

MAPA DE APURAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

OBJETO:	DATA:		RESPONSÁVEL PELA PESQUISA:		MARCA		PREÇO MÉDIO		
	07/07/2021		D. D. DE LIMA SOUZA (DD - INFORMATICA) CNPJ Nº. 21.943.315/0001-42	MARCA	VL. UNIT.	VL. TOTAL	VL. UNIT.	VL. TOTAL	
Aquisição futura de equipamentos e suprimentos de informática para diversas secretarias da Administração Municipal e Fundos Municipais de Dom Pedro/MA.	07/07/2021		D. D. DE LIMA SOUZA (DD - INFORMATICA) CNPJ Nº. 21.943.315/0001-42		MARCAS DANIEL S. FERREIRA (MD INFORMATICA E VARIEDADES) CNPJ Nº. 19.671.260/0001-17		Ranna Kadja Silva Cunha		
	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA PARA DIVERSOS SETORES PERTENCENTES À SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DE DOM PEDRO/MA.								
OR.	DESCRÇÃO DOS PRODUTOS	UND.	QT.	MARCA	VL. UNIT.	VL. TOTAL	MARCA	VL. UNIT.	VL. TOTAL
1	COMPUTADOR PROCESSADOR CORE I3 COM 8GB DE MEMORIA E SSD 480 GB - Especificações técnica: Micro Computador completo composto por: SSD 480 GB 500 MBPS 2,5"; DDR3 8GB 1600 mhz; processador Intel i3 oitava geração ou superior.	UND	27	WORD PC	R\$ 2.499,00	R\$ 67.473,00	WORD PC	R\$ 2.549,00	R\$ 68.823,00
2	COMPUTADOR PROCESSADOR CORE I5 COM 8GB DE MEMORIA E SSD 480 GB - Especificações técnica: Computador, sistema operacional windows 10, processador Intel core i5 dual core de 2,9ghz (turbo boost de até 3,1ghz) com, no mínimo, 3mb de cache l3 compartilhado; possibilidade de configuração para Intel core i7 dual core de 3,0ghz (turbo boost de até 3,5ghz) com 4mb de cache l3 compartilhado. SSD 480 GB 500 MBPS 2,5"; 8gb de memória ddr3 de 1600mhz	UND	27	WORD PC	R\$ 2.899,00	R\$ 72.873,00	WORD PC	R\$ 2.749,00	R\$ 74.223,00
3	COMPUTADOR PROCESSADOR INTEL DUAL CORE COM 4 GB DE MEMORIA E SSD 240 GB - Especificações técnica: Micro Computador completo composto por: SSD 240 GB 500 MBPS 2,5"; DDR3 4GB 1600 mhz; processador Intel Dual Core oitava geração ou superior.	UND	32	WORD PC	R\$ 1.899,00	R\$ 60.768,00	WORD PC	R\$ 1.949,00	R\$ 62.368,00
4	COPIADORA MULTIFUNCIONAL - Especificações técnica: Impressora multifuncional, tipo impressão: laser, resolução impressão: 1200 x 1200 dpi, tensão alimentação: 110 v, resolução copiadora: 1200x1600 dpi, capacidade redução ampliação: 400%, 25% per, velocidade impressão preto e branco: 42 ppm; resolução scanner: 1200x1600 dpi, características adicionais: monocromática frente, verso, conectividade: rede i45, fax g11, usb 2.0, compatibilidade: mac osx windows 7, 8, 10, vista, xp, linux, tipo papel: carta, ofício, a4, executivo, capacidade mínima bandeja: 250 fl, frequência: 50,60 hz, capacidade memória: 256 mb.	UND	25	BROTHER DCP-5652DN	R\$ 5.499,00	R\$ 137.475,00	BROTHER DCP-5652DN	R\$ 5.599,00	R\$ 139.975,00
5	ESTABILIZADOR 1000VA BIVOLT - Especificações técnica: Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada bivolt v características adicionais iso 9001, rs232 opto acoplada, entrada bateria ext frequência 60 hz tipo nobreak nível ruído < 40 a 1 metro db referência fabricante 1110005 dimensões 315x114x156 (caixa) mm aplicação microcomputador tensão saída bivolt v capacidade nominal 1 kva	UND	29	SMS	R\$ 659,00	R\$ 19.111,00	SMS	R\$ 689,00	R\$ 19.981,00
6	ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT - Especificações técnica: Estabilizador tensão, capacidade: 500 va, tensão alimentação entrada: 110,220 v, características adicionais: filtro linha integrado c, protetor contra surtos, frequência: 60 hz, quantidade tomadas saída: 6.	UND	40	EXS COLETEK	R\$ 299,00	R\$ 11.960,00	EXS COLETEK	R\$ 319,00	R\$ 12.760,00
7	FRAGMENTADORA PAPEL, CD, CARTÃO, DISQUETE - Especificações técnica: Fragmentadora papel, capacidade fragmentação: 20 fl, tensão motor: 110 v, capacidade lixeira mínima de 55 l, potência: 500 w, características adicionais: fragmenta cds, dvds, disquetes e cartões pvc, nível ruído: máximo de 65 db.	UND	6	COUNTERTECH	R\$ 1.699,00	R\$ 10.194,00	COUNTERTECH	R\$ 1.799,00	R\$ 10.794,00
8	IMPRESSORA LASER - PRETO - Especificações técnica: Impressora multifuncional, tipo impressão laser resolução impressão 1200 x 600 dpi tensão alimentação 110v resolução copiadora 1200 x 600 dpi velocidade impressão preto e branco 42 ppm resolução scanner 1.200 x 1.200 dpi características adicionais ciclo mensal 50.000 páginas, impressão frente e verso conectividade ethernet 10/100, paralela, usb 2.0 capacidade máxima bandeja 250 fl capacidade memória 128 mb.	UND	27	BROTHER DCP-L2540DW	R\$ 2.999,00	R\$ 80.973,00	BROTHER DCP-L2540DW	R\$ 3.100,00	R\$ 83.700,00



9	UND	20	HP LASER 107W	R\$ 1.499,00	R\$ 29.980,00	HP LASER 107W	R\$ 1.650,00	R\$ 33.000,00	HP LASER 107W	R\$ 1.599,00	R\$ 31.980,00	R\$ 1.582,67	R\$ 31.653,33
10	UND	39	MONITOR LED 19,5" HDMI - Especificações técnicas: Monitor computador, tipo de tela: LED, qualidade de imagem: Full HD (1920x1080), interatividade da tela: sensível ao toque, ajuste: com ajuste de rotação e altura, alimentação: bivolt. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	R\$ 899,00	R\$ 35.061,00	PHILIPS	R\$ 1.000,00	R\$ 39.000,00	PHILIPS	R\$ 949,00	R\$ 37.011,00	R\$ 949,33	R\$ 37.024,00
11	UND	34	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA MONOCROMÁTICA - Especificações técnicas: Impressora multifuncional, tipo impressão: tanque de tinta, resolução impressão: 1440 x 720 dpi, tensão alimentação: bivolt v, velocidade impressão preto e branco: 32 ppm, características adicionais: monocromática, duplex automático, conectividade: usb 2.0 e wireless.	R\$ 2.499,00	R\$ 84.966,00	EPSON M2120	R\$ 2.600,00	R\$ 88.400,00	EPSON M2120	R\$ 2.549,00	R\$ 86.866,00	R\$ 2.549,33	R\$ 86.677,33
12	UND	20	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA - Especificações técnicas: Impressora multifuncional, tipo impressão: jato tinta, resolução impressão: 600 x 1200 dpi, tensão alimentação: bivolt v, resolução scanner: 600 x 1200 dpi, características adicionais: color, sistema eco tank, conectividade: usb e wifi.	R\$ 1.899,00	R\$ 37.980,00	EPSON L3150	R\$ 2.000,00	R\$ 40.000,00	EPSON L3150	R\$ 1.949,00	R\$ 38.980,00	R\$ 1.949,33	R\$ 38.986,67
13	UND	20	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA - Especificações técnicas: Impressora multifuncional, tipo impressão: jato tinta, resolução impressão: 5760x1440dpi, tensão alimentação: bivolt v, resolução scanner: 9600 x 9600 dpi, características adicionais: color, sistema eco tank, conectividade: usb e wifi.	R\$ 2.399,00	R\$ 47.980,00	EPSON L4150	R\$ 2.500,00	R\$ 50.000,00	EPSON L4150	R\$ 2.449,00	R\$ 48.980,00	R\$ 2.449,33	R\$ 48.986,67
14	UND	12	NOBREAK 1200VA BIVOLT - Especificações técnicas: Fonte alimentação ininterrupta, aplicação informática, capacidade nominal 1200 va, tensão entrada 115-220 v, tensão saída 115v.	R\$ 999,00	R\$ 11.988,00	RAGTECH	R\$ 1.200,00	R\$ 14.400,00	RAGTECH	R\$ 1.100,00	R\$ 13.200,00	R\$ 1.099,67	R\$ 13.196,00
15	UND	38	NOBREAK 600VA BIVOLT - Especificações técnicas: Fonte alimentação ininterrupta, capacidade 600 va, autonomia: bateria 20 min a plena carga, tensão entrada 115-220 v, tensão saída 115 v, tipo alarme: audiovisual intermitente, características adicionais: recarga automática da bateria, com bateria.	R\$ 799,00	R\$ 30.362,00	SMS	R\$ 900,00	R\$ 34.200,00	SMS	R\$ 849,00	R\$ 32.262,00	R\$ 849,33	R\$ 32.274,67
16	UND	12	NOTEBOOK ULTRA FINO CORE I5 4GB DE MEMÓRIA RAM, SSD DE 240GB COM TELA LED DE 15,6" - Especificações técnicas: Notebook, tela superior a 15 pol, interatividade da tela sem interatividade memória ram até 4 gb, núcleos por processador até 4 armazenamento ssd 240 gb, Armazenamento ssd sem disco ssd bateria até 4 células alimentação bivolt automática meses sistema operacional proprietário garantia on site.12 meses.	R\$ 4.999,00	R\$ 59.988,00	SAMSUNG	R\$ 5.200,00	R\$ 62.400,00	SAMSUNG	R\$ 5.099,00	R\$ 61.188,00	R\$ 5.099,33	R\$ 61.192,00
17	UND	32	NOTEBOOK CORE I5 8GB DE MEMÓRIA RAM, SSD DE 240 GB COM TELA LED DE 15,6" - Especificações técnicas: Notebook, tela superior a 15 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento ssd: 240, armazenamento ssd: 240 GB 500 MBPS, bateria: definido pelo fabricante, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: Garantia do Fabricador.12 meses.	R\$ 5.299,00	R\$ 169.568,00	SAMSUNG	R\$ 5.500,00	R\$ 176.000,00	SAMSUNG	R\$ 5.399,00	R\$ 172.768,00	R\$ 5.399,33	R\$ 172.778,67
18	UND	17	NOTEBOOK CORE I3 4GB DE MEMÓRIA RAM, SSD DE 240 GB COM TELA DE 15,6" - Especificações técnicas: Notebook, tela superior a 15,6 pol, interatividade da tela: sem interatividade memória ram: até 4 gb, núcleos por processador: até 4, armazenamento ssd de 240 gb 500 MBPS, armazenamento ssd sem disco ssd, bateria: até 4 células, alimentação: bivolt automática, sistema operacional: open source, garantia on site.12 meses.	R\$ 4.399,00	R\$ 74.783,00	LENOVO	R\$ 4.600,00	R\$ 78.200,00	LENOVO	R\$ 4.499,00	R\$ 76.483,00	R\$ 4.499,33	R\$ 76.488,67



Handwritten signature

19	UND	10	ACER	R\$ 3.499,00	R\$ 34.990,00	ACER	R\$ 3.700,00	R\$ 37.000,00	ACER	R\$ 3.599,00	R\$ 35.990,00	R\$ 3.599,33	R\$ 35.993,33
<p>PROJETOR MULTIMÍDIA - Especificações técnicas: Projetor multimídia, frequência 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb 2 und, quantidade entrada vídeo mínimo 2 und, tamanho mínimo imagem 76 pol, tipo zoom digital/ótico, distância mínima tela 0,84 m, tipo portátil, bolsa transporte e controle remoto, características adicionais zoom óptico 1,0 a 1,2 mínimo, tipo data show, luminosidade mínima 2200 lm, distância máxima tela 10,41 m, tipo projeção frontal/retróprojeção/leito, resolução mínima 800 x 600 dpi, resolução 800 x 600, voltagem 110/220 v.</p>													
20	UND	11	BETEC	R\$ 1.699,00	R\$ 18.689,00	BETEC	R\$ 1.850,00	R\$ 20.350,00	BETEC	R\$ 1.799,00	R\$ 19.789,00	R\$ 1.782,67	R\$ 19.609,33
<p>TELA PROJEÇÃO - Especificações técnicas: Tela projeção, alumínio, elctrocontratil com controle remoto, pintura eletrostática, tecido matt white, telocrom moldura de acabamento, branca, sensor de corrente digital, retratil/tensionada, 110/220 v, 72,00l.</p>													
21	UND	54	RAGTECH	R\$ 549,00	R\$ 29.646,00	RAGTECH	R\$ 750,00	R\$ 40.500,00	RAGTECH	R\$ 699,00	R\$ 37.746,00	R\$ 696,00	R\$ 35.964,00
<p>TRANSFORMADOR 1000VA - Especificações técnicas: Autotransformador, aplicação fax/geladeira, potência nominal 1000va, tensão nominal 220/110v.</p>													
22	UND	32	SMS	R\$ 999,00	R\$ 31.968,00	SMS	R\$ 1.200,00	R\$ 38.400,00	SMS	R\$ 1.100,00	R\$ 35.200,00	R\$ 1.099,67	R\$ 35.189,33
<p>TRANSFORMADOR 2000VA - Especificações técnicas: Autotransformador, aplicação fax/geladeira, potência nominal 2000va, tensão nominal 220/110v.</p>													
										TOTAL	R\$ 1.200.867,00		

AQUISIÇÃO DE PERIFÉRICOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA DIVERSOS SETORES PERTENCENTES A SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DE DOM PEDRO/MA.														
EMPRESA CONCORRENTES														
OR.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UND.	QT.	CS INFORMÁTICA L.TDA (CS INFORMÁTICA E ELETRO) CNPJ Nº. 11.663.079/0001-57			D. D. DE LIMA SOUZA (DD - INFORMÁTICA) CNPJ Nº. 21.943.315/0001-42			MARCOS DANIEL S. FERREIRA (MD INFORMÁTICA E VARIEDADES) CNPJ Nº. 19.671.260/0001-17			PREÇO MÉDIO	
				MARCA	VL. UNIT.	VL. TOTAL	MARCA	VL. UNIT.	VL. TOTAL	MARCA	VL. UNIT.	VL. TOTAL	VL. UNIT.	VL. TOTAL
23	ADAPTADOR DE TOMADA TRIPOLAR - Especificações técnicas: adaptador de tomada tripolar, aplicação: atender novo padrão brasileiro de tomada, referência: sms 64119	UND	50	MEGATRON	R\$ 15,00	R\$ 750,00	MEGATRON	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00	MEGATRON	R\$ 16,00	R\$ 800,00	R\$ 17,00	R\$ 850,00
24	ADAPTADOR USB DE 160MBPS - Especificações técnicas: adaptador conector, tipo conectores interface usb, características adicionais: wireless, velocidade 160 mbps	UND	45	TP LINK	R\$ 109,00	R\$ 4.905,00	TP LINK	R\$ 115,00	R\$ 5.175,00	TP LINK	R\$ 110,00	R\$ 4.950,00	R\$ 111,33	R\$ 5.010,00
25	BATERIA CHUMBO - ACIDO DE 12V - Especificações técnicas: Bateria recarregável, tipo selada vria/reguladas por válvulas) duração carga 20 h uso nobreak sistema eletroquímico chumbo-acido capacidade nominal 7 ah, tensão nominal 12 v.	UND	27	MULTILASER	R\$ 169,00	R\$ 4.563,00	MULTILASER	R\$ 180,00	R\$ 4.860,00	MULTILASER	R\$ 175,00	R\$ 4.725,00	R\$ 174,67	R\$ 4.716,00
26	CLIENT SERVER ANTIVIRUS - Especificações técnicas: software" aplicação informática, tipo: client server, suite características adicionais: antivírus corporativo, atualização contínua	UND	78	AVIRA	R\$ 199,00	R\$ 15.522,00	AVIRA	R\$ 220,00	R\$ 17.160,00	AVIRA	R\$ 210,00	R\$ 16.380,00	R\$ 209,67	R\$ 16.354,00
27	CABO DE REDE - Especificações técnicas: Cabo rede computador, material revestimento: termoplástico injetado, tipo condutor: par trançado, tipo cabo: patch cord, cor: azul, características adicionais: cabo montado, conectores rj-45 com garras duplas, categoria: 6, aplicação: rede estruturada.	M	950	MULTILASER	R\$ 2,50	R\$ 2.375,00	MULTILASER	R\$ 3,00	R\$ 2.850,00	MULTILASER	R\$ 2,80	R\$ 2.660,00	R\$ 2,77	R\$ 2.628,33
28	CABO USB AXB 2.0 DE 1,80M - Especificações técnicas: Cabo usb, comprimento 1,80 m, velocidade transferência 480 mbps, características adicionais conectores a macho x b macho, tipo v2.0, aplicação: impressora / escaner	UND	84	MULTILASER	R\$ 20,00	R\$ 1.680,00	MULTILASER	R\$ 25,00	R\$ 2.100,00	MULTILASER	R\$ 22,00	R\$ 1.848,00	R\$ 22,33	R\$ 1.878,00
29	CABO VGA DE 1,8 METROS - Especificações técnicas: Cabo áudio e vídeo, material condutor cobre, tipo cabo 3-vídeo, comprimento 1,8 m, conectores vga - 3 rca, aplicação: videocôncferência.	UND	22	MULTILASER	R\$ 35,00	R\$ 770,00	MULTILASER	R\$ 40,00	R\$ 880,00	MULTILASER	R\$ 37,00	R\$ 814,00	R\$ 37,33	R\$ 821,33
30	Cabo HDMI 3 Metros - Especificações técnicas: Ultra HD 4k, Alta Resolução, 1080p Full	UND	18	MULTILASER	R\$ 30,00	R\$ 540,00	MULTILASER	R\$ 35,00	R\$ 630,00	MULTILASER	R\$ 32,00	R\$ 576,00	R\$ 32,33	R\$ 582,00
31	CARTUCHO HP 122 - COLORIDO - Especificações técnicas: Cartucho tinta impressora hp original, cor: colorida, ci562nb	UND	40	HP	R\$ 100,00	R\$ 4.000,00	HP	R\$ 110,00	R\$ 4.400,00	HP	R\$ 105,00	R\$ 4.200,00	R\$ 105,00	R\$ 4.200,00
32	CARTUCHO HP 122 - PRETO - Especificações técnicas: Cartucho tinta impressora hp original, cor: preta, ci561nb	UND	55	HP	R\$ 100,00	R\$ 5.500,00	HP	R\$ 110,00	R\$ 6.050,00	HP	R\$ 105,00	R\$ 5.775,00	R\$ 105,00	R\$ 5.775,00
33	CARTUCHO HP 60 - PRETO - Especificações técnicas: Cartucho tinta impressora hp, tipo cartucho, original, cor tinta preta, referência cartucho: 4. c6541wb	UND	40	HP	R\$ 150,00	R\$ 6.000,00	HP	R\$ 160,00	R\$ 6.400,00	HP	R\$ 155,00	R\$ 6.200,00	R\$ 155,00	R\$ 6.200,00
34	CARTUCHO HP 60 - COLORIDO - Especificações técnicas: Cartucho toner impressora hp - referência cartucho c3965-a, referência impressora laserjet/5m, tipo cartucho original, cor tinta colorida, durabilidade 40.000 páginas	UND	50	HP	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00	HP	R\$ 160,00	R\$ 8.000,00	HP	R\$ 155,00	R\$ 7.750,00	R\$ 155,00	R\$ 7.750,00
										TOTAL	R\$ 1.200.867,00			



CA

35	MÉTRICA: Cartucho linha impressora hp, tipo cartucho, compatível, cor tinta, referência cartucho 5, cz105ab. CARTUCHO HP 662 - COLORIDO (CZ106AB) - Especificações técnicas: Cartucho linha impressora hp, tipo cartucho, original, cor tinta, color, referência cartucho 5, cz106ab. CARTUCHO HP 74 - PRETO - Especificações técnicas: Cartucho linha impressora hp, referência impressora 2 officejet j5780, referência cartucho 3 hp 74, tipo cartucho original, cor tinta preta. CARTUCHO HP 75 - COLORIDO - Especificações técnicas: Cartucho linha impressora hp, original, colorida, 15 ml, eb337w, referência cartucho 480 hp 75. CARTÃO DE MEMÓRIA DE 08 GB - Especificações técnicas: Memória em cartão magnético, capacidade memória: 8 gb, tipo cartão, micro sd, aplicação: armazenar fotos, imagens e dados. CONECTOR RJ-45 - Especificações técnicas: Conector, tipo rj 45 macho, características adicionais cat 5e, aplicação cabo de rede. FONTE ALIMENTAÇÃO DE 500W - Especificações técnicas: Fonte alimentação, potência: 500 w, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: com cabo de 12v, conector de 24 pines, conector para led. FONTE ALIMENTAÇÃO MODELO REAL DE 500W - Especificações técnicas: Fonte alimentação, modelo: real c3 tech, voltagem nominal: 500w. FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK - Especificações técnicas: Carregador bateria, tensão saída 12/24 vdc, tipo universal automático, conexão dois tipos de conectores, tensão alimentação: 110/220 v, aplicação: notebook. HD SSD - Capacidade de armazenamento 120 GB, Conexões SATA; Consumo de Energia - 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) metlura / 1,535W (MAX) gravapção; Composição/Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxlxP 22,3x13,4x5,8cm/Peso aproximado do produto (kg) 670g/ Garantia do Fornecedor 1 ano/ Modelo A400; Referência do Modelo: SA400S37/240G HD SSD - Capacidade de armazenamento 240GB; Conexões SATA; Consumo de Energia - 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) metlura / 1,535W (MAX) gravapção; Composição/Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxlxP 22,3x13,4x5,8cm/Peso aproximado do produto (kg) 670g/ Garantia do Fornecedor 1 ano/ Modelo A400; Referência do Modelo: SA400S37/240G HD EXTERNO DE 500GB - Especificações técnicas: HD externo, capacidade memória: 500 gb, velocidade transferência: 3.0 gb.s, interface: serial ata (sata), aplicação: microcomputador, velocidade: 7.200 rpm. HD INTERNO DE 500GB - SATA - Especificações técnicas: HD com capacidade de 500gb, conexão sata de no mínimo 7A rpm, tx, Transferência 3gb/s, tpm 8.9ms, buffer 16mb, compatível com Windows xp, Windows vista, Windows 7, Windows 8 e Windows 10, com garantia mínima de 12 meses. HD NOTEBOOK 500GB - SATA - Especificações técnicas: Unidade disco, tipo: rígido, capacidade: 500 gb, tamanho: 2,5 pol, velocidade: 5.400 rpm, padrão: serial sata, aplicação: notebook, características adicionais: buffer: 8 mb. LEITOR DE CARTÃO INTERNO - Especificações técnicas: Leitora cartão / peças e acessórios, universal, usb 2.0, mínima de 300, leituras de até 5 cartões. MEMÓRIA DE 02 GB - 1333 - Especificações técnicas: Penite de memória, 2 gb, dd3, 1.333 mhz, pc 10600. MEMÓRIA DE 02 GB - 667 - Especificações técnicas: Penite de memória, 2 gb, sdram, dd2, 667 mhz, notebook. MEMÓRIA DE 04 GB - 1333 - Especificações técnicas: Penite de memória, 4 gb, dd3, sdram, 1.333 mhz.	UND	45	HP	HP	3.600,00	HP	90,00	R\$	R\$	4.050,00	HP	R\$	R\$	85,00	R\$	3.825,00	R\$	85,00	R\$	3.825,00
36	CARTUCHO HP 662 - COLORIDO (CZ106AB) - Especificações técnicas: Cartucho linha impressora hp, tipo cartucho, original, cor tinta, color, referência cartucho 5, cz106ab.	UND	50	HP	HP	4.000,00	HP	90,00	R\$	R\$	4.500,00	HP	R\$	R\$	85,00	R\$	4.250,00	R\$	85,00	R\$	4.250,00
37	CARTUCHO HP 74 - PRETO - Especificações técnicas: Cartucho linha impressora hp, referência impressora 2 officejet j5780, referência cartucho 3 hp 74, tipo cartucho original, cor tinta preta.	UND	50	HP	HP	6.500,00	HP	140,00	R\$	R\$	7.000,00	HP	R\$	R\$	135,00	R\$	6.750,00	R\$	135,00	R\$	6.750,00
38	CARTUCHO HP 75 - COLORIDO - Especificações técnicas: Cartucho linha impressora hp, original, colorida, 15 ml, eb337w, referência cartucho 480 hp 75.	UND	40	HP	HP	5.200,00	HP	140,00	R\$	R\$	5.600,00	HP	R\$	R\$	135,00	R\$	5.400,00	R\$	135,00	R\$	5.400,00
39	CARTÃO DE MEMÓRIA DE 08 GB - Especificações técnicas: Memória em cartão magnético, capacidade memória: 8 gb, tipo cartão, micro sd, aplicação: armazenar fotos, imagens e dados.	UND	8	MULTILASER	MULTILASER	440,00	MULTILASER	65,00	R\$	R\$	520,00	MULTILASER	R\$	R\$	60,00	R\$	480,00	R\$	60,00	R\$	480,00
40	CONECTOR RJ-45 - Especificações técnicas: Conector, tipo rj 45 macho, características adicionais cat 5e, aplicação cabo de rede.	UND	275	MULTILASER	MULTILASER	550,00	MULTILASER	3,00	R\$	R\$	825,00	MULTILASER	R\$	R\$	2,50	R\$	687,50	R\$	2,50	R\$	687,50
41	FONTE ALIMENTAÇÃO DE 500W - Especificações técnicas: Fonte alimentação, potência: 500 w, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: com cabo de 12v, conector de 24 pines, conector para led.	UND	10	MULTILASER	MULTILASER	1.100,00	MULTILASER	120,00	R\$	R\$	1.200,00	MULTILASER	R\$	R\$	115,00	R\$	1.150,00	R\$	115,00	R\$	1.150,00
42	FONTE ALIMENTAÇÃO MODELO REAL DE 500W - Especificações técnicas: Fonte alimentação, modelo: real c3 tech, voltagem nominal: 500w.	UND	45	MULTILASER	MULTILASER	17.955,00	MULTILASER	450,00	R\$	R\$	20.250,00	MULTILASER	R\$	R\$	419,00	R\$	18.855,00	R\$	422,67	R\$	19.020,00
43	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK - Especificações técnicas: Carregador bateria, tensão saída 12/24 vdc, tipo universal automático, conexão dois tipos de conectores, tensão alimentação: 110/220 v, aplicação: notebook.	UND	22	MULTILASER	MULTILASER	4.840,00	MULTILASER	230,00	R\$	R\$	5.060,00	MULTILASER	R\$	R\$	225,00	R\$	4.950,00	R\$	225,00	R\$	4.950,00
44	HD SSD - Capacidade de armazenamento 120 GB, Conexões SATA; Consumo de Energia - 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) metlura / 1,535W (MAX) gravapção; Composição/Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxlxP 22,3x13,4x5,8cm/Peso aproximado do produto (kg) 670g/ Garantia do Fornecedor 1 ano/ Modelo A400; Referência do Modelo: SA400S37/240G	UND	30	SANDISK	SANDISK	11.670,00	SANDISK	420,00	R\$	R\$	12.600,00	SANDISK	R\$	R\$	399,00	R\$	11.970,00	R\$	402,67	R\$	12.080,00
45	HD SSD - Capacidade de armazenamento 240GB; Conexões SATA; Consumo de Energia - 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) metlura / 1,535W (MAX) gravapção; Composição/Dimensões aproximadas do produto (cm) - AxlxP 22,3x13,4x5,8cm/Peso aproximado do produto (kg) 670g/ Garantia do Fornecedor 1 ano/ Modelo A400; Referência do Modelo: SA400S37/240G	UND	20	SANDISK	SANDISK	9.980,00	SANDISK	550,00	R\$	R\$	11.000,00	SANDISK	R\$	R\$	520,00	R\$	10.400,00	R\$	523,00	R\$	10.460,00
46	HD EXTERNO DE 500GB - Especificações técnicas: HD externo, capacidade memória: 500 gb, velocidade transferência: 3.0 gb.s, interface: serial ata (sata), aplicação: microcomputador, velocidade: 7.200 rpm.	UND	8	SEAGATE	SEAGATE	3.592,00	SEAGATE	500,00	R\$	R\$	4.000,00	SEAGATE	R\$	R\$	480,00	R\$	3.840,00	R\$	476,33	R\$	3.810,67
47	HD INTERNO DE 500GB - SATA - Especificações técnicas: HD com capacidade de 500gb, conexão sata de no mínimo 7A rpm, tx, Transferência 3gb/s, tpm 8.9ms, buffer 16mb, compatível com Windows xp, Windows vista, Windows 7, Windows 8 e Windows 10, com garantia mínima de 12 meses.	UND	27	SEAGATE	SEAGATE	9.423,00	SEAGATE	400,00	R\$	R\$	10.800,00	SEAGATE	R\$	R\$	380,00	R\$	10.260,00	R\$	376,33	R\$	10.161,00
48	HD NOTEBOOK 500GB - SATA - Especificações técnicas: Unidade disco, tipo: rígido, capacidade: 500 gb, tamanho: 2,5 pol, velocidade: 5.400 rpm, padrão: serial sata, aplicação: notebook, características adicionais: buffer: 8 mb.	UND	40	SEAGATE	SEAGATE	13.960,00	SEAGATE	380,00	R\$	R\$	15.200,00	SEAGATE	R\$	R\$	370,00	R\$	14.800,00	R\$	366,33	R\$	14.653,33
49	LEITOR DE CARTÃO INTERNO - Especificações técnicas: Leitora cartão / peças e acessórios, universal, usb 2.0, mínima de 300, leituras de até 5 cartões.	UND	8	MULTILASER	MULTILASER	792,00	MULTILASER	120,00	R\$	R\$	960,00	MULTILASER	R\$	R\$	110,00	R\$	880,00	R\$	109,67	R\$	877,33
50	MEMÓRIA DE 02 GB - 1333 - Especificações técnicas: Penite de memória, 2 gb, dd3, 1.333 mhz, pc 10600.	UND	19	KINGSTON	KINGSTON	3.591,00	KINGSTON	210,00	R\$	R\$	3.990,00	KINGSTON	R\$	R\$	199,00	R\$	3.781,00	R\$	199,33	R\$	3.787,33
51	MEMÓRIA DE 02 GB - 667 - Especificações técnicas: Penite de memória, 2 gb, sdram, dd2, 667 mhz, notebook.	UND	22	KINGSTON	KINGSTON	4.378,00	KINGSTON	220,00	R\$	R\$	4.840,00	KINGSTON	R\$	R\$	210,00	R\$	4.620,00	R\$	209,67	R\$	4.612,67
52	MEMÓRIA DE 04 GB - 1333 - Especificações técnicas: Penite de memória, 4 gb, dd3, sdram, 1.333 mhz.	UND	22	KINGSTON	KINGSTON	7.678,00	KINGSTON	400,00	R\$	R\$	8.800,00	KINGSTON	R\$	R\$	380,00	R\$	8.340,00	R\$	376,33	R\$	8.279,33



53	MEMÓRIA DE 08 GB - 1333 - Especificações técnica: Pente de memória, 4 db, ddr3, sdram, 1.333 mhz	UND	22	KINGSTON	R\$ 549,00	R\$ 12.078,00	KINGSTON	R\$ 580,00	R\$ 12.760,00	R\$ 576,33	R\$ 12.679,33
54	MOUSE SEM FIO OPTICO - Especificações técnica: Mouse, tipo: sem fio, modelo: óptico, características adicionais: com botão de rolagem, quantidade botões controle: 03 un, resolução: 1.200 dpi	UND	32	MULTILASER	R\$ 69,00	R\$ 2.206,00	MULTILASER	R\$ 79,00	R\$ 2.528,00	R\$ 76,00	R\$ 2.432,00
55	MOUSE USB OPTICO - Especificações técnica: Mouse, tipo: usb, modelo: óptico, características adicionais: com botão de rolagem, quantidade botões controle: 03 un, resolução: 1.200 dpi	UND	37	MULTILASER	R\$ 20,00	R\$ 740,00	MULTILASER	R\$ 25,00	R\$ 925,00	R\$ 24,33	R\$ 900,33
56	MOUSE PAD - Especificações técnica: Tecido emborrachado, dimensões 220x180x2 mm, peso 17 gramas.	UND	100	MULTILASER	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00	MULTILASER	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00	R\$ 12,33	R\$ 1.233,33
57	PROCESSADOR - Especificações técnica: Processador, tipo intel velocidade processamento 3 ghz modelo core i3 características adicionais 4 núcleos de processamento, socket lga1156 barramento 1066 / 1.333mhz memória cache 4 mb adicional:microcomputador.	UND	14	INTEL	R\$ 1.099,00	R\$ 15.386,00	INTEL	R\$ 1.150,00	R\$ 16.100,00	R\$ 1.149,67	R\$ 16.095,33
58	PEN DRIVE 4GB - Especificações técnica: Memória portátil microcomputador, capacidade memória: 4 gb, interface: usb, aplicação: armazenamento de dados, tipo: pen drive.	UND	85	MULTILASER	R\$ 45,00	R\$ 3.825,00	MULTILASER	R\$ 50,00	R\$ 4.250,00	R\$ 50,00	R\$ 4.250,00
59	PEN DRIVE 8GB - Especificações técnica: Memória portátil microcomputador, capacidade memória 8 gb, tipo pen drive, interface:usb.	UND	85	MULTILASER	R\$ 60,00	R\$ 5.100,00	MULTILASER	R\$ 65,00	R\$ 5.525,00	R\$ 65,00	R\$ 5.525,00
60	PEN DRIVE 16GB - Especificações técnica: Memória portátil microcomputador, 16 gb, usb 2.0, corpo plástico, adaptador com proteção metálica, tipo: pen drive.	UND	110	MULTILASER	R\$ 70,00	R\$ 7.700,00	MULTILASER	R\$ 75,00	R\$ 8.250,00	R\$ 75,00	R\$ 8.250,00
61	PLACA DE REDE WIRELESS USB COM 300 MBPS - Especificações técnica: Placa rede, padrão: pci-express, velocidade transferência: 300 mb/s, modo transferência: wireless, características adicionais: 02 antenas tp-link - tl-wr811nd, aplicação: conexão sem fio de equipamento em rede.	UND	85	TP LINK	R\$ 179,00	R\$ 15.215,00	TP LINK	R\$ 185,00	R\$ 15.725,00	R\$ 184,67	R\$ 15.696,67
62	PLACA MÃE - Especificações técnica: Placa mãe componentes: suporte processadores intel core (socket 1151), aplicação: cpu up to 91w chipset:intel h110, tipo portas: 4 portas usb 2.0, 2 portas usb 3.0, 1 porta rj45, tipo conectores: 4 conectores sata 3 6.0gb, memória expansão: 32 gb, características adicionais: áudio hd 7.1 canais, rede pcie 1 gb 10.100.1000mb/s, slots: 1 pci express 3.0 x16, 2 pci express 2.0	UND	32	PC-WARE	R\$ 599,00	R\$ 19.168,00	PC-WARE	R\$ 650,00	R\$ 20.800,00	R\$ 649,67	R\$ 20.789,33
63	REFIL TINTA BLACK T544120 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação colorida cor preta aplicação impressora epson 1355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml	UND	50	EPSON	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00	EPSON	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00
64	REFIL TINTA CYAN T544420 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação colorida cor ciano aplicação impressora epson 1355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml	UND	45	EPSON	R\$ 80,00	R\$ 3.600,00	EPSON	R\$ 85,00	R\$ 3.825,00	R\$ 85,00	R\$ 3.825,00
65	REFIL TINTA MAGENTA T544320 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação colorida cor magenta aplicação impressora epson 1355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml	UND	35	EPSON	R\$ 80,00	R\$ 2.800,00	EPSON	R\$ 85,00	R\$ 2.975,00	R\$ 85,00	R\$ 2.975,00
66	REFIL TINTA YELLOW T544420 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação colorida cor amarela aplicação impressora epson 1355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml	UND	35	EPSON	R\$ 80,00	R\$ 2.800,00	EPSON	R\$ 85,00	R\$ 2.975,00	R\$ 85,00	R\$ 2.975,00
67	ROTEADOR DE 1000 MBPS - Especificações técnica: Roteador, protocolo lan: ip, protocolo wan: atm, velocidade: 1000 mb, tensão alimentação: 110,220 v, conectores: rj-45, db25, v35 e db-9m, recurso segurança: filtragem de dados, recurso gerenciamento: smtp, telnet e console, recurso adicional: sistema operacional catalyst 6000 sup2.mfc2 ios, características adicionais: alimentação 2500w, cabo de força power cord 250vac, frequência: 47.63 hz, memória ram: 512 mb.	UND	27	INTELBRA	R\$ 499,00	R\$ 13.473,00	INTELBRA	R\$ 549,00	R\$ 14.823,00	R\$ 549,33	R\$ 14.832,00



68	ROTEADOR DE 300 MBPS - Especificações técnica: roteador, com 2 antenas, aplicação, terminal remoto, modelo gabinete, tipo interface: wireless adsl2, velocidade upload (full): 300 mbps, protocolo enlace: criptografia wpa.wpa2 e wep sem fio.	UND	35	TP LINK	R\$ 179,00	R\$ 6.265,00	TP LINK	R\$ 200,00	R\$ 7.000,00	TP LINK	R\$ 189,00	R\$ 6.615,00	R\$ 189,33	R\$ 6.626,67
69	SWITCH DE 16 PORTAS - Especificações técnica: Switch, quantidade portas: 16 un, tipo portas: 10,100,1000 x auto sense, gerenciável, velocidade porta: 10,100,1000, características adicionais: padrão ethernet ieee ethernet, conectores RJ-45, aplicação: conectar microcomputador à rede.	UND	30	TP LINK	R\$ 899,00	R\$ 26.970,00	TP LINK	R\$ 1.100,00	R\$ 33.000,00	TP LINK	R\$ 999,00	R\$ 29.970,00	R\$ 999,33	R\$ 29.980,00
70	SWITCH DE 24 PORTAS - Especificações técnica: Switch, quantidade portas: 24 un, tipo portas: 10,100,1000 base t, alimentação: 110,220 vac, frequência: 50,60 hz, características adicionais: conectores RJ-45.	UND	17	TP LINK	R\$ 1.199,00	R\$ 20.383,00	TP LINK	R\$ 1.400,00	R\$ 23.800,00	TP LINK	R\$ 1.299,67	R\$ 22.094,33	R\$ 1.299,67	R\$ 22.094,33
71	SWITCH DE 8 PORTAS - Especificações técnica: Switch, quantidade portas: 8 un, tipo portas: 4(10,100,1000base-tx)2(1000base-x)2(100base-tx,100 suporte vlan: auto mdi-mdi-x, auto-negociação(speed,duplex,flow c rmb, características adicionais: compatível com: padrões 802.3u,802.3z e ou 802.3ab, aplicação: rede metro como vlan, qos, eaps, xstp e oam, tipo: demarcador lan,wan redes de acesso.	UND	14	TP LINK	R\$ 299,00	R\$ 4.186,00	TP LINK	R\$ 350,00	R\$ 4.900,00	TP LINK	R\$ 323,00	R\$ 4.480,00	R\$ 323,00	R\$ 4.522,00
72	TECLADO USB - Especificações técnica: Teclado microcomputador, tipo: multimídia, tipo conector: usb, conectividade: com fio.	UND	42	MULTILASER	R\$ 50,00	R\$ 2.100,00	MULTILASER	R\$ 60,00	R\$ 2.520,00	MULTILASER	R\$ 55,00	R\$ 2.310,00	R\$ 55,00	R\$ 2.310,00
73	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN-660 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora compatível brother, tn660, dcp-2540w, original, preta.	UND	130	MULTILASER	R\$ 79,00	R\$ 10.270,00	MULTILASER	R\$ 100,00	R\$ 13.000,00	MULTILASER	R\$ 89,33	R\$ 11.613,33	R\$ 89,33	R\$ 11.613,33
74	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN-3472 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora brother, referência cartucho: tn-3472, tipo cartucho: compatível, cor: preta.	UND	115	MULTILASER	R\$ 119,00	R\$ 13.885,00	MULTILASER	R\$ 150,00	R\$ 17.250,00	MULTILASER	R\$ 132,67	R\$ 14.835,00	R\$ 132,67	R\$ 15.256,67
75	TONER PARA IMPRESSORA HP 1020 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp, referência impressora: laserjet 1020, tipo cartucho: original, referência cartucho 1: 2612a, cor: original.	UND	90	MULTILASER	R\$ 79,00	R\$ 7.110,00	MULTILASER	R\$ 90,00	R\$ 8.100,00	MULTILASER	R\$ 84,67	R\$ 7.650,00	R\$ 84,67	R\$ 7.620,00
76	TONER PARA IMPRESSORA HP P1005IP1006 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp, original, cor: preta, referência impressora: l3110, referência cartucho: cb-435a, original, laserjet L1005/01006.	UND	35	MULTILASER	R\$ 79,00	R\$ 2.765,00	MULTILASER	R\$ 90,00	R\$ 3.150,00	MULTILASER	R\$ 84,67	R\$ 2.975,00	R\$ 84,67	R\$ 2.963,33
77	TONER PARA IMPRESSORA HP P1102 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp, tipo cartucho: original, cor: preta, referência impressora 1: laserjet p1102, referência cartucho 2: ce285a.	UND	85	MULTILASER	R\$ 79,00	R\$ 6.715,00	MULTILASER	R\$ 90,00	R\$ 7.650,00	MULTILASER	R\$ 84,67	R\$ 7.225,00	R\$ 84,67	R\$ 7.196,67
78	TONER PARA IMPRESSORA HP LASER M1132 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp, tipo cartucho compatível, cor: linta preta, referência cartucho, 85A.	UND	450	MULTILASER	R\$ 69,00	R\$ 31.050,00	MULTILASER	R\$ 85,00	R\$ 38.250,00	MULTILASER	R\$ 77,67	R\$ 35.550,00	R\$ 77,67	R\$ 34.950,00
79	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER - DCP-1617NW - Especificações técnica: Cartucho toner impressora samsung, referência cartucho dcp-1617nw, tipo cartucho compatível, cor: linta ciano.	UND	450	MULTILASER	R\$ 79,00	R\$ 35.550,00	MULTILASER	R\$ 90,00	R\$ 40.500,00	MULTILASER	R\$ 86,00	R\$ 40.050,00	R\$ 86,00	R\$ 38.700,00
80	Webcam Full HD com microfone - Especificações técnica: Pro Stream com Microfone Para Gravações em Vídeo 1080p e 720p, Inclusivo.	UND	10	LOGITECH	R\$ 999,00	R\$ 9.990,00	LOGITECH	R\$ 1.200,00	R\$ 12.000,00	LOGITECH	R\$ 1.099,67	R\$ 11.000,00	R\$ 1.099,67	R\$ 10.996,67
81	KIT REFIL DE TINTA EPSON T544 COM 4 CORES ORIGINAL L3110 L3150 - Especificações técnica: Refil tinta, material: linta, cor: preta, magenta, cyan, amarelo, aplicação: impressora epson, características adicionais: kit 4 frascos, 65 ml.	UND	470	EPSON	R\$ 320,00	R\$ 150.400,00	EPSON	R\$ 380,00	R\$ 178.600,00	EPSON	R\$ 349,67	R\$ 164.030,00	R\$ 349,67	R\$ 164.343,33
											TOTAL	R\$ 647.878,17	TOTAL GERAL	R\$ 1.846.409,17
											TOTAL	R\$ 649.207,50	TOTAL GERAL	R\$ 1.850.074,50

Assinatura do responsável
Domna Kadija Silva Cunha

