateria: RBCSS o Quantidade de RBC: 1 o Tempo de autonomia típico em meia carga: 13,6 minutos (1350 w) o Tempo de autonomia típico em carga total: 5,5 minutos (2700 w) Comunicação & Gerenciamento: o Porta de Interface: DB-9 RS-232, USB, SmartSlot o 1 interface Smart-Slot o 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: o Classe de surto de energia: 320 Joules 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. Conformidade: o Aprovações C-Tick , CE , EN 50091-1 , EN 50091-2 , GOST , PCBC , VDE.							
		Processador: Intel® Xeon® E5-2403 1.80GHz, 10M Cache, 6.4GT/s QPI, No Turbo, 4C, 80W, Max Mem 1066MHz				Und	5	9.395,00	46.975,00
		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"							
		Modelo :	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								
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total		
		CONTINUAÇÃO DO ITEM 95							
		Instalação: Sem Instalação							
		Tipo de projetor: Multimídia							
		Tipos de projeção: Frontal, Teto, Mesa							
		Luminosidade							
		o Padrão: 2800 Lumens no mínimo							

AVENIDA EL SAUCKEL, 111, CENTRO - CEP: 65495-000 - PINDARÉ-MIRIM - MA - CNPJ: 05.189.344/0001-77



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO VI EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
96	Projektor Multimídia	o Tipo de lâmpada: LED Osram.	ACER	Und	6	2.488,00	14.928,00
		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.					
		o Sinal de busca automática: Sim					
		o Multimídia: Sim, Alto falante de 1W Stereo.					
		o Seleção automática de fontes: Sim					
		Resolução					
		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							



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total	
97	Impressora colorida	Multifuncional	HP	Und	6	625,00	3.750,00	
		Jato de tinta						
		Cópia, Digitalização, Impressão						
		Tipo de Impressão: Colorida						
		Resolução Máxima de Impressão: 4800 x 1200 dpi						
		Modelo: Deskjet						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 355 mm								
98	Storage	Suporta discos SAS e SATA.	MYCLOUD	Und	1	22.950,00	22.950,00	
		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.						
		Modelo: SB24AR C900						O número de servidores conectados é expandido através de switches SAN ou Ethernet
		Suporta até 12 discos em cada enclosure de discos.						
		Suporta mais 3 enclosures, 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								
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total	
99	Mikrotik-Routerboard	• RB3011UIAS-RM	MIKROTIK	Und	1	1.340,00	1.340,00	
		• Frequência nominal da CPU 1.4 GHz						
		• CPU core count 2						
		Modelo :						• Tamanho da RAM 1 GB
		RB3011UIASRM						• Portas Ethernet 10/100/1000 10
		• Número de portas USB 1						
		• Power Jack 1						
		• PoE em sim						
		• Saír do PoE sim						
		• Tensão de entrada suportada 10 V - 30 V						



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO Nº 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

		<ul style="list-style-type: none"> • Monitor de Voltagem sim • 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 USB3.0 tipos A • Porta serial RJ45 • Tipo de armazenamento NAND • Tamanho de armazenamento 128 MB 					
100	Mini Rack Parede	Mini Rack Parede 19 9u X 470 mm - COM NF	REDRACK	Und	3	595,00	1.785,00
		Largura: 55 cm					
		Altura: 47 cm					
		Profundidade: 47 cm					
	Modelo :	Monobloco: Estrutura em chapa de aço 0,75/1,2 mm;					
	MR94PI	Porta frontal em chapa de aço 0,75 mm, visor em acrílico e fechadura cilíndrica com chaves;					
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
101	Monitor 25 polegadas	CONTINUAÇÃO DO ITEM 100 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 microventiladores; 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 Monitor LED IPS	LG	Und	5	1.195,00	5.975,00
	Modelo :	Tamanho da tela (Polegadas): 25					
		Tipo painel: LED IPS					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

	LED 25 "	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					
102	Gabinete	Modelo: EN55583 Especificações: Tipo: Mid Tower Modelo : Espessura da chapa: 0,50mm EN55583 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	AEROCOOL	Und	3	255,00	765,00
Item	Descrição	Especificação	MARCA	UND	QTD	V. Unit	V. Total
		CONTINUAÇÃO DO ITEM 102 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					



DIÁRIO OFICIAL ELETRÔNICO

PINDARÉ-MIRIM - MA



QUARTA-FEIRA, 19 DE SETEMBRO DE 2018 ANO II EDIÇÃO N.º 433 Páginas 48

ATOS DO PODER EXECUTIVO

	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.					
TOTAL						1.139.956,10