



INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL DOS SERVIDORES - IPSEMA - DO MUNICÍPIO DE
AÇAILÂNDIA/MA



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2022
PROCESSO LICITATÓRIO 054/2022

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Após constatada a regularidade dos atos procedimentais, o(a) DIRETOR EXECUTIVO, **HOMOLOGA** nos termos do Inciso VI do Art. 13 do Decreto nº 10.024/2019, o resultado do procedimento licitatório em epígrafe, cujo objeto é: *Registro de preços pelo prazo de 12 (doze) meses visando eventual e futura contratação de pessoa (s) jurídica (s) para fornecimento de materiais, equipamento e suprimentos de informática para atender as necessidades do Instituto de Previdência Social dos Servidores do Município de Açailândia – IPSEMA.*

Fornecedor : JOSE RIBAMAR SABINO DE SOUZA 80488145368 - 41.492.932/0001-86

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
1	10,00	Unid.	Base para mouse: dimensões 25x22x2cm, peso 300g, com descanso para pulso em gel.	Multilaser	Multilaser	R\$ 25,56	R\$ 255,60	R\$ 26,90	R\$ 269,00	4,98	R\$ 1,34
2	2,00	Rolo	Cabo de rede, características: Modelo CAT5, ultra alarme, Cor: azul Comprimento 300mts Tipo de cabo de rede: 4 pares Conector de entrada RJ-45 Conector de saída RJ-45 Categoria do cabo de rede: 5 Impedância: 100+/-150hms Revestimento: PVC retardante a chama CMX Aplicações: todos os tipos de redes, suportando conexão gigabit Bitola: 0,51 mm fio rígido Transmissão: não aplicável Frequência: 100Mhz Condutores: 8x0,51 mm (4-pares) Composição: Alumínio cobreado, plástico PEAD, PVC EAN: 78992278925503. Garantia: 12 meses	Life Data	Life Data	R\$ 608,00	R\$ 1.216,00	R\$ 640,00	R\$ 1.280,00	5,00	R\$ 32,00
3	200,00	Unid.	Conector rj45 macho cat. 5e	RJ45 cat5	RJ45 cat6	R\$ 3,80	R\$ 760,00	R\$ 4,00	R\$ 800,00	5,00	R\$ 0,20
4	5,00	Unid.	Cabo USB para impressora: cabo USB 2.0 HIGH-SPEED, com filtro ferrite blindado, revestimento de malha , tamanho: 3Mts.	USB Print 3Mts	USB Print 3Mts	R\$ 10,36	R\$ 51,80	R\$ 10,90	R\$ 54,50	4,95	R\$ 0,54
5	5,00	Unid.	Cabo para monitor VGA: cabo VGA 28 AWG para monitor hd15 macho x hd15 macho dois filtros antirruído, cor preta, tamanho 1,5m.	Cabo VGA 1,5m	Cabo VGA 1,5m	R\$ 19,00	R\$ 95,00	R\$ 20,00	R\$ 100,00	5,00	R\$ 1,00
6	10,00	Unid.	Cabo HDMI 1,4. Tamanho: 5 mts.	HDMI 5 mts	HDMI 5 mts	R\$ 23,95	R\$ 239,50	R\$ 25,21	R\$ 252,10	5,00	R\$ 1,26
7	8,00	Unid.	Cabo de força para computador: interface: plugue trifásico macho / plugue trifásico fêmea padrão NBR 14136. Cor preto comprimento do cabo: 5 metros aplicações: eletroeletrônica material de revestimento externo PVC	Cabo Força 5 metros	Cabo Força 5 metros	R\$ 19,00	R\$ 152,00	R\$ 20,00	R\$ 160,00	5,00	R\$ 1,00
8	3,00	Unid.	Cooler para processador Intel LGA,13,15,17	Mymax	Mymax	R\$ 27,73	R\$ 83,19	R\$ 29,19	R\$ 87,57	5,00	R\$ 1,46
9	3,00	Unid.	Extensão USB 2.0 "a" macho x "a" fêmea 1m.	Extensão USB	Extensão USB	R\$ 21,76	R\$ 65,28	R\$ 22,90	R\$ 68,70	4,98	R\$ 1,14
10	15,00	Unid.	Fonte para gabinete ATX 350 w: chave liga/desliga: sim, entrada ac: 100~240v ac (chave), MTBF de 100.000 horas, conector: MB ATX 24p, quantidade conectores ide: 5x, quantidade conectores SATA: 4x, quantidade conectores PCI-E (6 pinos): 1x, ATX: 1 conector ATX 12v 8 (4+4) pino, entrada ac: 115/230v, 60hz, dimensões: 15	Bluecase	Bluecase	R\$ 114,00	R\$ 1.710,00	R\$ 120,00	R\$ 1.800,00	5,00	R\$ 6,00
						Subtotal Adjudicado R\$ 90.066,46		Subtotal Orçado: R\$ 94.806,57		5,00%	R\$ 4.740,11

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
11	3,00	Unid.	Impressora multifuncional: 40 páginas por minuto, impressão duplex, cópia duplex, rede ethernet, garantia 02 anos, toner incluso. 32 PPM monocromática para impressão, resolução de impressão de 1200 x 1200 DPI, capacidade padrão de alimentação de 300 folhas, expansível até 550 folhas, alimentador automático de 50 páginas, digitalização no vidro de exposição com resolução de até 19200 DPI (interpolada), USB 2.0 HI-SPEEDOU 3.0.	Hp	Hp	R\$ 2.213,50	R\$ 6.640,50	R\$ 2.330,00	R\$ 6.990,00	5,00	R\$ 116,50
12	2,00	Unid.	Impressora Multifuncional Laser Monocromática com Wireless e Duplex. Igual ou similar Brother DCP-B7535	Brother	Brother	R\$ 1.376,28	R\$ 2.752,56	R\$ 1.448,72	R\$ 2.897,44	5,00	R\$ 72,44
14	1,00	Kit	kit DVR INTELBRAS, 8 canais MHDX 1008 geração, 8 câmeras INTELBRAS MULTI HD VHD 1010b geração 4, HD SATA 1 tera SEAGATE SKYHAWK para CFTV, fonte chaveada 12v 10a para CFTV, rolo cabo coaxial 4mm bipolar ,conector BNC mola, conector plug p4 , fonte BIVOT para DVR, mouse óptico.	INTELBRAS	INTELBRAS	R\$ 1.667,48	R\$ 1.667,48	R\$ 1.755,24	R\$ 1.755,24	5,00	R\$ 87,76
15	10,00	Kit	Kit mousse e teclado sem fio	Multilaser	Multilaser	R\$ 44,06	R\$ 440,60	R\$ 46,38	R\$ 463,80	5,00	R\$ 2,32
16	2,00	Unid.	microfone sem fio, com 2 microfones e receptor	SEAGATE	SEAGATE	R\$ 100,42	R\$ 200,84	R\$ 105,70	R\$ 211,40	5,00	R\$ 5,28
17	5,00	Unid.	HD interno especificação: capacidade: 480gb tamanho: 3.5' interface: sata velocidade: 5400~7200rpm taxa de transferência: máx. 3gb/s cache buffer: 32mb dimensões: nível de ruído: 24dba (médio) altura: 25,4mm comprimento: 147mm largura: 101,6mm	SEAGATE	SEAGATE	R\$ 356,25	R\$ 1.781,25	R\$ 375,00	R\$ 1.875,00	5,00	R\$ 18,75
18	2,00	Unid.	HD portátil capacidade de 1tb, velocidade 480mb/s, USB e 3.0. Contendo: 1 HD externo, 1 cabo USB e 1 manual de instruções.	SEAGATE	SEAGATE	R\$ 371,45	R\$ 742,90	R\$ 391,00	R\$ 782,00	5,00	R\$ 19,55
19	5,00	Unid.	Memória ddr2 2g: módulo de memória com a tecnologia ddr-2, frequência de acesso de 667 MHZ.	Universal	Universal	R\$ 349,13	R\$ 1.745,65	R\$ 367,50	R\$ 1.837,50	5,00	R\$ 18,37
20	5,00	Unid.	Memória ddr3 8g: pinagem: 240-pinos- latência CAS: ddr3 SDRAM - capacidade: 4gb - transferência: 1333mhz - latência: 9-tensão: 1.5v - BUFFERED / registro: UNBUFFERED	Kingston	Kingston	R\$ 209,00	R\$ 1.045,00	R\$ 220,00	R\$ 1.100,00	5,00	R\$ 11,00
21	6,00	Unid.	Microcomputador desktop (completo). Especificações mínimas: 1. Com sistema operacional WINDOWS 10. 2. Processador com processamento semelhante ou superior ao modelo Intel Core i5 da 8ª Geração. 3. Memória RAM 8 GB (DDR4). 4. HD 1 TB Sata 6gb/s, não sendo aceito HD remanufaturados. 5 Com pelo menos duas conexões para monitor. 6. Monitor 18,5 (mínimo) com duas conexões compatíveis com a placa mãe. 7. Teclado USB, ABNT-2, com apoio ergômetro de pulso. 8. Mouse USB Plug & Play com sensor laser, resolução a partir de 1500 DPI, botão Scroll e design ergonômico para prevenir lesões de tendão. 9. Placa de rede PCIE WIF C/ Bluetooth Ac7260 Dual Band 867 MBPS. garantia 1 ano.	Desktop Montado	Desktop Montado	R\$ 3.335,44	R\$ 20.012,64	R\$ 3.510,99	R\$ 21.065,94	5,00	R\$ 175,55
22	2,00	Unid.	Monitor tecnologia LED, tamanho mínimo de 18,5 polegadas, especificações: resolução mínima de 1366x 768, conexão VGA, tensão 110 a 220 volts automático acompanhado com cabo VGA e cabo de força garantia de fornecedor: 12 meses.	Philips	Philips	R\$ 930,27	R\$ 1.860,54	R\$ 979,23	R\$ 1.958,46	5,00	R\$ 48,96
23	1,00	Unid.	Mesa de som de 6 a 8 canais contendo conexão via Bluetooth e 2 SAIDAS XLR	Lelong	Lelong	R\$ 985,06	R\$ 985,06	R\$ 1.036,90	R\$ 1.036,90	5,00	R\$ 51,84
24	2,00	Unid.	Notebook: - Processador com processamento semelhante ou superior ao modelo Intel Core i5 da 8ª Geração, Memória de 8 GB DDR4. Disco rígido capacidade 1 TB. Bateria de 6 células ou mais com duração mínima de 6,5 horas. Saída HDMI, USB 3.0 e USB 2.0. Tela de LED de 15,6 Polegadas. Placa de rede ethernet 10/100/1000. Garantia 1 ano.	lenovo	lenovo	R\$ 3.790,50	R\$ 7.581,00	R\$ 3.990,00	R\$ 7.980,00	5,00	R\$ 199,50
							Subtotal Adjudicado R\$ 90.066,46		Subtotal Orçado: R\$ 94.806,57	5,00%	R\$ 4.740,11

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
25	6,00	Unid.	NOBREAK 2000 VA Especificações: - Auto teste na inicialização - LINE INTERACTIVE (Nobreak Interativo com Regulação On-Line) Microprocessador, Entrada Bivolt automático 110V, 115V, 127V/220V, Saída Bivolt 115V/220V selecionável, forma de onda senoidal pura, 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah, conector para 2 baterias automotivas, painel com LEDS indicativos: rede e inversor - Inversor sincronizado com a rede, 8 tomadas tripolares de saída (10A NBR14136) proteção contra sobre- carga na saída com sinalização, proteção contra sub e sobre tensão (com retorno automático) Proteção contra curto-circuito na saída By-Pass automático, Disjuntor rearmável (circuit breaker), desligamento automático ao final do tempo de autonomia (com retorno automático) aviso para substituição das baterias quando necessário comunicação inteligente USB e RS232 (opcional) Chave liga- desliga embutida e temporizada Função Blecaute DC Start (permite a partida durante falta de energia), estabilizador integrado filtro de linha integrado correção da tensão de saída em TRUERMS - Autonomia típica de até 3 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) Autonomia típica de até 12 horas (1 microcomputador, 1 monitor e 1 impressora com 60W de potência total) – com duas baterias (externas) Características Técnicas: Potência (VA) 2200 Tensão DC: 24V Frequência em Rede (Hz): 50 ou 60Hz (+/- 5Hz) com Detecção Automática - Frequência em Inversor (Hz) Frequência da Rede +/- 1% Fator de Potência: 0,7 Tempo de Transferência (ms) 1 ms - Forma de Onda no Inversor: Senoidal pura - Rendimento em Rede (com meia carga) >=96% - Rendimento em Inversor (com meia carga) >=85% - Faixa de Variação de Entrada para 115V: 91V – 143V (CA) faixa de variação de entrada para 220V: 174V – 272V (CA) Tolerância na Tensão de Saída em Inversor (+/- 6%) garantia 1 ano	TS-SHARA	TS-SHARA	R\$ 921,03	R\$ 5.526,18	R\$ 969,50	R\$ 5.817,00	5,00	R\$ 48,47
26	30,00	Mts.	Organizador de fios e proteção de cabos 3/4 - cor: preto - comprimento: 1 metro - diâmetro externo: 2cm - tem a finalidade de proteger fios e cabos (chicotes) de forma versátil, possibilitando a saída dos mesmos em qualquer ponto do feixe.	MZ PLASTIC	MZ PLASTIC	R\$ 28,50	R\$ 855,00	R\$ 30,00	R\$ 900,00	5,00	R\$ 1,50
27	3,00	Unid.	Placa mãe. CPU: suporte para 7ª e 6ª geração Intel processadores core i7 / Intel core i5 / Intel core i3 / Intel Pentium processadores / Intel Celeron processadores no pacote lga1151 - o cache l3 varia de acordo com a CPU. Chipset: - Intel Express chipset h270.	Mavint	Mavint	R\$ 559,05	R\$ 1.677,15	R\$ 588,47	R\$ 1.765,41	5,00	R\$ 29,42
28	10,00	Unid.	Pen drive 32gb especificação: para informações digitais. Com o flash drive (pen drive) USB 2.0	Multilaser	Multilaser	R\$ 53,96	R\$ 539,60	R\$ 56,80	R\$ 568,00	5,00	R\$ 2,84
29	5,00	Unid.	Placa de rede USB para rj45 10/100mbps: adaptador de rede 10/100mpbs USBrj45, compatibilidade com redes de 10/100mpbs, half/full duplex detecta automaticamente a velocidade da rede interface UBS rj45(cabo de rede comum)	Placa Rede Universal	Placa Rede Universal	R\$ 575,70	R\$ 2.878,50	R\$ 606,00	R\$ 3.030,00	5,00	R\$ 30,30
30	3,00	Unid.	Placa PCI - USB 04 portas 10/100.	Universal	Universal	R\$ 575,70	R\$ 1.727,10	R\$ 606,00	R\$ 1.818,00	5,00	R\$ 30,30
31	2,00	Unid.	Roteador wireless: lan (porta giga) 10/100 MBPS, 4 portas, mbps,750 duais band. 2,4 ghz, frequências 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.3, 802.3u, 11 canais, 3 antenas, funções: roteador wireless, AP E WDS, QOS, WISP, WIFI radio, ap, wds. Segurança do wireless: wpa-psk/wpa2-psk/WPAPSK & wpa2-psk e wps, tipo de conexão: dinâmico/ estático/ PPPoE/ PPTP/ l2tp. DHCP: servidor incluso segurança: filtro de endereço PORT/ URL/ MAC, controle de banda: WMM, DDNS: SIM.	INTELBRAS ou similar	INTELBRAS ou similar	R\$ 794,89	R\$ 1.589,78	R\$ 836,73	R\$ 1.673,46	5,00	R\$ 41,84
32	30,00	Unid.	Refil de tinta para impressora EPSON ECOTANK 500 ml Azul, amarelo, vermelho e preto.	EPSON	EPSON	R\$ 39,77	R\$ 1.193,10	R\$ 41,86	R\$ 1.255,80	4,99	R\$ 2,09
Subtotal Adjudicado R\$ 90.066,46							Subtotal Orçado: R\$ 94.806,57		5,00%	R\$ 4.740,11	

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
33	1,00	Unid.	SISTEMA DE PROJEÇÃO Resolução SVGA(800x 600)Suporte para resolução VGA (640 x 480) para WUXGA_RB (1920 x 1200)Brilho (ANSI lúmens)3600Relação de contraste (FOFO)20,000:1Cor do display1,07 bilhão de cores Relação de aspecto nativo 4:3 (5 relações de aspecto selecionáveis)Fonte de luz Lâmpada Potência da fonte de luz 200 W Vida útil da fonte de luz normal 5.000 horas Eco 10.000 horas Smart Eco 10.000 horas Lampsave 15.000 horas Óptico Distância de projeção1.96~2.15Proporção de zoom 1.1XAjuste de keystone Vertical: 40 graus Desvio da projeção 110%, 2.5% Tamanho da imagem30~300Frequência horizontal15K~102KHz Frequência vertical23~120KHzÁudioAlto-falante2 W Interface PC (D- sub)x 1Monitor para fora (D-sub 15 pinos)x 1Entrada S-Vídeo (Mini DIN 4 pinos)x 1Vídeo composto (RCA)x 1HDMIx 2USB tipo mini Bx 1Entrada de áudio (3,5 mm Mini Jack)x 1Saída de áudio (3,5 mm Mini Jack)x 1RS232 (DB-9 pinos)x 1Receptor infravermelho x 2Barra de segurança x 1CompatibilidadeCompatibilidade HDTV480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p Compatibilidade de vídeo NTSC, PAL, SECAM Meio ambiente Fonte de energia AC 100 to 240 V, 50/60 Hz Consumo de energia comum270 W Consumo de energia em espera W Ruído acústico (Tip./ Eco.)33/29 d(modos Normal/ Eco)Temperatura de operação0~40 Dimensão e peso Dimensões (L x A x P) (mm)296 x 120 x 221Peso líquido (Kg/ lb)2.3 kg Acessórios (padrão)Embalagem marrom + cabo de plástico + pequeno furo Controle remoto com bateria x 1(RCX014)Cabo de força (por região)x 1Guia de início rápido x 1Cartão de garantia (por região)x 1Cabo VGA (D-sub 15pinos)x 1. garantia 01 ano	EPSON ou similar	EPSON ou similar	R\$ 3.793,32	R\$ 3.793,32	R\$ 3.992,97	R\$ 3.992,97	5,00	R\$ 199,65
34	2,00	Unid.	Switch: padrões IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x CSMA/CD, 10/100mbps, 8 portas rj45, bivolt, 20x14, 2x4cm.	INTELBAS ou similar	INTELBAS ou similar	R\$ 109,25	R\$ 218,50	R\$ 115,00	R\$ 230,00	5,00	R\$ 5,75
35	3,00	Unid.	HD SSD 1tb Sata 3 2.5 Bx480 Ct1000bx500ssd1 Capacidade de armazenamento digital 1 TB Interface do disco rígido SATA SSD Series BX500 Capacidade de armazenamento digital 1 TB, Interface do disco rígido SATA Usos específicos do produto Negócios Tecnologia de conexão SATA Fator de forma de disco rígido 2.5 Polegadas Tamanho do disco rígido 1 TB Formato 2,5 pol. Velocidade de leitura 540 Megabytes Per Second Tamanho do cache Leitura: 40MB/s, Durabilidade: 360 TB, Capacidade: 1TB, Gravação: 500MB/s Interface: SATA (6Gb/s)	Kingston	Kingston	R\$ 356,25	R\$ 1.068,75	R\$ 375,00	R\$ 1.125,00	5,00	R\$ 18,75
36	4,00	Unid.	SCANNER DE MESA (ADS-2800W Brother Similar ou Superior) Especificações: Digitalização Frente e Verso (Duplex): Sim Capacidade Máxima de Papel: 50 folhas (ADF) Ciclo de Trabalho Diário, Até 2500 digitalizações PDF Pesquisável: Sim Velocidade de Digitalização, Até 30/60 ppm (simplex/duplex) Sensor de Imagem / Tipo de Scanner: CIS Duplo Resolução Óptica: 600 x 600 dpi Alimentador automático de documentos: 50 folhas Interface USB Direta: Sim Interface Padrão: Wireless 802.11 b/ g/ n, Ethernet Gigabit 10/100/1000, Base T, Hi Speed USB 2.0 Voltagem: Bivolt Velocidade Máx. Digitalização (Duplex): 60 ipm (colorido e monocromático) Velocidade Máx. Digitalização: 30 ppm (colorido e monocromático) Tamanho do Documento (Mínimo): 5,1 cm (Largura) x 7 cm (Largura) Tamanho do Documento (Máximo): 21,6 cm (Largura) x 497,8 cm (Comprimento) Resolução Interpolada: 1200 x 1200 dpi Profundidade de Tons de Cinza: 256 níveis Profundidade de Cor: 30 bits (entrada) / 24 bits (saída) Fonte de Alimentação: CA (110-240 V) garantia 1 ano	Canon ou similar	Canon ou similar	R\$ 3.481,18	R\$ 13.924,72	R\$ 3.664,40	R\$ 14.657,60	5,00	R\$ 183,22
37	6,00	Unid.	Transformador de voltagem, com potência de 2000va 110-220 e 220-110	Fiolux ou similar	Fiolux ou similar	R\$ 265,17	R\$ 1.591,02	R\$ 279,13	R\$ 1.674,78	5,00	R\$ 13,96
38	1,00	Unid.	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ: TTM180SA Série A 1,80m X 1,80m/1:1 Dimensões: Formato: quadrada 1:1 Diagonal (polegadas): 97, Área de projeção (A:B): 1740mm x 1740mm, Área total (CxD): 1830mm x 2600mm, Altura do tripé (E): 510mm, Largura do estojo (F): 1880mm. garantia 1 ano	TechLumens ou similar	TechLumens ou similar	R\$ 1.399,35	R\$ 1.399,35	R\$ 1.473,00	R\$ 1.473,00	5,00	R\$ 73,65
Subtotal Adjudicado R\$ 90.066,46							Subtotal Orçado: R\$ 94.806,57		5,00%		R\$ 4.740,11

Fornecedor : COMERCIAL TRES ACORDES EIRELI - 32.850.995/0001-76

Item	Quant.	Un	Descrição	Marca	Modelo	Unitário Adjudicado	Total Adjudicado	Unitário Orçado	Total Orçado	Econ. %	Economia R\$
13	2,00	Unid.	Caixa de som, corpo injetado de alta resistência, 1-ativa e 1-passiva, sistema bass-reflex de 2 vias, controle de graves e agudo, para sonorização de ambiente, entrada usb, 2 entradas de microfone tipo p10, in/ou rca. Medindo aproximadamente altura (mm): 618.4, largura (mm): 400.0. Profundidade (mm): 299.0, com tripé. Igual ou similar caixa ativa JBL IRX112BT	NHL	M10.400AP	R\$ 4.100,00	R\$ 8.200,00	R\$ 4.375,00	R\$ 8.750,00	6,29	R\$ 275,00
							Subtotal Adjudicado R\$ 8.200,00		Subtotal Orçado: R\$ 8.750,00	6,29%	R\$ 550,00

TOTAL GERAL DO PROCESSO

Total Adjudicado	Total Orçado	Economia %	Economia R\$
R\$ 98.266,46	R\$ 103.556,57	5,11%	5.290,11

Nos termos do Parecer Jurídico, **HOMOLOGO** o presente certame, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

Açailândia-MA , 13 de Junho de 2022

JOSANE MARIA SOUSA ARAUJO
DIRETOR EXECUTIVO