



Câmara Municipal de Açailândia
Rua Ceará nº 662, Centro
Açailândia - Maranhão
CNPJ nº 12.143.442/0001-76

PRO. Nº	006/21
FOLHA Nº	67
	CIL

Açailândia/MA, 22 de fevereiro de 2021.

Ao Gabinete da Presidência

Assunto: Pesquisa de mercado para contratação de empresa para aquisição de equipamentos e periféricos de informática para atender as necessidades da Câmara Municipal de Açailândia, durante o exercício de 2021.

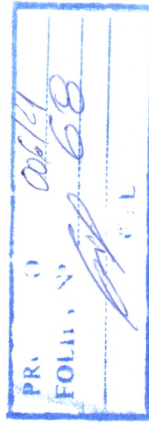
Sr. Presidente,

Conforme solicitação de Vossa Excelência, encaminho, Mapa de Preço, após Pesquisa de Mercado realizada junto as empresas do ramo pertinente ao objeto da licitação, cujo valor médio de mercado importa em **RS 229.521,21 (duzentos e vinte e nove mil, quinhentos e vinte e um reais e vinte e um centavos).**

Ivanaura Ribeiro de Carvalho
Chefe do Departamento Administrativo/CMAÇ
Portaria nº 003/2021



Câmara Municipal de Açailândia
Rua Ceará nº 662, Centro Açailândia - Maranhão
CNPJ nº 12.143.442/0001-76
MAPA DE PREÇOS



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	CONEXUS INFORM		MULTI INFO		AZUS INORMATICA		MÉDIA PONDERADA
				V.UNIT	V.TOTAL	V.UNIT	V.TOTAL	V.UNIT	V.TOTAL	
1	Adaptador p/ tomada padrão novo	10	Und	42,00	420,00	20,00	200,00	7,00	70,00	230,00
2	Bateria de lítio p/bio CR-2030	05	Und	11,40	57,00	15,00	75,00	12,47	62,35	64,78
3	Bateria selada p/nobreak 12V 18AH	03	Und	427,20	1.281,60	450,00	1.350,00	380,00	1.140,00	1.257,20
4	Bateria selada p/nobreak 12V 9AH	05	Und	162,00	810,00	200,00	1.000,00	175,00	875,00	895,00
5	Bateria selada p/nobreak 12V, 7AH	05	Und	117,00	585,00	150,00	750,00	130,00	650,00	661,67
6	Cabo de força para computador, novo padrão 1.80MTS	05	Und	11,40	57,00	13,00	65,00	13,50	67,50	63,17
7	Cabo de força para computador, novo padrão 3MTS	05	Und	19,20	96,00	20,00	100,00	21,20	106,00	100,67
8	Cabo de força para computador, novo padrão 5MTS	05	Und	30,60	153,00	30,00	150,00	39,80	199,00	167,33
9	Cabo de força para notebook c/ 03 pinos	05	Und	32,40	162,00	35,00	175,00	35,50	177,50	171,50
10	Cabo p/ impressora usb 2.0 1.80 MTS	10	Und	15,60	156,00	18,00	180,00	18,90	189,00	175,00
11	Cabo p/ impressora usb 2.0 3 MTS	10	Und	22,20	222,00	22,00	220,00	27,00	270,00	237,33
12	Cabo USB p/ impressora usb 2.0, 5 MTS	10	Und	31,20	312,00	30,00	300,00	35,90	359,00	323,67
13	Cartão de memória 16 GB Para informações digitais. Com o Flash Drive. 2.0	05	Und	42,00	210,00	40,00	200,00	40,00	200,00	203,33
14	Cartão de memória 32 GB Para informações digitais. Com o Flash Drive. USB 2.0	05	Und	52,80	264,00	60,00	300,00	70,00	350,00	304,67
15	Cartão de memória 64 GB Para informações digitais. Com. USB 2.0	05	Und	115,20	576,00	120,00	600,00	125,00	625,00	600,33
16	Cartão de memória 8GB Para informações digitais. Com o USB 2.0	05	Und	33,60	168,00	35,00	175,00	30,00	150,00	164,33
17	Disco rígido 1TB SATA	03	Und	550,00	1.650,00	500,00	1.500,00	630,00	1.890,00	1.680,00
18	Disco rígido 2TB SATA	03	Und	720,00	2.160,00	900,00	2.700,00	750,00	2.250,00	2.370,00
19	Disco rígido 500gb SATA	03	Und	450,00	1.350,00	4.700,00	14.100,00	480,00	1.440,00	5.630,00

[Handwritten signature]

20	Estabilizador isolado 440VA Entrada 115-220V / Saída 115V, inclui 4 tomadas elétricas, com transformador isolado, potência de 440VA, cor: preto, entrada: 115V/230V, saída: 115V.	08	Und	514,00	4.112,00	600,00	4.800,00	600,00	4.800,00	4.800,00	4.570,67
21	Estabilizador 1000va: Atende à norma brasileira para estabilizadores de tensão · Função TRUE RMS; · Chave liga/desliga embutida: evita o desligamento acidental; · saída 115V~ (430VA ou W); · Modelomonovolt: entrada 115- 220V~ e saída 115V~ (1000 VA ou W); · 6 Tomadas de saída no padrão NBR14136; . · Porta-fusível externo com unidade reserva; · Gabinete em plástico antichama; · Filtro de linha integrado; · Design moderno e agradável	05	Und	477,60	2.388,00	500,00	2.500,00	500,00	2.500,00	2.500,00	2.462,67
22	Extensão Elétrica c/ 03 Mts	05	Und	25,20	126,00	28,00	140,00	29,00	145,00	145,00	137,00
23	Extensão Elétrica c/ 05 Mts	05	Und	31,20	156,00	32,00	160,00	35,00	175,00	175,00	163,67
24	Extensão Elétrica c/ 10 metros	05	Und	59,40	297,00	45,00	225,00	65,00	325,00	325,00	282,33
25	Filtro de linha c/protetor eletrônico c/ 03 tomadas	05	Und	34,80	174,00	36,00	180,00	36,00	180,00	180,00	178,00
26	Filtro de linha c/protetor eletrônico c/ 05 tomadas	05	Und	64,80	324,00	70,00	350,00	69,00	345,00	345,00	339,67
27	Filtro de linha c/protetor eletrônico c/ 06 tomadas	05	Und	80,40	402,00	80,00	400,00	85,00	425,00	425,00	409,00
28	Fonte de Alimentação ATX 400W	08	Und	214,80	1.718,40	225,00	1.800,00	220,00	1.760,00	1.760,00	1.759,47
29	Fonte de Alimentação ATX 500W	08	Und	265,20	2.121,60	255,00	2.040,00	230,00	1.840,00	1.840,00	2.000,53
30	Fonte de Alimentação ATX 600W	08	Und	358,80	2.870,40	380,00	3.040,00	360,00	2.880,00	2.880,00	2.930,13
31	Hd externo 1TB Portátil Requisitos do Sistema Pentium II 350MHz ou superior; 1 drive de CD-ROM para o software de instalação; USB 2.0 (Compatível com USB 1.1); 32 MB de memória Ram ou superior; Sistema operacional Microsoft Windows®98 SE, Windows 2000, Windows XP Home/ Windows XP, Professional / Windows Vista.	04	Und	706,80	2.827,20	750,00	3.000,00	699,00	2.796,00	2.796,00	2.874,40
32	Hd externo 2TB GB Portátil Requisitos do Sistema Pentium II 350MHz ou superior; 1 drive de CD-ROM para o software de instalação; USB 2.0 (Compatível com USB 1.1); 32 MB de memória Ram ou superior; Sistema operacional Microsoft Windows98	04	Und	1.052,40	4.209,60	1.210,00	4.840,00	1.099,00	4.396,00	4.396,00	4.481,87

PROFESSOR N.º 20671
FOLHA Nº 69
CPL

04
Und
1.052,40
4.209,60
1.210,00
4.840,00
1.099,00
4.396,00
4.481,87

33	Hd para notebook 1TB 7500 Rpm.	03	Und	632,40	1.897,20	650,00	1.950,00	650,00	1.950,00	1.950,00	1.932,40
34	Hd para notebook 320gb 7500Rpm	03	Und	426,00	1.278,00	450,00	1.350,00	450,00	1.350,00	1.350,00	1.326,00
35	Hd para notebook 500gb 7500 Rpm.	03	Und	568,80	1.706,40	600,00	1.800,00	590,00	1.770,00	1.770,00	1.758,80
36	Impressora multifuncional laserjet. Porta usb 2.0. Em formato A4. Mobilidade em impressão com memória de 128MB. De alta velocidade MFP 125a. Alimentação 220VA.	02	Und	2.366,40	4.732,80	2.400,00	4.800,00	2.499,00	4.998,00	4.998,00	4.843,60
37	Impressora Multifuncional Colorida Wi-fi Bulk Ink externo, Funções: Impressora, Copiadora, Scanner; Velocidade de impressão (preto): 33 ppm; Velocidade de impressão (cor) : 15 ppm; Resolução máxima: 5760 x 1440 dpi; Capacidade de entrada de papel: 100 folhas de papel A4 Capacidade de saída de papel: 30 folhas de papel A4; Ciclo Mensal (págs/mês): N/A; Voltagem: Bivolt; Conexões: Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n)/ USB 2.0 de alta velocidade; Multifuncional Tanque de Tinta. Garantia mínima de 12 meses	08	Und	1.620,00	12.960,00	1.700,00	13.600,00	1.599,00	12.792,00	12.792,00	13.117,33
38	Memória DDR3 - 1333GHZ 4GB, com consumo: Vdd: 1.8v. Arquitetura DDR-3; transferência de quatro dados por ciclo de clock, memória sem registro (No ECC), quantidades de pinos:240	05	Und	440,40	2.202,00	450,00	2.250,00	450,00	2.250,00	2.250,00	2.234,00
39	Memória DDR3 -1333GHZ - 16GB, com consumo: Vdd: 1.8V ± 0.1V, arquitetura DDR-3; transferência de quatro dados por ciclo de clock, memória sem registro (No ECC), memória: (Synchronous DRAM), frequência: DDR3- 1333GHZ CL = 5,	03	Und	957,60	2.872,80	980,00	2.940,00	950,00	2.850,00	2.850,00	2.887,60
40	Memória DDR3 -1333GHZ - 8GB, com consumo: Vdd: 1.8V ± 0.1V, arquitetura DDR-3; transferência de quatro dados por ciclo de clock, memória sem registro (No ECC), frequência: DDR3- 1333GHZ CL = 5, quantidade de pinos: 240	08	Und	793,20	6.345,60	795,00	6.360,00	800,00	6.400,00	6.400,00	6.368,53

41	Microcomputador Desktop, Processador Mínimo de 4 núcleos. Frequência mínima de 3.4 GHz. Memória cache mínima de 8 MB, integrada. Suporte para execução de sistema operacional e outras aplicativos de 64 bits. Suporte para tecnologia de virtualização. Placa-mãe Processador: Un 2 -socket 1155 -suporte para processadores de 32 nm. -suporte à tecnologia Turbo Boost 2. Barramento de memória suportado: - Dual Channel 1333/1066 MHz. Memória máxima suportada: 16 GB Número de socket de memória: 2 sockets DDR3 1333/1066 MHz. Saída Multi VGA: DVI/RGB - portas - Suporta DVI com resolução máxima de 1920 por 1200 / 60 Hz - Suporta RGB com resolução máxima de 2048 por 1536 / 75 Hz - Suporta DirectX 10.1 Tipo de áudio: Chip de áudio 8 canais - Codec de alta definição. Rede: 10/100/1000 Mb/s. Armazenamento: 4x SATA 3.0 Gb/s. Slots de expansão: - 1 x PCIe 2.0 x 16 - 2 x PCIe 2.0 x 1 - 1 x PCI	05	Und	2.330,00	11.650,00	2.900,00	14.500,00	2.800,00	14.000,00	13.383,33
42	Modem p /internet/ADSL 10/100.	03	Und	151,20	453,60	150,00	450,00	140,50	421,50	441,70
43	Monitor Led 20 polegadas Wíndescreen resolução 1920x1080x 60Ghz. Preto fosco 0,2652x0,2652. Pixels preto fosco, Tratamento do Painel: AntiGlare (Anti Reflexo), Tamanho da Imagem Visível (Diagonal)	06	Und	1.074,00	6.444,00	1.100,00	6.600,00	1.199,00	7.194,00	6.746,00
44	Mouse com fio leitura óptico PS2, com roda de rolagem, mouse permite a movimentação através de documentos e páginas da Web diretamente com a roda de rolagem, com maior conforto e rapidez, mouse para destros e canhotos: com design ambidestro mouse permite um trabalho confortável tanto para destros como para canhotos	15	Und	42,00	630,00	45,00	675,00	35,00	525,00	610,00
45	Mouse com fio leitura óptico USB, com roda de rolagem, mouse permite a movimentação através de documentos e páginas da Web diretamente com a roda de rolagem, com maior conforto e rapidez, mouse para destros e canhotos: com design ambidestro mouse permite um trabalho confortável tanto para destros como para canhotos	15	Und	39,60	594,00	38,00	570,00	50,00	750,00	638,00

PRO
FOI

PRO
FOI

15

46	Nobreak 1400VA, Nobreak inteligente e interativo com regulação online, microprocessador: Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade, que integra diversas funções periféricas e aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico,	03	Und	1.558,80	4.676,40	1.450,00	4.350,00	180,00	540,00	3.188,80
47	Nobreak 500VA, Nobreak inteligente e interativo com regulação online, microprocessador: Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade	03	Und	547,20	1.641,60	480,00	1.440,00	590,00	1.770,00	1.1617,20
48	Nobreak 700VA, Nobreak inteligente e interativo com regulação online, microprocessador: Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade, que integra diversas funções periféricas e aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico, filtro.	03	Und	704,40	2.113,20	690,00	2.070,00	700,00	2.100,00	2.094,40
49	Notebook Intel® Core™ i5, 8GB, HD 1TB, 15.6" ou superior, LED, HD, HDMI, Bluetooth, Webcam,	05	Und	5.499,00	27.495,00	5.900,00	29.500,00	5.990,00	29.950,00	28.981,67
50	Pen drive 16GB Para informações digitais. USB 2.0, (Pen drive)	10	Und	40,80	408,00	42,00	420,00	50,00	500,00	442,67
51	Pen drive 32GB Para informações digitais. USB 2.0.	10	Und	62,40	624,00	60,00	600,00	70,00	700,00	641,33
52	Pen drive 64GB Para informações digitais. USB 2.0	10	Und	115,20	1.152,00	114,00	1.140,00	100,00	1.000,00	1.097,33
53	Pen drive 8GB Para informações digitais. USB 2.0, (Pen drive)	10	Und	34,80	348,00	33,00	330,00	35,00	350,00	342,67
54	Pilhas recarregáveis 2AA 2500ah.	15	Und	46,20	693,00	40,00	600,00	47,00	705,00	666,00
55	Pilhas recarregáveis 3AAA 2500ah.	15	Und	32,40	486,00	45,00	675,00	35,00	525,00	562,00
56	Placa de Rede Wireless 150 Mbps	05	Und	150,00	750,00	180,00	900,00	170,00	850,00	833,33
57	Placa de Rede Wireless 300 Mbps	05	Und	201,60	1.008,00	220,00	1.100,00	210,00	1.050,00	1.052,67
58	Placa de vídeo DDR3 1GB GT210 saídas HDMI/DVI/VGA.	03	Und	410,40	1.231,20	440,00	1.320,00	490,00	1.470,00	1.340,40
59	Placa de vídeo DDR3 2GB GT210 saídas HDMI/DVI/VGA	03	Und	524,40	1.573,20	550,00	1.650,00	600,00	1.800,00	1.674,40
60	Placa Mãe DDR4 1333GHZ, P/ Proc. 1156	03	Und	598,80	1.796,40	650,00	1.950,00	610,00	1.830,00	1.858,80
61	Placa Mãe DDR4 1333Ghz P/ Proc.1151	03	Und	633,60	1.900,80	640,00	1.920,00	650,60	1.951,80	1.924,20
62	Processador LGA 1151 Core i5 8400 9MB Cache	03	Und	572,40	1.717,20	580,00	1.740,00	595,50	-	1.152,40
63	Processador LGA 1151 Core i3 Core 15 3.3Ghz.	03	Und	474,00	1.422,00	480,00	1.440,00	498,00	1.494,00	1.452,00

PROCESO N°
FOLHA N°
006/21
72

[Handwritten signature]

64	Processador LGA 1151. Celeron LGA	03	Und	704,40	2.113,20	720,00	2.160,00	750,40	2.251,20	2.174,80
65	Processador LGA 1151 Pentium Dual Core.	03	Und	390,00	1.170,00	480,00	1.440,00	410,00	1.230,00	1.280,00
66	Projeto MULTIMIDIA 3.000 LUMENS Características: Tecnologia 3LCD; Brilho 3000 ANSI Lumens; Contraste 3000:1; Resolução XGA (1024x768) Resolução Suportada VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA; Vida Útil 4000 H (Alto Brilho) / 5000 H (Baixo Brilho); Tela: Distância 0,9 - 9 m; Tamanho 30" a 350" (polegadas); autofalante 2W Mono	01	Und	4.021,20	4.021,20	5.000,00	5.000,00	4.499,99	4.499,99	4.507,06
67	Refil de tinta para bulk externo, 544 amarelo	70	Und	89,52	6.266,40	79,90	5.593,00	95,00	6.650,00	6.169,80
68	Refil de tinta para bulk externo 544 preto	70	Und	89,52	6.266,40	79,90	5.593,00	95,00	6.650,00	6.169,80
69	Refil de tinta para bulk externo 544 azul	70	Und	89,52	6.266,40	79,90	5.593,00	95,00	6.650,00	6.169,80
70	Refil de tinta para bulk externo T664 magenta	70	Und	89,52	6.266,40	79,90	5.593,00	95,00	6.650,00	6.169,80
71	Roteador Wireless 1200Mbps Home Houter	03	Und	357,00	1.071,00	355,00	1.065,00	389,00	1.167,00	1.101,00
72	Roteador Wireless 300Mbps Home Houter	03	Und	160,80	482,40	180,50	541,50	165,90	497,70	507,20
73	Roteador Wireless 450Mbps Home Houter	03	Und	246,00	738,00	250,00	750,00	247,00	741,00	743,00
74	Roteador Wireless 750Mbps Home Houter	03	Und	300,00	900,00	298,00	894,00	202,00	606,00	800,00
75	Scanner de mesa, Tipo de sensor: Alimentador automático de documentos (ADF); Modos de digitalização: Simplex / Duplex, Cor / Escala de cinza / Monochrome; Tipo de sensor de imagem: Cor CCD (Charge-Coupled Device) x 2 (frente x 1, back x 1) • Fonte de luz: Matriz LED Branco x 2 (frente x 1, back x 1) • Detecção de alimentação múltipla: • Tamanho do documento: Máximo: 216 x 355,6 mm (8,5 x 14 pol.) Mínimo: 50,8 x 54 mm (2 x 2,13 pol.) (Horizontal/vertical)	02	Und	6.237,60	12.475,20	5.900,00	11.800,00	6.110,00	12.220,00	12.165,07
76	SSD Especificações: Capacidade: 120GB Leituras: 530MB/s Gravações: 440MB/s; Interface: SATA Revisão 3.0 (6 Gb/s);	05	Und	319,2	1.596,00	320,00	1.600,00	321,50	1.607,50	1.601,17
77	SSD Especificações: Capacidade: 240GB Leituras: 530MB/s Gravações: 440MB/s; Interface: SATA Revisão 3.0 (6 Gb/s)	05	Und	451,20	2.256,00	450,00	2.250,00	490,00	2.450,00	2.318,67

PROCESSO N° 006/21
FOLHA N° 73

78	SSD Especificações: capacidade: 480GB; Leituras: 530MB/s; Gravações: 440MB/s; Interface: SATA Revisão 3.0 (6 Gb/s)	03	Und	717,60	2.152,80	725,00	2.175,00	820,00	2.460,00	2.262,60
79	Switch 08 portas gigabit 10/100/1000	02	Und	424,80	849,60	450,00	900,00	455,00	910,00	886,53
80	Switch 08 portas Lan 10/100.	02	Und	134,40	268,80	130,00	260,00	135,00	270,00	266,27
81	Switch 16 portas 10/100	02	Und	373,20	746,40	340,00	680,00	375,00	750,00	725,47
82	Switch 24 portas 10/100	01	Und	634,80	634,80	660,00	660,00	635,00	635,00	643,27
83	Teclado clássico PS2, teclado com fio, teclado padrão ABNT2 com 'ç' de 107 teclas, design Ergonômico, conexão PS/2, teclado Preto com letras das teclas brancas, 3 Teclas de Sistema: *, sleep (entrar em modo de espera), wakeUp (sair do modo de espera), power (liga e desliga o PC)	15	Und	52,80	792,00	55,00	825,00	55,00	825,00	814,00
84	Teclado clássico USB, teclado com fio, teclado padrão ABNT2 com 'ç' de 107 teclas, design Ergonômico, conexão PS/2, teclado Preto com letras das teclas brancas, 3 Teclas de Sistema: *, sleep (entrar em modo de espera), wakeUp (sair do modo de espera), power (liga e desliga o PC)	12	Und	46,80	561,60	48,00	576,00	48,00	576,00	571,20
85	Tela Tripé 11", 200 x 200cm; Modelo: TLTR200; Tela com fixação independente, sustentação por tripé. Tela em plástico vinil Enrolamento automático por mola. Botão esticador do tecido. Área visual: 200 x 200 cm, 11"mm. Estabilizador em barra cilíndrica 3/16". Tubos interno e externo em aço galvanizado. Tripé em tubos quadrados e chapas de aço. Demais peças em termoplástico de alta resistência	01	Und	1.063,20	1.063,20	1.070,00	1.070,00	1.100,00	1.100,00	1.077,73
86	Toner para impressora tipo Brother ou similar laserjet DCP-7152	20	Und	106,80	2.136,00	108,00	2.160,00	110,00	2.200,00	2.165,33
87	Toner para impressora tipo Brother ou similar, laserjet DCP-8085	30	Und	106,80	3.204,00	108,00	3.240,00	110,00	3.300,00	3.248,00
88	Toner para impressora HP laser jet, M-1132	15	Und	57,60	864,00	60,00	900,00	65,00	975,00	913,00
89	Toner para impressora tipo Brother ou similar, MFC-L8850cdw - TN319C	20	Und	212,40	4.248,00	220,00	4.400,00	199,99	3.999,80	4.215,93
90	Toner para impressora Brother MFC-L8850cdw - TN319BK	30	Und	212,40	6.372,00	220,00	6.600,00	199,99	5.999,70	6.323,90
91	Toner para impressora Brother MFC-L8850cdw - TN319N	20	Und	212,40	4.248,00	220,00	4.400,00	199,99	3.999,80	4.215,93

PROCESSO N° 06/12
FOIHA N° 74

92	Toner para impressora Brother MFC-L8850cdw - TN319Y	20	Und	212,40	4.248,00	220,00	4.400,00	199,99	3.999,80	4.215,93
VALOR TOTAL										
				221.496,00	241.723,50					
MÉDIA GLOBAL										
				1.254,60	1.350,00					
MÉDIA GLOBAL POR UNIDADE										
				212,40	220,00			199,99	210,80	

Valor Estimado médio para contratação de empresa para manutenção preventiva e corretiva de equipamentos de informática no valor **MÉDIO** de R\$ 229.521,21 (duzentos e vinte e nove mil quinhentos e vinte e um reais e vinte e um centavos)

Obs. Mapa de apuração baseada nas propostas de cotação de preços fornecidas por empresas supra citadas.

Açailândia (MA), 22 de fevereiro de 2021.


Kleber Ribeiro de Araújo

