



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO FUTURA DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA DIVERSAS SECRETARIAS DA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL E FUNDOS MUNICIPAIS DE DOM PEDRO/MA.

1. OBJETO:

- 1.1. O presente Termo de Referência tem por objeto o REGISTRO DE PREÇOS para **Aquisição futura de equipamentos e suprimentos de informática para diversas secretarias da Administração Municipal e Fundos Municipais de Dom Pedro/MA.**
- 1.2. O uso do Sistema de Registro de Preços, fundamentado no inciso I e III do art. 3º do Decreto Municipal nº. 009/2021, devido à necessidade de aquisições frequentes e atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo.

2. JUSTIFICATIVA:

- 2.1. Os equipamentos e suprimentos de informática serão adquiridos de acordo com a necessidade de cada secretaria com o objetivo de ampliação da estrutura, manutenção e conservação dos equipamentos existentes, com isso proporcionar qualidade no desenvolvimento das atividades administrativas, didáticas e pedagógicas realizadas diariamente por cada setor vinculado a respectiva secretaria da Administração Municipal de Dom Pedro/MA.
- 2.2. A quantidade estimada foi calculada com base em levantamento realizado pela Secretaria Municipal competente.

3. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES ESTIMADAS:

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA					
OR.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UND.	QT.	V. UNIT.	V. 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	R\$ 2.549,33	R\$ 68.831,91
2	COMPUTADOR PROCESSADOR CORE I5 COM 8GB DE MEMORIA E SSD 480 GB - Especificações técnica: Computador, sistema operacional indows 10, processador intel core i5 dual core de 2,6ghz (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	R\$ 2.749,33	R\$ 74.231,91
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	R\$ 1.949,33	R\$ 62.378,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



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 rj45, fax rj11, usb 2.0, compatibilidade: macosx, 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	R\$ 5.599,33	R\$ 139.983,25
5	ESTABILIZADOR 1000VA BIVOLT - Especificações técnica: Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada bivolt v características adicionais iso 9001, rs232 opto acoplada, entrada bateria extfreqüência 60 hz tipo nobreak nível ruído < 40 a 1 metro db referência fabricante 1110005 dimensões 315x114x156 (cxlxa) mm aplicação microcomputador tensão saída bivolt v capacidade nominal 1 kva.	UND	29	R\$ 682,67	R\$ 19.797,43
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, freqüência: 60 hz, quantidade tomadas saída: 6.	UND	40	R\$ 322,67	R\$ 12.906,80
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	R\$ 1.782,67	R\$ 10.696,02
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	R\$ 3.099,67	R\$ 83.691,09
9	Impressora Laser, Laser Monocromática, Wi-Fi, USB 2.0, Branco e 110V - Especificações técnica: ipo impressão: laser, resolução impressão: 1200 x 1200 dpi, tensão alimentação: 110 v, resolução copiadora: 1200x1600 dpi, bandeja de entrada para 150 folhas, conectividade usb e wifi.	UND	20	R\$ 1.582,67	R\$ 31.653,40
10	MONITOR LED 19,5 HDMI - Especificações técnica: 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.	UND	39	R\$ 949,33	R\$ 37.023,87
11	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA MONOCROMATICA - Especificações técnica: 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.	UND	34	R\$ 2.549,33	R\$ 86.677,22
12	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA - Especificações técnica: 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.	UND	20	R\$ 1.949,33	R\$ 38.986,60

Praça Teixeira de Freitas, nº. 72, Centro, Dom Pedro - MA - CEP: 65.765-000

www.dompedro.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



13	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA - Especificações técnica: 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.	UND	20	R\$ 2.449,33	R\$ 48.986,60
14	NOBREAK 1200VA BIVOLT - Especificações técnica: Fonte alimentação ininterrupta, aplicação informática, capacidade nominal 1200 va, tensão entrada 115-220 v, tensão saída 115v.	UND	12	R\$ 1.099,67	R\$ 13.196,04
15	NOBREAK 600VA BIVOLT - Especificações técnica: 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.	UND	38	R\$ 849,33	R\$ 32.274,54
16	NOTEBOOK ULTRA FINO CORE i5 4GB DE MEMORIA RAM, SSD DE 240GB COM TELA LED DE 15,6 - Especificações técnica: 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, sistema operacional; Garantia do Fornecedor: 12 meses.	UND	12	R\$ 5.099,33	R\$ 61.191,96
17	NOTEBOOK CORE i5 8GB DE MEMORIA RAM, SSD DE 240 GB COM TELA LED DE 15,6 - Especificações técnica: 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 Fornecedor: 12 meses.	UND	32	R\$ 5.399,33	R\$ 172.778,56
18	Notebook Core i3 4GB DE MEMORIA RAM, SSD DE 240 GB COM TELA DE 15,6 - Especificações técnica: 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; Garantia do Fornecedor: 12 meses.	UND	17	R\$ 4.499,33	R\$ 76.488,61
19	PROJETOR MULTIMÍDIA - Especificações técnica: Projetor multimídia, frequência 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb 2 und, quantidade entradas vídeo mínimo 2 und, tamanho mínimo imagem 76 pol, tipo zoom digital/optico, distância mínima tela 0,84 m, tipo portátil c/bolsa transporte e controle remoto, características adicionais zoom optico 1,0 a 1,2 mínimo, tipo data show, luminosidade mínima 2200 lm, distância máxima tela 10.41 m, tipo projeção frontal/retroprojeção/teto, resolução mínima 800 x 600 dpi, resolução 800 x 600, voltagem 110/220 v.	UND	10	R\$ 3.599,33	R\$ 35.993,30
20	TELA PROJEÇÃO - Especificações técnica: Tela projeção, alumínio, elétrico/retrátil com controle remoto, pintura eletrostática, tecido mattWhite, teto/com moldura de acabamento, branca, sensor de corrente digital, retrátil/tensionada, 110/220 v, 72 pol.	UND	11	R\$ 1.782,67	R\$ 19.609,37
21	TRANSFORMADOR 1000VA - Especificações técnica: Autotransformador, aplicação fax/geladeira, potência nominal 1000 va, tensão nominal 220/110 v.	UND	54	R\$ 666,00	R\$ 35.964,00
22	TRANSFORMADOR 2000VA - Especificações técnica: Autotransformador, aplicação fax/geladeira, potência nominal 2000 va, tensão nominal 220/110 v.	UND	32	R\$ 1.099,67	R\$ 35.189,44
TOTAL					R\$1.198.530,48

Handwritten signatures and stamps:
 - Signature: *gfo*
 - Signature: *gabriel*
 - Signature: *leticia*
 - Signature: *maria*
 - Stamp: *Handwritten initials*
 - Stamp: *Handwritten initials*



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



AQUISIÇÃO DE PERIFÉRICOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA					
OR.	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UND.	QT.	V. UNIT.	V. TOTAL
23	ADAPTADOR DE TOMADA TRIPOLAR - Especificações técnica: adaptador de tomada tripolar, aplicação: atender novo padrão brasileiro de tomada, referência: sms 64119	UND	50	R\$ 17,00	R\$ 850,00
24	ADAPTADOR USB DE 150MBPS - Especificações técnica: adaptador conector, tipo conectores interface usb, características adicionais wireless, velocidade 150 mbps	UND	45	R\$ 111,33	R\$ 5.009,85
25	BATERIA CHUMBO - ACIDO DE 12V - Especificações técnica: Bateria recarregável, tipo selada vrla (reguladas por válvulas) duração carga 20 h uso nobreak sistema eletroquímico chumbo-ácido capacidade nominal 7 ah tensão nominal 12 v.	UND	27	R\$ 174,67	R\$ 4.716,09
26	CLIENT SERVER ANTIVÍRUS - Especificações técnica: software", aplicação: informática, tipo: client server suite, características adicionais: antivírus corporativo, atualização contínua.	UND	78	R\$ 209,67	R\$ 16.354,26
27	CABO DE REDE - Especificações técnica: 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	R\$ 2,77	R\$ 2.631,50
28	CABO USB AXB 2.0 DE 1,80M - Especificações técnica: Cabo usb, comprimento 1,80 m, velocidade transferência 480 mbps, características adicionais conectores a macho x b macho, tipo v2.0, aplicação impressora / scanner.	UND	84	R\$ 22,33	R\$ 1.875,72
29	CABO VGA DE 1,8 METROS - Especificações técnica: Cabo áudio e vídeo, material condutor cobre, tipo cabo s-vídeo, comprimento 1,8 m, conectores vga - 3 rca, aplicação videoconferência.	UND	22	R\$ 37,33	R\$ 821,26
30	Cabo HDMI 3 Metros - Especificações técnica: Ultra HD 4k Alta Resolução 1080p full	UND	18	R\$ 32,33	R\$ 581,94
31	CARTUCHO HP 122 - COLORIDO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, original, cor: colorida, ch562hb.	UND	40	R\$ 105,00	R\$ 4.200,00
32	CARTUCHO HP 122 - PRETO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, original, cor: preta, ch561hb.	UND	55	R\$ 105,00	R\$ 5.775,00
33	CARTUCHO HP 60 - PRETO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, tipo cartucho: original, cor tinta: preta, referência cartucho 4: cc641wb.	UND	40	R\$ 155,00	R\$ 6.200,00
34	CARTUCHO HP 60 - COLORIDO - Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp, referência cartucho c3966-a, referência impressora laserjet5/5m, tipo cartucho original, cor tinta colorido, durabilidade 40.000 páginas.	UND	50	R\$ 155,00	R\$ 7.750,00
35	CARTUCHO HP 662 - PRETO (CZ105AB) - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, tipo cartucho: compatível, cor tinta: preta, referência cartucho 5: cz105ab.	UND	45	R\$ 85,00	R\$ 3.825,00
36	CARTUCHO HP 662 - COLORIDO (CZ106AB) - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, tipo cartucho: original, cor tinta: color, referência cartucho 5: cz106ab.	UND	50	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00
37	CARTUCHO HP 74 - PRETO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, referência impressora 2 officejet j5780, referência cartucho 3 hp 74, tipo cartucho original, cor tinta preta.	UND	50	R\$ 135,00	R\$ 6.750,00

Praça Teixeira de Freitas, nº. 72, Centro, Dom Pedro - MA - CEP: 65.765-000

www.dompedro.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



38	CARTUCHO HP 75 - COLORIDO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, original, colorida, 15 ml, cb337w, photosmart c4480 hp 75.	UND	40	R\$ 135,00	R\$ 5.400,00
39	CARTÃO DE MEMÓRIA DE 08 GB - Especificações técnica: Memória em cartão magnético, capacidade memória: 8 gb, tipo cartao: micro sd, aplicação: armazenar fotos, imagens e dados.	UND	8	R\$ 60,00	R\$ 480,00
40	CONECTOR RJ-45 - Especificações técnica: Conector, tipo rj45 macho, características adicionais cat 5e, aplicação cabo de rede.	UND	275	R\$ 2,50	R\$ 687,50
41	FONTE ALIMENTAÇÃO DE 500W - Especificações técnica: Fonte alimentação, potência: 500 w, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: com cabo de 12v, conector de 24 pinos, conector pra hd.	UND	10	R\$ 115,00	R\$ 1.150,00
42	FONTE ALIMENTAÇÃO MODELO REAL DE 500W - Especificações técnica: Fonte alimentação, modelo: real c3 tech, potência nominal: 500 w.	UND	45	R\$ 422,67	R\$ 19.020,15
43	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK - Especificações técnica: Carregador bateria, tensão saída 12/24 vdc, tipo universal automático, conexão doze tipos de conectores, tensão alimentação 110 / 220 v, aplicação notebook.	UND	22	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) leitura / 1,535W (MAX) gravação; 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: SA400S37/120G	UND	30	R\$ 402,67	R\$ 12.080,10
45	HD SSD - Capacidade de armazenamento 240GB; Conexões Sata; Consumo de Energia - 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) leitura / 1,535W (MAX) gravação; 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	R\$ 523,00	R\$ 10.460,00
46	HD EXTERNO DE 500GB - Especificações técnica: HD externo, capacidade memória: 500 gb, velocidade transferência: 3.0 gb/s, interface: serial ata (sata), aplicação: microcomputador, velocidade: 7.200 rpm.	UND	8	R\$ 476,33	R\$ 3.810,64
47	HD INTERNO DE 500GB - SATA - Especificações técnica: HD com capacidade de 500gb, conexão sata de no mínimo 7.k rpm, tx. Transferência 3gb/s, tpmb 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	R\$ 376,33	R\$ 10.160,91
48	HD NOTEBOOK 500GB - SATA - Especificações técnica: 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	R\$ 366,33	R\$ 14.653,20
49	LEITOR DE CARTÃO INTERNO - Especificações técnica: Leitora cartão / peças e acessórios, universal, usb 2.0, mínima de 300, leituras de até 5 cartões.	UND	8	R\$ 109,67	R\$ 877,36
50	MEMÓRIA DE 02 GB -1333 - Especificações técnica: Pente de memória, 2 gb, ddr3, 1.333 mhz, pc 10600.	UND	19	R\$ 199,33	R\$ 3.787,27
51	MEMORIA DE 02 GB - 667 - Especificações técnica: Pente de memória, 2 gb, sdram, ddr2, 667mhz, notebook.	UND	22	R\$ 209,67	R\$ 4.612,74
52	MEMORIA DE 04 GB - 1333 - Especificações técnica: Pente de memória, 4 gb, ddr3, sdram, 1.333 mhz.	UND	22	R\$ 376,33	R\$ 8.279,26
53	MEMÓRIA DE 08 GB - 1333 - Especificações técnica: Pente de memória, 4 gb, ddr3, sdram, 1.333 mhz.	UND	22	R\$ 576,33	R\$ 12.679,26

Praça Teixeira de Freitas, nº. 72, Centro, Dom Pedro - MA - CEP: 65.765-000

www.dompedro.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



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	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	R\$ 24,33	R\$ 900,21
56	MOUSE PAD - Especificações técnica: Tecido emborrachado, dimensões 220x180x2 mm, peso 17 gramas.	UND	100	R\$ 12,33	R\$ 1.233,00
57	PROCESSADOR - Especificações técnica: Processador, tipo intel velocidade processamento 3 ghz modelo core i3 características adicionais 4 núcleos de processamento, socket: lga1156 barramento 1.066 / 1.333mhz memória cache 4 mb aplicação microcomputador.	UND	14	R\$ 1.149,67	R\$ 16.095,38
58	PEN DRIVE 4GB - Especificações técnica: Memória portátil microcomputador, capacidade memória: 4 gb, interface: usb, aplicação: armazenamento de dados, tipo: pen drive.	UND	85	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	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	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-wn881nd, aplicação: conexão sem fio de equipamento em rede.	UND	85	R\$ 184,67	R\$ 15.696,95
62	PLACA MÃE - Especificações técnica: Placa mãe, componentes: suporte processadores intel core (socket 1151), aplicação: cpuupto 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: audiohd 7.1 canais, redepcie 1 gb 10,100,1000mb,s, slots: 1 pciexpress 3.0 x16, 2 pciexpress 2.0.	UND	32	R\$ 649,67	R\$ 20.789,44
63	REFIL TINTA BLACK T544120 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação coloidal cor preta aplicação impressora epson l355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml.	UND	50	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00
64	REFIL TINTA CYAN T544220 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação coloidal cor ciano aplicação impressora epson l355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml.	UND	45	R\$ 85,00	R\$ 3.825,00
65	REFIL TINTA MAGENTA T544320 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação coloidal cor magenta aplicação impressora epson l355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml.	UND	35	R\$ 85,00	R\$ 2.975,00
66	REFIL TINTA YELLOW T544420 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação coloidal cor amarela aplicação impressora epson l355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml.	UND	35	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: smp, telnet e console, recurso adicional: sistema operacional catalyst 6000 sup2,mfc2 ios, características adicionais: alimentação 2500w, cabo de força powercord 250vac, frequência: 47-63 hz, memória ram: 512 mb.	UND	27	R\$ 549,33	R\$ 14.831,91

Praça Teixeira de Freitas, nº. 72, Centro, Dom Pedro – MA - CEP: 65.765-000

www.dompedro.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



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	R\$ 189,33	R\$ 6.626,55
69	SWITCH DE 16 PORTAS - Especificações técnica: Switch, quantidade portas: 16 un, tipo portas: 10,100,1000 tx auto sense, gerenciável, velocidade porta: 10,100,1000, características adicionais: padrão ethernet ieee ethernet, conectores rj-45, aplicação: conectar microcomputador à rede.	UND	30	R\$ 999,33	R\$ 29.979,90
70	SWITCH DE 24 PORTAS - Especificações técnica: Switch, quantidade portas: 24 un, tipo portas: 10,100,1000 base t, alimentação: 110,220 vca, frequência: 50,60 hz, características adicionais: conectores rj-45.	UND	17	R\$ 1.299,67	R\$ 22.094,39
71	SWITCH DE 8 PORTAS - Especificações técnica: Switch, quantidade portas: 8 un, tipo portas: 4(10,100,1000base-tx)2(1000base-x)2(100base-fx,100, suporte vlan: auto mdi,mdi-x,auto-negociação(speed,duplex,flow c mb, 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	R\$ 323,00	R\$ 4.522,00
72	TECLADO USB - Especificações técnica: Teclado microcomputador, tipo: multimídia, tipo conector: usb, conectividade: com fio.	UND	42	R\$ 55,00	R\$ 2.310,00
73	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN-660 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora compatível brother, tn660, dcp-2540dw, original, preta.	UND	130	R\$ 89,33	R\$ 11.612,90
74	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN-3472 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora brother, referência cartucho: tn-3472, tipo cartucho: compatível, cor: preta.	UND	115	R\$ 132,67	R\$ 15.257,05
75	TONER PARA IMPRESSORA HP 1020 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp, referência impressora: laserjet 1020, tipo cartucho: original, referência cartucho 1: 2612a, cor: preta.	UND	90	R\$ 84,67	R\$ 7.620,30
76	TONER PARA IMPRESSORA HP P1005/P1006 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp, original, cb-435a, preta, laserjet p1005/p1006.	UND	35	R\$ 84,67	R\$ 2.963,45
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	R\$ 84,67	R\$ 7.196,95
78	TONER PARA IMPRESSORA HP LASER M1132- Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp , tipo cartucho compatível, cor tinta preta, referência cartucho, 85A.	UND	450	R\$ 77,67	R\$ 34.951,50
79	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER - DCP-1617NW - Especificações técnica: Cartucho toner impressora samsung, referência cartucho dcp-1617nw, tipo cartucho compatível, cor tinta ciano.	UND	450	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 Tripé Incluso.	UND	10	R\$ 1.099,67	R\$ 10.996,70
81	KIT REFIL DE TINTA EPSON T544 COM 4 CORES ORIGINAL L3110 L3150 - Especificações técnica: Refil tinta, material: tinta, cor: preta, magenta, cyan, amarelo, aplicação: impressora Epson, características adicionais: kit 4 frascos: 65 ml.	UND	470	R\$ 349,67	R\$ 164.344,90
TOTAL					R\$ 647.884,49

2.1. Quantidades estimadas por Secretarias que fazem parte do Certame:

Praça Teixeira de Freitas, nº. 72, Centro, Dom Pedro – MA - CEP: 65.765-000
www.dompedro.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UND.	QTD. POR SECRETARIAS				TOTAL
			SEMA	SEMUS	SEMED	SEMAS	
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	10	10	5	2	27
2	COMPUTADOR PROCESSADOR CORE I5 COM 8GB DE MEMORIA E SSD 480 GB - Especificações técnica: Computador, sistema operacional indows 10, processador intel core i5 dual core de 2,6ghz (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	10	10	5	2	27
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	15	10	5	2	32
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 rj45,fax rj11,usb 2.0, compatibilidade: macosx,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	8	10	5	2	25
5	ESTABILIZADOR 1000VA BIVOLT - Especificações técnica: Estabilizador tensão, tensão alimentação entrada bivolt v características adicionais iso 9001, rs232 opto acoplada, entrada bateria extfreqüência 60 hz tipo nobreak nível ruído < 40 a 1 metro db referência fabricante 1110005 dimensões 315x114x156 (cxlxa) mm aplicação microcomputador tensão saída bivolt v capacidade nominal 1 kva.	UND	10	10	5	4	29
6	ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT - Especificações técnica: Estabilizador tensão, capacidade: 500 va, tensão alimentação entrada: 110,220 v, características adicionais: filtro linha integrado com protetor contra surtos, frequência: 60 hz, quantidade tomadas saída: 6.	UND	10	15	10	5	40
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	2	2	1	1	6
8	IMPRESSORA LASER - PRETO - Especificações técnica: Impressora multifuncional, tipo impressão laser resolução impressão 600 x 600 dpi tensão alimentação bivolt v resolução copiadora 600 x 600 dpi velocidade impressão preto e branco 30 ppm	UND	10	10	5	2	27

Praça Teixeira de Freitas, nº. 72, Centro, Dom Pedro – MA - CEP: 65.765-000

www.dompedro.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



	resolução scanner 1.200 x 1.200 dpi características adicionais ciclo mensal 30.000 páginas, impressão frente e ve conectividade ethernet 10/100, paralela, usb 2.0 e wireless capacidade mínima bandeja 150 fl capacidade memória 128 mb.						
9	Impressora Laser, Laser Monocromática, Wi-Fi, USB 2.0, Branco e 110V - Especificações técnica: ipoimpressão: laser, resolução impressão: 1200 x 1200 dpi, tensão alimentação: 110 v, resolução copiadora: 1200x1600 dpi, bandeja de entrada para 150 folhas, conectividade usb e wifi.	UND	5	5	8	2	20
10	MONITOR LED 19,5 HDMI - Especificações técnica: 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.	UND	10	15	10	4	39
11	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA MONOCROMATICA - Especificações técnica: 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.	UND	10	15	5	4	34
12	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA - Especificações técnica: 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.	UND	5	5	8	2	20
13	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA - Especificações técnica: 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.	UND	5	5	8	2	20
14	NOBREAK 1200VA BIVOLT - Especificações técnica: Fonte alimentação ininterrupta, aplicação informática, capacidade nominal 1200 va.	UND	5	5	1	1	12
15	NOBREAK 600VA BIVOLT - Especificações técnica: Fonte alimentação ininterrupta, capacidade 600 va, autonomia bateria 20 min a plena carga, tensão entrada 115-127 v, tensão saída 115 v, tipo alarme audiovisual intermitente, características adicionais recarga automática da bateria, com bateria.	UND	10	15	12	1	38
16	NOTEBOOK ULTRA FINO CORE i5 4GB DE MEMORIA RAM, SSD DE 240GB COM TELA LED DE 15,6 - Especificações técnica: 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, sistema operacional; Garantia do Fornecedor: 12 meses.	UND	5	4	2	1	12
17	NOTEBOOK CORE i5 8GB DE MEMORIA RAM, SSD DE 240 GB COM TELA LED DE 15,6 - Especificações técnica: 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 Fornecedor: 12 meses.	UND	10	10	10	2	32

Praça Teixeira de Freitas, nº. 72, Centro, Dom Pedro – MA - CEP: 65.765-000

www.dompedro.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



18	Notebook Core i3 4GB DE MEMORIA RAM, SSD DE 240 GB COM TELA DE 15,6 - Especificações técnica: 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.	UND	5	5	5	2	17
19	PROJETOR MULTIMÍDIA - Especificações técnica: Projetor multimídia, frequência 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb 2 und, quantidade entradas vídeo mínimo 2 und, tamanho mínimo imagem 76 pol, tipo zoom digital/optico, distância mínima tela 0,84 m, tipo portátil c/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/retroprojeção/teto, resolução mínima 800 x 600 dpi, resolução 800 x 600, voltagem 110/220 v.	UND	2	2	4	2	10
20	TELA PROJEÇÃO - Especificações técnica: Tela projeção, alumínio, elétrico/retrátil com controle remoto, pintura eletrostática, tecido mattWhite, teto/com moldura de acabamento, branca, sensor de corrente digital, retrátil/tensionada, 110/220 v, 72 pol.	UND	2	2	5	2	11
21	TRANSFORMADOR 1000VA - Especificações técnica: Autotransformador, aplicação fax/geladeira, potência nominal 1000 va, tensão nominal 220/110 v.	UND	15	20	15	4	54
22	TRANSFORMADOR 2000VA - Especificações técnica: Autotransformador, aplicação fax/geladeira, potência nominal 2000 va, tensão nominal 220/110 v.	UND	10	10	10	2	32

AQUISIÇÃO DE PERIFÉRICOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UND.	QTD. POR SECRETARIAS				TOTAL
			SEMA	SEMUS	SEMED	SEMAS	
23	ADAPTADOR DE TOMADA TRIPOLAR - Especificações técnica: adaptador de tomada tripolar, aplicação: atender novo padrão brasileiro de tomada, referência: sms 64119	UND	15	15	10	10	50
24	ADAPTADOR USB DE 150MBPS - Especificações técnica: adaptador conector, tipo conectores interface usb, características adicionais wirelles, velocidade 150 mbps	UND	15	15	10	5	45
25	BATERIA CHUMBO - ACIDO DE 12V - Especificações técnica: Bateria recarregável, tipo selada vrla(reguladas por válvulas) duração carga 20 h uso nobreak sistema eletroquímico chumbo-ácido capacidade nominal 7 ah tensão nominal 12 v.	UND	10	10	5	2	27
26	CLIENT SERVER ANTIVÍRUS - Especificações técnica: software", aplicação: informática, tipo: client server suite, características adicionais: antivírus corporativo, atualização contínua.	UND	24	24	20	10	78
27	CABO DE REDE - Especificações técnica: 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	250	250	250	200	950
28	CABO USB AXB 2.0 DE 1,80M - Especificações	UND	24	30	20	10	84

Praça Teixeira de Freitas, nº. 72, Centro, Dom Pedro – MA – CEP: 65.765-000

www.dompedro.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



	técnica: Cabo usb, comprimento 1,80 m, velocidade transferência 480 mbps, características adicionais conectores a macho x b macho, tipo v2.0, aplicação impressora / scanner.					
29	CABO VGA DE 1,8 METROS - Especificações técnica: Cabo áudio e vídeo, material condutor cobre, tipo cabo s-vídeo, comprimento 1,8 m, conectores vga - 3 rca, aplicação videoconferência.	UND.	5	10	5	22
30	Cabo HDMI 3 Metros - Especificações técnica: Ultra HD 4k Alta Resolução 1080pFull	UND.	4	4	8	18
31	CARTUCHO HP 122 - COLORIDO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, original, cor: colorida, ch562hb.	UND	15	15	5	40
32	CARTUCHO HP 122 - PRETO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, original, cor: preta, ch561hb.	UND	20	15	15	55
33	CARTUCHO HP 60 - PRETO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, tipo cartucho: original, cor tinta: preta, referência cartucho 4: cc641wb.	UND	10	15	10	40
34	CARTUCHO HP 60 - COLORIDO - Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp, referência cartucho c3966-a, referência impressora laserjet5/5m, tipo cartucho original, cor tinta colorido, durabilidade 40.000 páginas.	UND	20	15	10	50
35	CARTUCHO HP 662 - PRETO (CZ105AB) - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, tipo cartucho: compatível, cor tinta: preta, referência cartucho 5: cz105ab.	UND	15	15	10	45
36	CARTUCHO HP 662 - COLORIDO (CZ106AB) - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, tipo cartucho: original, cor tinta: color, referência cartucho 5: cz106ab.	UND	20	15	10	50
37	CARTUCHO HP 74 - PRETO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, referência impressora 2 officejet j5780, referência cartucho 3 hp 74, tipo cartucho original, cor tinta preta.	UND	20	15	10	50
38	CARTUCHO HP 75 - COLORIDO - Especificações técnica: Cartucho tinta impressora hp, original, colorida, 15 ml, cb337w, photosmart c4480 hp 75.	UND	15	15	5	40
39	CARTÃO DE MEMÓRIA DE 08 GB - Especificações técnica: Memória em cartão magnético, capacidade memória: 8 gb, tipo cartão: micro sd, aplicação: armazenar fotos, imagens e dados.	UND	2	2	2	8
40	CONECTOR RJ-45 - Especificações técnica: Conector, tipo rj45 macho, características adicionais cat 5e, aplicação cabo de rede.	UND	100	75	50	275
41	FONTE ALIMENTAÇÃO DE 500W - Especificações técnica: Fonte alimentação, potência: 500 w, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: com cabo de 12v, conector de 24 pinos, conector pra hd.	UND	2	4	2	10
42	FONTE ALIMENTAÇÃO MODELO REAL DE 500W - Especificações técnica: Fonte alimentação, modelo: real c3 tech, potência nominal: 500 w.	UND	15	15	10	45
43	FONTE UNIVERSAL PARA NOTEBOOK - Especificações técnica: Carregador bateria, tensão saída 12/24 vdc, tipo universal automático, conexão doze tipos de conectores, tensão alimentação 110 / 220 v, aplicação notebook.	UND	10	5	5	22
44	HD SSD - Capacidade de armazenamento 120 GB; Conexões Sata; Consumo de Energia - 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) leitura / 1,535W (MAX) gravação; Composição/Dimensões aproximadas do produto	UND	10	10	8	30

Praça Teixeira de Freitas, nº. 72, Centro, Dom Pedro – MA - CEP: 65.765-000

www.dompedro.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



	(cm) - AxLxP 22,3x13,4x5,8cm/Peso aproximado do produto (kg) 670g/ Garantia do Fornecedor 1 ano/ Modelo A400; Referência do Modelo: SA400S37/240G						
45	HD SSD - Capacidade de armazenamento 240GB; Conexões Sata; Consumo de Energia - 0,195W inativo / 0,279W média / 0,642W (MAX) leitura / 1,535W (MAX) gravação; 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	8	8	2	2	20
46	HD EXTERNO DE 500GB - Especificações técnica: HD externo, capacidade memória: 500 gb, velocidade transferência: 3.0 gb/s, interface: serial ata (sata), aplicação: microcomputador, velocidade: 7.200 rpm.	UND	2	2	2	2	8
47	HD INTERNO DE 500GB - SATA - Especificações técnica: HD com capacidade de 500gb, conexão sata de no mínimo 7.k rpm, tx. Transferência 3gb/s, tpmb 8.9ms, buffer 16mb, compatível com Windows xp, Windows vista, Windows 7, Windows 8 e Windows 10, com garantia mínima de 12 meses.	UND	10	10	5	2	27
48	HD NOTEBOOK 500GB - SATA - Especificações técnica: 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	15	10	10	5	40
49	LEITOR DE CARTÃO INTERNO - Especificações técnica: Leitora cartão / peças e acessórios, universal, usb 2.0, mínima de 300, leituras de até 5 cartões.	UND	2	2	2	2	8
50	MEMÓRIA DE 02 GB -1333 - Especificações técnica: Pente de memória, 2 gb, ddr3, 1.333 mhz, pc 10600.	UND	2	10	5	2	19
51	MEMORIA DE 02 GB - 667 - Especificações técnica: Pente de memória, 2 gb, sdram, ddr2, 667mhz, notebook.	UND	5	10	5	2	22
52	MEMORIA DE 04 GB - 1333 - Especificações técnica: Pente de memória, 4 gb, ddr3, sdram, 1.333 mhz.	UND	5	10	5	2	22
53	MEMÓRIA DE 08 GB - 1333 - Especificações técnica: Pente de memória, 4 gb, ddr3, sdram, 1.333 mhz.	UND	5	10	5	2	22
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	10	10	10	2	32
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	15	10	10	2	37
56	MOUSE PAD - Especificações técnica: Tecido emborrachado, dimensões 220x180x2 mm, peso 17 gramas.	UND	30	30	30	10	100
57	PROCESSADOR - Especificações técnica: Processador, tipo intel velocidade processamento 3 ghz modelo core i3 características adicionais 4 núcleos de processamento, socket: lga1156 barramento 1.066 / 1.333mhz memória cache 4 mb aplicação microcomputador.	UND	4	4	4	2	14
58	PEN DRIVE 4GB - Especificações técnica: Memória portátil microcomputador, capacidade memória: 4 gb, interface: usb, aplicação: armazenamento de dados, tipo: pen drive.	UND	25	30	20	10	85

Praça Teixeira de Freitas, nº. 72, Centro, Dom Pedro - MA - CEP: 65.765-000

www.dompedro.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



59	PEN DRIVE 8GB - Especificações técnica: Memória portátil microcomputador, capacidade memória 8 gb, tipo pen drive, interface usb.	UND	50	15	10	10	85
60	PEN DRIVE 16GB - Especificações técnica: Memória portátil microcomputador, 16 gb, usb 2.0, corpo plástico, adaptador com proteção metálica, tipo: pen drive.	UND	50	30	20	10	110
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-wn881nd, aplicação: conexão sem fio de equipamento em rede.	UND	50	15	10	10	85
62	PLACA MÃE - Especificações técnica: Placa mãe, componentes: suporte processadores intel core (socket 1151), aplicação: cpuppto 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: audiohd 7.1 canais,rede pcie 1 gb 10,100,1000mb,s, slots: 1 pciexpress 3.0 x16, 2 pciexpress 2.0.	UND	10	10	10	2	32
63	REFIL TINTA BLACK T544120 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação coloidal cor preta aplicação impressora epson l355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml.	UND	20	15	10	5	50
64	REFIL TINTA CYAN T544220 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação coloidal cor ciano aplicação impressora epson l355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml.	UND	15	15	10	5	45
65	REFIL TINTA MAGENTA T544320 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação coloidal cor magenta aplicação impressora Epson l355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml.	UND	5	15	10	5	35
66	REFIL TINTA YELLOW T544420 65 MI ORIGINAL - Especificações técnica: Tinta impressora, material pigmentação coloidal cor amarela aplicação impressora epson l355 carga refil características adicionais capacidade 70 ml.	UND	5	15	10	5	35
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: smp, telnet e console, recurso adicional: sistema operacional catalyst 6000 sup2,mfc2 ios, características adicionais: alimentação 2500w, cabo de força powercord 250vac, frequência: 47-63 hz, memória ram: 512 mb.	UND	10	10	5	2	27
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	10	10	10	5	35
69	SWITCH DE 16 PORTAS - Especificações técnica: Switch, quantidade portas: 16 un, tipo portas: 10,100,1000 tx auto sense, gerenciável, velocidade porta: 10,100,1000, características adicionais: padrão ethernet ieee ethernet, conectores rj-45, aplicação: conectar microcomputador à rede.	UND	10	10	5	5	30
70	SWITCH DE 24 PORTAS - Especificações técnica: Switch, quantidade portas: 24 un, tipo	UND	5	5	5	2	17

Praça Teixeira de Freitas, nº. 72, Centro, Dom Pedro - MA - CEP: 65.765-000

www.dompedro.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

CNPJ: 06.137.293/0001-30



	portas: 10,100,1000 base t, alimentação: 110,220 vca, frequência: 50,60 hz, características adicionais: conectores rj-45.						
71	SWITCH DE 8 PORTAS - Especificações técnica: Switch, quantidade portas: 8 un, tipo portas: 4(10,100,1000base-tx)2(1000base-x)2(100base-fx,100, suporte vlan: auto mdi,mdix,auto-negociação(speed,duplex,flow c mb, 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	5	5	2	2	14
72	TECLADO USB - Especificações técnica: Teclado microcomputador, tipo: multimídia, tipo conector: usb, conectividade: com fio.	UND	15	15	10	2	42
73	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN-660 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora compatível brother, tn660, dcp-2540dw, original, preta.	UND	50	50	20	10	130
74	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN-3472 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora brother, referência cartucho: tn-3472, tipo cartucho: compatível, cor: preta.	UND	50	50	10	5	115
75	TONER PARA IMPRESSORA HP 1020 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp, referência impressora: laserjet 1020, tipo cartucho: original, referência cartucho 1: 2612a, cor: preta.	UND	30	30	25	5	90
76	TONER PARA IMPRESSORA HP P1005/P1006 - Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp, original, cb-435a, preta, laserjet p1005/p1006.	UND	15	5	10	5	35
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	50	20	10	5	85
78	TONER PARA IMPRESSORA HP LASER M1132- Especificações técnica: Cartucho toner impressora hp, tipo cartucho compatível, cor tinta preta, referência cartucho, 85A.	UND	100	100	200	50	450
79	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER - DCP-1617NW - Especificações técnica: Cartucho toner impressora samsung, referência cartucho dcp-1617nw, tipo cartucho compatível, cor tinta ciano.	UND	100	100	200	50	450
80	Webcam Full HD com microfone - Especificações técnica: Pro Stream com Microfone Para gravações em Vídeo 1080p e Tripé Incluso.	UND	2	2	5	1	10
81	KIT REFIL DE TINTA EPSON T544 COM 4 CORES ORIGINAL L3110 L3150 - Especificações técnica: Refil tinta, material: tinta, cor: preta, magenta, cyan, amarelo, aplicação: impressora Epson, características adicionais: kit 4 frascos: 65 ml.	UND	100	150	200	20	470

4. DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:

4.1. Os equipamentos / materiais a serem adquiridos enquadram-se na modalidade de bem comum para fins do disposto no art. 3º, do Decreto Municipal nº. 008/2021, de 26 de janeiro de 2021.

5. DO HORÁRIO E LOCAL DE ENTREGA DOS MATERIAIS:

5.1. Os equipamentos / materiais deverão ser entregues instalados nos respectivos setores informados pela **Secretaria Municipal competente**, de segunda-feira a sexta-feira, no horário de **08:00 às 12:00h e 14:00 às 18:00h**.

Praça Teixeira de Freitas, nº. 72, Centro, Dom Pedro - MA - CEP: 65.765-000

www.dompedro.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



6. DO PRAZO E DAS ESPECIFICAÇÕES DA ENTREGA:

A CONTRATADA se responsabilizará pela entrega, incluindo o transporte dos materiais, a qual deverá ser efetivada em **até 05 (cinco) dias úteis** após o recebimento da Nota de Empenho, justificando, por escrito, as razões que impossibilitaram o não cumprimento desta obrigação;

- 6.2. Os equipamentos / materiais permanentes serão solicitados pela **Secretaria Municipal competente**, de forma parcelada, via fax ou e-mail;
- 6.3. Em caso de recusa do material pela **Secretaria Municipal competente**, a CONTRATADA deverá efetivar a substituição do mesmo no prazo de até **05 (cinco) dias úteis**, contados a partir da comunicação da recusa;
- 6.4. A CONTRATADA deverá executar fielmente as entregas de acordo com as requisições expedidas, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da fiscalização.

7. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- 7.1. Permitir o acesso dos empregados da CONTRATADA às dependências da **Secretaria Municipal competente** para a entrega dos produtos, proporcionando todas as facilidades para que o fornecedor possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições contratuais;
- 7.2. Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos fornecidos em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência, arcando a CONTRATADA com ônus decorrente do fato;
- 7.3. Comunicar à CONTRATADA qualquer irregularidade no fornecimento dos materiais;
- 7.4. Impedir que terceiros forneçam os equipamentos / materiais objeto deste Termo;
- 7.5. Atestar as faturas correspondentes, por intermédio de servidor designado para essa finalidade;
- 7.6. Receber os materiais, verificando as condições de entrega, conferindo a compatibilidade das especificações constantes da Nota Fiscal com a Nota de Empenho e atestando seu recebimento.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- 8.1. Promover o fornecimento dos equipamentos / materiais dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, observados, especialmente, os endereços, dias e horários fixados no Termo de Referência;
- 8.2. Não transferir, sob nenhum pretexto, sua responsabilidade para outra empresa;
- 8.3. Arcar com todas as despesas, diretas e indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus à **Secretaria Municipal competente**;
- 8.4. Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da **Secretaria Municipal competente**;
- 8.5. Manter os seus empregados identificados por crachá, quando no recinto do Órgão, devendo substituir imediatamente qualquer um deles que seja considerado inconveniente à boa ordem e às normas disciplinares da **Secretaria Municipal competente**;
- 8.6. Comunicar à **Secretaria Municipal competente** qualquer anormalidade de caráter urgente referente ao fornecimento dos produtos e prestar os esclarecimentos cabíveis;

Praça Teixeira de Freitas, nº. 72, Centro, Dom Pedro - MA - CEP: 65.765-000

www.dompedro.ma.gov.br

Andréia

Letícia

Abimio

João Gyneco

Marta

15



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



- 8.7. Manter, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações a serem assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, principalmente quanto à regularidade fiscal e trabalhista, INSS e FGTS.
- 8.8. A LICITANTE deverá conceder livre acesso aos documentos e registros contábeis da empresa, referente ao objeto contratado, para servidores dos órgãos e entidades públicas concedentes e dos órgãos de controle interno e externo.

9. FONTE DE RECURSOS:

- 9.1. As despesas decorrentes da execução do presente ajuste correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

02.12.00	GABINETE DO PREFEITO
04.122.0001.1043.0000	Aquisição de Equipamentos para o Gabinete do Prefeito
04.122.0001.2041.0000	Manutenção e Funcionamento do Gabinete do Prefeito
02.03.00	SECRETARIA DE MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS:
04.122.0001.1003.0000	Aquisição de Equipamentos para a Secretaria de Administração e Finanças
04.122.0001.2002.0000	Manutenção e Funcionamento da Secretaria de Administração e Finanças.
02.04.00	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E LAZER
12.122.0150.1008.0000	Aquisição de Equipamentos para a Secretaria de Educação.
12.122.0150.2004.0000	Manutenção e Funcionamento da Secretaria de Educação.
12.361.0021.2006.0000	Manutenção do Programa PDDE.
12.361.0021.2008.0000	Ações de Manutenção do Fundo Municipal de Educação.
13.392.0163.1012.0000	Aquisição de Equipamentos para Departamento de Cultural.
02.09.00	FUNDEB
12.361.0021.1037.0000	Construção e Reforma, Ampliação e Equipamentos de Escolas.
12.361.0021.2020.0000	Manutenção do - FUNDEB 40%.
02.05.00	SECRETARIA DE SAÚDE E SANEAMENTO
10.122.0056.2021.0000	Manutenção e Funcionamento da Secretaria Municipal de Saúde.
10.123.0056.1017.0000	Construção, Ampliação e Equip. para a Secretaria Municipal de Saúde.
02.10.00	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE:
10.301.0056.1040.0000	Construção, Reforma e Equipamentos de Unidades Básicas de Saúde.
10.301.0056.2024.0000	Manutenção do Programa PAB-FIXO.
10.301.0056.2026.0000	Manutenção do Programa da Família-PSF.
10.301.0056.2027.0000	Manutenção do Programa Saúde Bucal - PSB.
10.301.0056.2028.0000	Manutenção da Farmácia Básica Municipal.
10.301.0056.2029.0000	Manutenção do Fundo Municipal de Saúde.
10.302.0056.1041.0000	Aquisição de Equipamentos p/ o Hospital Municipal.
10.305.0056.2032.0000	Manutenção das Atividades da Vigilância em Saúde.
02.07.00	SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL:
08.122.0486.1034.0000	Construção, Ampl. e Equipamento da Secretaria de Assistência Social.
08.122.0486.2016.0000	Manutenção e Funcionamento da Secretaria de Assistência Social.

Praça Teixeira de Freitas, nº. 72, Centro, Dom Pedro - MA - CEP: 65.765-000

www.dompedro.ma.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO
CNPJ: 06.137.293/0001-30



02.11.00 –	FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL:
08.243.0019.2033.0000 –	Programa de Apoio a Criança.
08.243.0486.2034.0000 –	Manutenção e Funcionamento do Conselho Tutelar.
08.244.0486.2036.0000 –	Manutenção e Funcionamento do Bolsa Família.
08.244.0486.2037.0000 –	Manutenção e Funcionamento do Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculos.
08.244.0486.2038.0000 –	Manutenção e Funcionamento do CRAS.
08.244.0486.2039.0000 –	Manutenção e Funcionamento do Fundo Municipal de Assistência Social.
08.244.0486.2040.0000 –	Manutenção e Funcionamento do CREAS.
02.06.00 –	SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO:
04.122.0001.1021.0000 –	Aquisição de Equip. para a Secretaria de Obras e Urbanismo.
04.122.0001.2013.0000 –	Manutenção e Funcionamento da Secretaria de Obras e Urbanismo.
02.08.00 –	SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO:
18.541.0077.2017.0000 –	Manutenção do Departamento de Meio Ambiente.
20.122.0160.2018.0000 –	Manutenção da Secretaria de Agricultura Pecuária e Pesca.
3.3.90.30.00 –	Material de Consumo.
4.4.90.52.00 –	Equipamento e Material Permanente.

10. PAGAMENTO:

- 10.1. O pagamento referente ao fornecimento do objeto deste Termo de Referência será efetuado no prazo de **até 30 (trinta) dias**, contados do **recebimento definitivo** do objeto, por intermédio de Ordem Bancária e de acordo com as condições constantes na proposta do fornecedor e aceitas pela **Secretaria Municipal competente de DOM PEDRO/MA**;
- 10.2. A Nota Fiscal/Fatura deverá conter o nome da empresa, CNPJ, número da Nota de Empenho, números do Banco, Agência e Conta Corrente do fornecedor, descrição do objeto fornecido;
- 10.3. O pagamento será efetuado somente após a Nota Fiscal/Fatura ser conferida, aceita e atestada por servidor responsável, caracterizando o recebimento definitivo, e ter sido verificada a regularidade do fornecedor, mediante **consulta on-line**, ao **Sistema Unificado de Cadastro de Fornecedores (SICAF)** e principalmente quanto à regularidade fiscal e trabalhista, INSS e FGTS.
- 10.4. Os respectivos documentos de consulta citados no subitem 10.3 deverão ser anexados ao processo de pagamento.
- 10.4.1. **Constatada a situação de irregularidade** da CONTRATADA, a mesma será **notificada, por escrito, sem prejuízo do pagamento pelo objeto já executado**, para, num **prazo de 05 (cinco) dias úteis, regularizar** tal situação ou, no mesmo prazo, **apresentar defesa, sob pena de anulação da contratação e cancelamento da Ata de Registro de Preços**;
- 10.4.2. O prazo para regularização ou encaminhamento de defesa de que trata o subitem anterior, **poderá ser prorrogado por igual período**, a critério da **CONTRATANTE**.
- 10.5. A critério da **CONTRATANTE**, poderão ser utilizados os créditos existentes em favor da **CONTRATADA** para compensar quaisquer possíveis despesas resultantes de multas, indenizações, inadimplências contratuais e/ou outras de responsabilidade desta última.

11. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

Praça Teixeira de Freitas, nº. 72, Centro, Dom Pedro – MA - CEP: 65.765-000

www.dompedro.ma.gov.br

Handwritten signatures: *Andréia*, *Antônio*

Handwritten signatures: *Roberto*, *Roberto*

Handwritten signature: *Mattos*



PREFEITURA MUNICIPAL DE
DOM PEDRO

Desenvolvimento com Responsabilidade

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

CNPJ: 06.137.293/0001-30



11.1. As sanções administrativas serão aplicadas em conformidade ao disposto na Lei nº. 8.666/1993 e no Decreto Municipal nº. 008 e 009/2021.

12. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

12.1. Considerando o uso do Sistema de Registro de Preços, e a previsão de entregas parceladas, a Nota de Empenho terá força de contrato, conforme prevê o art. 62, da Lei nº. 8.666/93.

Dom Pedro/MA, 09 de julho de 2021.

Responsável pela elaboração do presente termo de referência:

Ranna Kádija Silva Cunha
Assessora Administrativa da SEMAFIN

Maria Erisvalda Araújo
Assessora Administrativa da SEMUS

José Wilton da Silva Sá
Assessor Administrativo da SEMED

Leticia Santos Teixeira
Assessora Administrativa da SEMAS

Aprovo o presente termo de referência:

Sônia Lúcia Lopes Feitosa Machado
Secretária Municipal de Administração e
Finanças

Francisco Guthyeres Lemos Sampaio
Secretário Municipal de Educação

Andréia Vieira dos Santos
Secretária Municipal de Saúde

Mailton Henrique Mota dos Santos
Secretário Municipal de Assistência Social