



BOLETIM INFORMATIVO/CONSULTIVO

Processo:	16010001/2021
Fls.:	17
Rubrica:	<i>[assinatura]</i>

Ao
Sr.^a Fabiane Beatriz de Oliveira.
Secretária Municipal de Assistência Social

Nesta,

A Prefeitura Municipal de Bom Lugar, Estado do Maranhão, através da Secretaria Municipal de Administração, informa a vossa senhoria, sobre a abertura de procedimento licitatório para fins de REGISTRO DE PREÇOS, o mesmo objetivando o Registro de Preço para futura e eventual aquisição de materiais e equipamentos de informática, visando atender a demanda deste Município de Bom Lugar - MA. Cumpre-nos o prazeroso dever desta comunicação, ao tempo que consulto vossa senhoria em participar do referido evento, solicitando que vossa manifestação se dê até o dia 27/01/2021.

O sistema integralizado usado por esta Administração Pública já possui vários itens de natureza compatível ao serviço supra, onde poderão ser consultadas as especificações dos mesmos e caso necessário a inclusão de outros itens de seu interesse.

Mais informações na Secretaria de Administração do Município de Bom Lugar - MA.

Bom Lugar - MA, 18 de janeiro de 2021.

[assinatura]

CRISTINA VIEIRA DE SOUSA MIRANDA
CPF: 000.933.883-73
Responsável pelo setor de Compras



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 15010011 2021
Fls.: 78
Rubrica: 1501

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Antena para para acesso a internet que seja compatível com a faixa de frequência 5GHz de longo alcance. 23dBi de ganho. Fonte de energia: 24V, PoE, Máximo consumo de energia: 4W
2	Antivírus, proteção contra spywares, adwares, cavalo de tróia - DLL, keyloggers e outros programas maliciosos
3	AUTOTRANSFORMADOR DE ENT.: 220V E SAÍDA 120V 1000VA COM ATERRAMENTO.
4	AUTOTRANSFORMADOR DE ENT.: 220V E SAÍDA 120V 1500VA COM ATERRAMENTO.
5	Bateria para nobreak Voltagem 12V Capacidade Nominal 7AH/hora.
6	Cabo de rede com 305 metros de cabo no padrão CAT5e 4 pares constituído de condutores sólidos, maciço, núcleo seco, com isolamento em termoplásticos, protegidos por uma capa PVC, Possui diâmetro máximo do condutor isolado igual à 0,959 mm e diâmetro externo máximo do cabo igual à 5,24 mm. Capacidade até 4 pares, Banda passante até 100 MHz, Marcação seqüencial métrica crescente (001 - 305 metros), Velocidade Nominal de Propagação 68%, Aprovado e Certificado pela ANATEL, Padrão: CAT5e, Tipo de cabo: UTP (não blindado), Diâmetro máximo do condutor isolado: 0,959 mm, Diâmetro externo máximo do cabo: 5,24 mm, Área do fio: 24 AWG, Pares entrelaçados: 4 pares de fio, Tipo de condutor: solido, Velocidade Nominal de Propagação: 68 %,Classe de retardância de chammas: CMX, Banda passante: até 100 MHz, Capacidade: caixa fechada com 305 metros de cabo.
7	Cabo de rede com 305 metros de cabo no padrão CAT6 4 pares constituído de condutores sólidos, maciço, núcleo seco, com isolamento em termoplásticos, protegidos por uma capa PVC, Possui diâmetro máximo do condutor isolado igual à 0,5mm e diâmetro externo máximo do cabo igual à 4,85mm. Capacidade até 4 pares, Banda passante até 100 MHz, Marcação seqüencial métrica crescente (001 - 305 metros), Velocidade Nominal de Ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000 Base TX, Token Ring, ATM 155 MB/S, ATM 622 MB/S CDDI 100 MB/S, 100 BASE VG Capacidade: caixa fechada com 305 metros de cabo.
8	Cabo USB 2.0 para impressoras Conexão: USB A (M) x USB B (M) Comprimento do cabo: Tam: 1,80m, Compatível com USB 1.1 e 2.0.
9	CARTUCHO DE TINTA HP 21 PRETO PARA IMPRESSORA HP DESKJET D1460.
10	CARTUCHO DE TINTA HP 22 COLORIDO PARA IMPRESSORA HP DESKJET D1460
11	CARTUCHO DE TINTA HP 60 COLORIDO.
12	CARTUCHO DE TINTA HP 60 PRETO.
13	CARTUCHO DE TINTA HP 901 BLACK para Impressora HP Office Jet 450.
14	CARTUCHO DE TINTA HP 901 COLORIDO PARA Impressora HP office Jet 4500
15	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 122 COLOR
16	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 122 PRETO
17	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 27 PRETO
18	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 28 COLOR
19	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 662 COLOR



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 50140/2021
Fls.: 19
Rubrica: [assinatura]

20	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 662 PRETO
21	Cartucho Toner Brother DCP8085 e 8080 DN - TN650 - Rendimento de 8.000 cópias com 5% de cobertura.
22	Cartucho Toner Laser para impressora SAMSUNG ML-1665. Com Redimento de 1.500 páginas (5% de Cobertura).
23	Cartucho Toner Laser para impressoras Samsung ML-3051, com rendimento de até 3000 páginas. (Origem Nacional)
24	Cartucho Toner Laser preto, para impressoras HP M401, M405, com rendimento de até 2500 páginas.
25	Cartucho Toner P/ IMPRESSORA SAMSUNG ML - 1865W, com rendimento de 1000 pagina com cobertucho de 5% A4.
26	Cartucho Toner para impressora Laserjet HP P1005 PRETO - HP CB435. Com Redimento de 1.500 páginas.
27	CARTUCHO TONER PARA IMPRESSORA HP 1020 (2612A)
28	Cartucho Toner Para Impressora Ricoh MP 301, Rendimento de até 8000 páginas a 5% em folha A4.
29	Cartucho Toner para multifuncional Brother DCP-8157 com Rendimento aproximadamente de 3.000 cópias com 5% de cobertura.
30	Cartucho toner Samsung D205S para uso em: ML3310ND, ML3710ND, ML3310, ML3710 com rendimento de aproximadamente 6.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel.
31	Cartucho Toner Samsung MLT-D204L Preto para uso em: M3325ND M3825DW M4025ND M3375FD M3875FW M4075FW. Com um rendimento padrão de 5.000 páginas considerando uma cobertura de 5% no papel A4. (Origem Nacional)
32	Cartucho Toner TN 1060, para impressoras Brother MFC-1617NW, com rendimento de até 1500 páginas.
33	Cartucho Toner TN 221 amarelo, para impressoras Brother HL3140CW, com rendimento de até 1400 páginas.
34	Cartucho Toner TN 221 ciano, para impressoras Brother HL3140CW, com rendimento de até 1400 páginas.
35	Cartucho Toner TN 221 magenta, para impressoras Brother HL3140CW, com rendimento de até 1400 páginas.
36	Cartucho Toner TN 221 preto, para impressoras Brother HL3140CW, com rendimento de até 2500 páginas.
37	Cartucho Toner TN 720 ou TN 3472, para impressoras Brother DCP 8157, com rendimento de até 8000 páginas.
38	Cartucho Toner TN 880 ou TN 3472, para impressoras Brother DCP L5652/MFC L5902, com rendimento de até 12000 páginas.
39	Computador com Processador Intel Celeron Dual Core 2.4GHz Placa Mãe IPX 1800, com sistema de Som, Vídeo e Rede 10/100/100 On-board, Memória 2GB DDR-3 1333mhz, HD 320gb 5200rpm.
40	Computador com Processador Intel Core i3, 3.0 GHz ou mais, Placa Mãe com sistema de Som, Vídeo e Rede 10/100/100 On-board, Memória 4GB DDR-3 1333mhz ou mais, HD com capacidade de 500gb 5200rpm.
41	Computador com Processador Intel Core i5-3.1GHz Turbo 6mb Cache Lga1150, Placa Mãe Socket 1150, com sistema de Som, Vídeo e Rede 10/100/100 On-board, Memória 4GB DDR-3 1333mhz, HD 500gb.
42	Computador com Processador Intel Dual Core 2.4GHz, Placa Mãe com sistema de Som, Vídeo e Rede 10/100/100 On-board, Memória 4GB DDR-3 1333mhz, HD



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR

Rua Manoel Severo, Centro Administrativo

C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 150/2011
Fls.: 20
Rubrica: [assinatura]

	500gb, Monitor 15".
43	Computador com Processador Intel Pentium Dual Core 3.0GHz Lga1150, Placa Mãe socket 1151 com sistema de Som, Vídeo e Rede 10/100/100 On-board, Memória 4GB DDR-3 1333mhz, HD 500gb 5200rpm.
44	COOLER COOLERMATER 775, 1150/51.
45	Estabilizador 1000VA, Entrada Bivolt e saída 115v., 4 tomadas.
46	Estabilizador 500VA, Entrada Bivolt e saída 115v., 4 tomadas.
47	Filtro de Linha Bivolt com 4 Tomadas, na cor Branca ou Preto.
48	Fonte de alimentação 450W ATX e SATA, potência máxima 450w, 20+4 pinos, conector SATA: 2, Eficiência 65%, dimensões 15x14x8,5cm
49	Fonte de alimentação ATX e SATA, potência máxima 230w, 20+4 pinos, conector SATA: 2.
50	FOTO CONDUTOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8080
51	FOTO CONDUTOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8157
52	FOTO CONDUTOR PARA IMPRESSORA BROTHER MFC L5902
53	FOTO CONDUTOR PARA IMPRESSORA BROTHER MFC 1617
54	HD 500GB SATA3 / SATA, rotação 7200/5400 RPM.
55	HD Externo 500GB, Rotação: 5400 RPM, Interface USB 3.0.
56	Hd Externo De Bolso 1tb Usb 2.0 3.0 M3, Velocidade de transferência de dados: Até 480 Mb/seg.
57	Hd para desktop Interno Sata 1tb 7200rpm.
58	Impressora laser com Velocidade Máxima em Preto 21 (ppm), Impressão com Resolução (máxima) em dpi Até 2400 x 600 dpi, Volume Máximo de Ciclo Mensal 10000 páginas, Interfaces USB, Capacidade da Bandeja de Papel de 150 folhas, Memória Padrão 1 MB, Capacidade de Saída do Papel 50 folhas, Velocidade do Processador 200 MHz.
59	Impressora Multifuncional Jato de Tinta 3 em 1: imprime, copia e digitaliza, Wireless, com tanque de tinta para abastecimento, alto rendimento 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas em cores e baixíssimo custo de impressão, com velocidade de 33 ppm em preto e 15 ppm em cores.
60	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL PARA ATÉ 35 FOLHAS, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 30 PPM (PAGINAS POR MINUTO), BANDEJA DE PAPEL COM CAPACIDADE DE ATÉ 250 FOLHAS, VISOR LCD TOUCHSCREEN COLORIDO DE 2,7", IMPRESSÃO COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 2400 x 600 DPI, INTERFACE: USB, WIRELESS E ETHERNET, CICLO MENSAL DE ATÉ 10.000 PÁGINAS. DIGITALIZAÇÃO COM RESOLUÇÃO DE 19200 x 19200 DPI. COM DUPLEX.
61	Impressora Multifuncional Laser Mono Wireless 110V, Memória Padrão: 32 MB. Velocidade Máxima em Preto: Até 20ppm. Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi. Capacidade da Bandeja de Papel: 150 folhas. Interface de Rede Embutida: Wireless e Ethernet. Com alimentador automático de papel (ADF) para cópias e escaneamentos. Emulação: GDI. Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10000 páginas. Duplex: Manual.
62	Impressora Multifuncional Laser, Resolução da Cópia (máxima em dpi) Até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas Sim Função de Fax Seguro, Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax cópia Duplex (Frente e Verso) Tempo de Impressão da Primeira Página 8 segundos Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 42/40 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi, Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas, Capacidade de Papel na



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR

Rua Manoel Severo, Centro Administrativo

C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 131021/2021
Fls.: 21
Rubrica:

	Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas, Bandeja Multiuso 50 folhas, Interface de Rede Embutida Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Volume Máximo de Ciclo Mensal 50.000 páginas, Volume de Impressão Mensal Recomendado de Até 3.500 páginas, Alimentador Automático de, Documentos (ADF) 70 folhas.
63	Impressora Multifuncional Laser, Resolução da Cópia (máxima em dpi) Até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas Sim Função de Fax Seguro, Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax cópia Duplex (Frente e Verso) Tempo de Impressão da Primeira Página 8 segundos Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 42/40 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi, Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas, Bandeja Multiuso 50 folhas, Interface de Rede Embutida Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Volume Máximo de Ciclo Mensal 50.000 páginas, Volume de Impressão Mensal Recomendado de Até 3.500 páginas, Alimentador Automático de, Documentos (ADF) 70 folhas.
64	MEMORIA RAM DE 2GB DDR3 1333 MHZ.
65	MEMORIA RAM DE 4GB DDR3 1333/1600MHZ.
66	Monitor 18,5" LED, HD Widescreen, Resolução: 1366 x 768, • Formato de Tela: 16:9, • Entradas Áudio/Video: Analógico (VGA), • Características: Ângulo de visão horizontal: 90°; Ângulo de visão vertical: 50°, Dimensões: 34,6x46,4x15,6cm, Peso: 2,1kg.
67	Nobreak 1200Va, Entrada bivolt e saída 110, 4 tomadas.
68	Nobreak 1400va de potência, Entrada bivolt com saída 115v Com 4 Tomada
69	Nobreak 1500va tensão de entrada: bivolt (115v / 220v), número de tomadas: 4, 2 baterias internas.
70	Nobreak 2200VA de potência, Entrada bivolt com saída 115v Com 8 Tomadas.
71	Nobreak 700VA de potência, entrada Bivolt e saída 115v, 4 tomadas.
72	Notebook com processador Intel Core i3, 3.0ghz ou mais, Memória DDR-3 4GB, HD 500GB, Display LED 14.
73	Notebook com processador intel Core i5, 3.0ghz ou mais, com 8GB de Memória, e HD 1TB, TELA LED DE 14".
74	Pen driver 16GB USB 2.0.
75	Pen driver 32GB USB 2.0.
76	Pen driver 8GB USB 2.0.
77	Placa Mãe Integrada com processador Intel® Celeron Dual-Core J1800, 2.41GHZ, Chipset Intel® J1800 integrado ao processador, rede Integrada Gigabit, Suporta memória DDR3/-L SO-DIMM até 8GB 1333 MHz, 2 portas SATA 2 até 3Gb/s, 1 porta USB 3.0 no painel traseiro, 4 portas USB 2.0 com capacidade de expansão para até 6 portas USB 2.0.
78	PLACA MÃE Soquete LGA 1150, Suporte à 4ª geração de processadores Intel® Core i3 / i5 / i7 Celeron e Pentium, Slots De expansão 1x slot PCIEx16 / 2x slot PCIEx1, Rede Integrada: Realtek RTL8111F 10/100/1000Mb/s, com soquetes de memória DIMM DDR3 de 240 pinos Dual Channel 1600 / 1333 MHz com suporte até 16GB de memória, Áudio Integrado, porta Lan RJ 45 Integrado, conexão USB 2.0 e 3.0, Conexão sata2 e sata 3, Suporte Sistema operacional: Microsoft Windows 8.1 / 8 / 7, 10.
79	REFIL TINTA EPSON 664 AMARELO
80	REFIL TINTA EPSON 664 CIANO
81	REFIL TINTA EPSON 664 MAGENTA
82	REFIL TINTA EPSON 664 PRETO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 15030

Fls.: 22

Rubrica: LMS

83	Roteador 150 mbps.11b/g/n, 1 porta WAN RJ45 e 4 portas LAN RJ45, com velocidade de até 150 Mbp.
84	Roteador 300 mbps.11b/g/n, 1 porta WAN RJ45 e 4 portas LAN RJ45, com velocidade de até 150 Mbp.
85	SCANNER PROFISSIONAL com resolução de 1200x1200 dpi, com ADF para 50 folhas, Velocidade de 25 páginas por minuto.
86	SWITCH 8 PORTAS padrão de conexão 10/100 Mbps, Ethernet e Fast Ethernet para criar uma rede integrada. Essas portas detectam a velocidade da rede e auto-negociam entre 10Base-T e 100BASE-TX, assim como entre cheios e half-duplex, permitindo-lhe obter a velocidade máxima possível para cada dispositivo conectado à rede. Todas as portas suportam MDI / MDIX, eliminando a necessidade de cabos crossover ou portas de uplink. Cada porta pode ser conectada diretamente a um roteador, hub, servidor ou switch usando cabos Ethernet de par trançado PAdrão RJ45. (Origem Nacional)
87	Switch Fast Ethernet TI-Sf1024d 10/100 Mbps TP Link, protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3x interface 24 portas rj45 de auto-negociação 10/100mbps (auto mdi / mdix) mídia de rede10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m), 00base-tx: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m), fonte de alimentação100-240vac, 50/60hz consumo de energiamáximo: 3.53w (220v/50hz) dimensões (l x c x a)11.67.11.7pol. (29418044 mm) desempenho capacidade de comutação 4.8gbps taxa de encaminhamento de pacotes 3.57mpps tabela de endereços mac 8k buffer de memória 2mb tecnologia greentecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 75% de energia. Leds frontais de status (Origem: nacional)
88	Teclado Básico Preto Usb, Padrão ABNT2.
89	TELA DE PROJEÇÃO DE DATASHOW 100"
90	HD 1TB SATA 6Gb/s / SATA, Cache 64MB. Rotação: 7200 rpm RPM, Buffer para host: 6 Gb/s
91	Monitor para PC HDMI 22" LED IPS Widescreen HD HDMI VGA
92	Teclado Slin mult-midia USB, Padrão ABNT2
93	Teclado Semi-mecânico Preto USB, Padrão ABNT2
94	PROJETOR DE VIDEO: 3.000 lumens. Sistema projetor: lâmpadas de led, painel de lcd e 5,8 polegadas. Resolução nativa 1080-800 suporta 1080p. Relação de contraste 2000:1. Cor cheia (16,7 milhões). Proporção de tela: 16:9 e 4:3. Lâmpadas de energia: led 180w, 20.000 horas de vida. Giro de imagem 360 graus. Tamanho de imagem: 60 polegadas até 120 polegadas. Tipo de lente: foco manual. Interface de entrada: HDMI / USB / AV / VGA / YPBPR / TV. Projetor tamanho (mm): 325 245 102. Peso: 4 kilos. Voltagem: Bivolt.
95	PROJETOR - Brilho:3.400 lumens (cume). Fonte Luminosa: lâmpada Led (durabilidade entre 20.000 a 30.000 hrs). Interface de Entrada: HDMI (2), VGA (1), A/V RCA (1), USB (1), USB 5V (1) e SD (1). Interface de Saída: P2, para equipamento de som e fone de ouvido. Tamanho de Projeção: até 250 polegadas. Plegadas x Distância (aprox.) formato 16:9: 45" (min.) - 1,55m / 100" - 3030m / 120" - 3,95 m / 150" - 4,85 m / 200" - 6,45m / 250" 8,0m. Resolução: Nativa 1920x1080px (Full HD). Proporção de Tela: 4:3 e 16:9. Taxa de Contraste: 3000:1. Sistema de Projeção: LCD TFT. Formas de Projeção: Frontal, traseiro, teto frontal e teto traseiro. Função Keystone (Ajuste Trapezoidal): Sim, manual e digital (45°). Função Angulação: sim, digital. Alto-falante: sim (40 - 5W RMS). Tamanho do Projetor: 31,5 (C) x 23,5 (L) x 10,5 (A) cm. Peso do Projetor: 2,7 Kg. Consumo: 155W. Filtro de limpeza: sim. Tensão: Bivolt (100-240V). Fusível: sim. Cor: Branco. Modelo: BT960
96	Tripé de Câmera 160cm Altura em Alumínio para Foto e Vídeo



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 0000/2021
Fls.: 23
Rubrica:

97	Guilhotina de Papel Menno GPM 297, 15 Folhas, Bege - 4593
98	Caixa de Som Multimidia 2.1 14W RMS USB
99	MOUSE COM FIO USB - plug and play 1200 dpi, 3 botões, compatibilidade Windows 7/8/10
100	MICROFONE SEM FIO DUPLO - Duplo transmissor HEADSET, sistema sem fio por código ID, display com identificador de frequência, receptor UHV com duas antenas, indicador de bateria, saída XLR balanceada e P10, faixa de frequência de sinal 470 - 698MHV
101	PC DESKTOP - Processador Intel Core i5, velocidade processador de 3.5 GHZ, 8GB de Memoria RAM, HD de 1TB.
102	REFIL TINTA EPSON 544 AMARELO
103	REFIL TINTA EPSON 544 CIANO
104	REFIL TINTA EPSON 544 MAGENTA
105	REFIL TINTA EPSON 544 PRETO
106	SCANNER PROFISSIONAL com ciclo de trabalho diário de 6.000 páginas, velocidade máxima de digitalização de 60 paginas por minuto, usb 3.0.



BOLETIM INFORMATIVO/CONSULTIVO

Processo:	1501001/2021
Fls.:	24
Rubrica:	<i>[Assinatura]</i>

Ao
Sr. Valcione de Sousa Silva.
Secretário Municipal de Saúde

Nesta,

A Prefeitura Municipal de Bom Lugar, Estado do Maranhão, através da Secretaria Municipal de Administração, informa a vossa senhoria, sobre a abertura de procedimento licitatório para fins de REGISTRO DE PREÇOS, o mesmo objetivando o Registro de Preço para futura e eventual aquisição de materiais e equipamentos de informática, visando atender a demanda deste Município de Bom Lugar - MA. Cumpre-nos o prazeroso dever desta comunicação, ao tempo que consulto vossa senhoria em participar do referido evento, solicitando que vossa manifestação se dê até o dia 27/01/2021.

O sistema integralizado usado por esta Administração Pública já possui vários itens de natureza compatível ao serviço supra, onde poderão ser consultadas as especificações dos mesmos e caso necessário a inclusão de outros itens de seu interesse.

Mais informações na Secretaria de Administração do Município de Bom Lugar - MA.

Bom Lugar - MA, 18 de janeiro de 2021.

CRISTINA VIEIRA DE SOUSA MIRANDA
CPF: 000.933.883-73
Responsável pelo setor de Compras



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 1561001/2021

Fls.: 2

Rubrica: *[assinatura]*

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Antena para para acesso a internet que seja compatível com a faixa de frequência 5GHz de longo alcance. 23dBi de ganho. Fonte de energia: 24V, PoE, Máximo consumo de energia: 4W
2	Antivírus, <i>proteção contra spywares, adwares, cavalo de tróia - DLL, keyloggers e outros programas maliciosos</i>
3	AUTOTRANSFORMADOR DE ENT.: 220V E SAÍDA 120V 1000VA COM ATERRAMENTO.
4	AUTOTRANSFORMADOR DE ENT.: 220V E SAÍDA 120V 1500VA COM ATERRAMENTO.
5	Bateria para nobreak Voltagem 12V Capacidade Nominal 7AH/hora.
6	Cabo de rede com 305 metros de cabo no padrão CAT5e 4 pares constituído de condutores sólidos, maciço, núcleo seco, com isolamento em termoplásticos, protegidos por uma capa PVC, Possui diâmetro máximo do condutor isolado igual à 0,959 mm e diâmetro externo máximo do cabo igual à 5,24 mm. Capacidade até 4 pares, Banda passante até 100 MHz, Marcação seqüencial métrica crescente (001 - 305 metros), Velocidade Nominal de Propagação 68%, Aprovado e Certificado pela ANATEL, Padrão: CAT5e, Tipo de cabo: UTP (não blindado), Diâmetro máximo do condutor isolado: 0,959 mm, Diâmetro externo máximo do cabo: 5,24 mm, Área do fio: 24 AWG, Pares entrelaçados: 4 pares de fio, Tipo de condutor: solido, Velocidade Nominal de Propagação: 68 %,Classe de retardância de chammas: CMX, Banda passante: até 100 MHz, Capacidade: caixa fechada com 305 metros de cabo.
7	Cabo de rede com 305 metros de cabo no padrão CAT6 4 pares constituído de condutores sólidos, maciço, núcleo seco, com isolamento em termoplásticos, protegidos por uma capa PVC, Possui diâmetro máximo do condutor isolado igual à 0,5mm e diâmetro externo máximo do cabo igual à 4,85mm. Capacidade até 4 pares, Banda passante até 100 MHz, Marcação seqüencial métrica crescente (001 - 305 metros), Velocidade Nominal de Ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000 Base TX, Token Ring, ATM 155 MB/S, ATM 622 MB/S CDDI 100 MB/S, 100 BASE VG Capacidade: caixa fechada com 305 metros de cabo.
8	Cabo USB 2.0 para impressoras Conexão: USB A (M) x USB B (M) Comprimento do cabo: Tam: 1,80m, Compatível com USB 1.1 e 2.0.
9	CARTUCHO DE TINTA HP 21 PRETO PARA IMPRESSORA HP DESKJET D1460.
10	CARTUCHO DE TINTA HP 22 COLORIDO PARA IMPRESSORA HP DESKJET D1460
11	CARTUCHO DE TINTA HP 60 COLORIDO.
12	CARTUCHO DE TINTA HP 60 PRETO.
13	CARTUCHO DE TINTA HP 901 BLACK para Impressora HP Office Jet 450.
14	CARTUCHO DE TINTA HP 901 COLORIDO PARA Impressora HP office Jet 4500
15	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 122 COLOR
16	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 122 PRETO
17	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 27 PRETO
18	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 28 COLOR
19	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 662 COLOR



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 15.8109/2021
Fls.: 26
Rubrica: *[assinatura]*

20	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 662 PRETO
21	Cartucho Toner Brother DCP8085 e 8080 DN - TN650 - Rendimento de 8.000 cópias com 5% de cobertura.
22	Cartucho Toner Laser para impressora SAMSUNG ML-1665. Com Redimento de 1.500 páginas (5% de Cobertura).
23	Cartucho Toner Laser para impressoras Samsung ML-3051, com rendimento de até 3000 páginas. (Origem Nacional)
24	Cartucho Toner Laser preto, para impressoras HP M401, M405, com rendimento de até 2500 páginas.
25	Cartucho Toner P/ IMPRESSORA SAMSUNG ML - 1865W, com rendimento de 1000 pagina com cobertucho de 5% A4.
26	Cartucho Toner para impressora Laserjet HP P1005 PRETO - HP CB435. Com Redimento de 1.500 páginas.
27	CARTUCHO TONER PARA IMPRESSORA HP 1020 (2612A)
28	Cartucho Toner Para Impressora Ricoh MP 301, Rendimento de até 8000 páginas a 5% em folha A4.
29	Cartucho Toner para multifuncional Brother DCP-8157 com Rendimento aproximadamente de 3.000 cópias com 5% de cobertura.
30	Cartucho toner Samsung D205S para uso em: ML3310ND, ML3710ND, ML3310, ML3710 com rendimento de aproximadamente 6.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel.
31	Cartucho Toner Samsung MLT-D204L Preto para uso em: M3325ND M3825DW M4025ND M3375FD M3875FW M4075FW. Com um rendimento padrão de 5.000 páginas considerando uma cobertura de 5% no papel A4. (Origem Nacional)
32	Cartucho Toner TN 1060, para impressoras Brother MFC-1617NW, com rendimento de até 1500 páginas.
33	Cartucho Toner TN 221 amarelo, para impressoras Brother HL3140CW, com rendimento de até 1400 páginas.
34	Cartucho Toner TN 221 ciano, para impressoras Brother HL3140CW, com rendimento de até 1400 páginas.
35	Cartucho Toner TN 221 magenta, para impressoras Brother HL3140CW, com rendimento de até 1400 páginas.
36	Cartucho Toner TN 221 preto, para impressoras Brother HL3140CW, com rendimento de até 2500 páginas.
37	Cartucho Toner TN 720 ou TN 3472, para impressoras Brother DCP 8157, com rendimento de até 8000 páginas.
38	Cartucho Toner TN 880 ou TN 3472, para impressoras Brother DCP L5652/MFC L5902, com rendimento de até 12000 páginas.
39	Computador com Processador Intel Celeron Dual Core 2.4GHz Placa Mãe IPX 1800, com sistema de Som, Vídeo e Rede 10/100/100 On-board, Memória 2GB DDR-3 1333mhz, HD 320gb 5200rpm.
40	Computador com Processador Intel Core i3, 3.0 GHz ou mais, Placa Mãe com sistema de Som, Vídeo e Rede 10/100/100 On-board, Memória 4GB DDR-3 1333mhz ou mais, HD com capacidade de 500gb 5200rpm.
41	Computador com Processador Intel Core i5-3.1GHz Turbo 6mb Cache Lga1150, Placa Mãe Socket 1150, com sistema de Som, Vídeo e Rede 10/100/100 On-board, Memória 4GB DDR-3 1333mhz, HD 500gb.
42	Computador com Processador Intel Dual Core 2.4GHz, Placa Mãe com sistema de Som, Vídeo e Rede 10/100/100 On-board, Memória 4GB DDR-3 1333mhz, HD



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 1500/2021
Fls.: 27
Rubrica: [assinatura]

	500gb, Monitor 15".
43	Computador com Processador Intel Pentium Dual Core 3.0GHz Lga1150, Placa Mãe socket 1151 com sistema de Som, Vídeo e Rede 10/100/100 On-board, Memória 4GB DDR-3 1333mhz, HD 500gb 5200rpm.
44	COOLER COOLERMMASTER 775, 1150/51.
45	Estabilizador 1000VA, Entrada Bivolt e saída 115v., 4 tomadas.
46	Estabilizador 500VA, Entrada Bivolt e saída 115v., 4 tomadas.
47	Filtro de Linha Bivolt com 4 Tomadas, na cor Branca ou Preto.
48	Fonte de alimentação 450W ATX e SATA, potência máxima 450w, 20+4 pinos, conector SATA: 2, Eficiência 65%, dimensões 15x14x8,5cm
49	Fonte de alimentação ATX e SATA, potência máxima 230w, 20+4 pinos, conector SATA: 2.
50	FOTO CONDUTOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8080
51	FOTO CONDUTOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8157
52	FOTO CONDUTOR PARA IMPRESSORA BROTHER MFC L5902
53	FOTO CONDUTOR PARA IMPRESSORA BROTHER MFC 1617
54	HD 500GB SATA3 / SATA, rotação 7200/5400 RPM.
55	HD Externo 500GB, Rotação: 5400 RPM, Interface USB 3.0.
56	Hd Externo De Bolso 1tb Usb 2.0 3.0 M3, Velocidade de transferência de dados: Até 480 Mb/seg.
57	Hd para desktop Interno Sata 1tb 7200rpm.
58	Impressora laser com Velocidade Máxima em Preto 21 (ppm), Impressão com Resolução (máxima) em dpi Até 2400 x 600 dpi, Volume Máximo de Ciclo Mensal 10000 páginas, Interfaces USB, Capacidade da Bandeja de Papel de 150 folhas, Memória Padrão 1 MB, Capacidade de Saída do Papel 50 folhas, Velocidade do Processador 200 MHz.
59	Impressora Multifuncional Jato de Tinta 3 em 1: imprime, copia e digitaliza, Wireless, com tanque de tinta para abastecimento, alto rendimento 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas em cores e baixíssimo custo de impressão, com velocidade de 33 ppm em preto e 15 ppm em cores.
60	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL PARA ATÉ 35 FOLHAS, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 30 PPM (PAGINAS POR MINUTO), BANDEJA DE PAPEL COM CAPACIDADE DE ATÉ 250 FOLHAS, VISOR LCD TOUCHSCREEN COLORIDO DE 2,7", IMPRESSÃO COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 2400 x 600 DPI, INTERFACE: USB, WIRELESS E ETHERNET, CICLO MENSAL DE ATÉ 10.000 PÁGINAS. DIGITALIZAÇÃO COM RESOLUÇÃO DE 19200 x 19200 DPI. COM DUPLEX.
61	Impressora Multifuncional Laser Mono Wireless 110V, Memória Padrão: 32 MB. Velocidade Máxima em Preto: Até 20ppm. Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi. Capacidade da Bandeja de Papel: 150 folhas. Interface de Rede Embutida: Wireless e Ethernet. Com alimentador automatico de papel (ADF) para cópias e escaneamentos. Emulação: GDI. Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10000 páginas. Duplex: Manual.
62	Impressora Multifuncional Laser, Resolução da Cópia (máxima em dpi) Até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas Sim Função de Fax Seguro, Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax cópia Duplex (Frente e Verso) Tempo de Impressão da Primeira Página 8 segundos Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 42/40 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi, Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas, Capacidade de Papel na



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 15.1001/2021
Fls.: 28
Rubrica: [assinatura]

	Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas, Bandeja Multiruso 50 folhas, Interface de Rede Embutida Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Volume Máximo de Ciclo Mensal 50.000 páginas, Volume de Impressão Mensal Recomendado de Até 3.500 páginas, Alimentador Automático de, Documentos (ADF) 70 folhas.
63	Impressora Multifuncional Laser, Resolução da Cópia (máxima em dpi) Até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas Sim Função de Fax Seguro, Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax cópia Duplex (Frente e Verso) Tempo de Impressão da Primeira Página 8 segundos Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 42/40 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi, Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas, Bandeja Multiuso 50 folhas, Interface de Rede Embutida Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Volume Máximo de Ciclo Mensal 50.000 páginas, Volume de Impressão Mensal Recomendado de Até 3.500 páginas, Alimentador Automático de, Documentos (ADF) 70 folhas.
64	MEMORIA RAM DE 2GB DDR3 1333 MHZ.
65	MEMORIA RAM DE 4GB DDR3 1333/1600MHZ.
66	Monitor 18,5" LED, HD Widescreen, Resolução: 1366 x 768, • Formato de Tela: 16:9, • Entradas Áudio/Video: Analógico (VGA), • Características: Ângulo de visão horizontal: 90°; Ângulo de visão vertical: 50°, Dimensões: 34,6x46,4x15,6cm, Peso: 2,1kg.
67	Nobreak 1200Va, Entrada bivolt e saída 110, 4 tomadas.
68	Nobreak 1400va de potência, Entrada bivolt com saída 115v Com 4 Tomada
69	Nobreak 1500va tensão de entrada: bivolt (115v / 220v), número de tomadas: 4, 2 baterias internas.
70	Nobreak 2200VA de potência, Entrada bivolt com saída 115v Com 8 Tomadas.
71	Nobreak 700VA de potência, entrada Bivolt e saída 115v, 4 tomadas.
72	Notebook com processador Intel Core i3, 3.0ghz ou mais, Memória DDR-3 4GB, HD 500GB, Display LED 14.
73	Notebook com processador intel Core i5, 3.0ghz ou mais, com 8GB de Memória, e HD 1TB, TELA LED DE 14".
74	Pen driver 16GB USB 2.0.
75	Pen driver 32GB USB 2.0.
76	Pen driver 8GB USB 2.0.
77	Placa Mãe Integrada com processador Intel® Celeron Dual-Core J1800, 2.41GHZ, Chipset Intel® J1800 integrado ao processador, rede Integrada Gigabit, Suporta memória DDR3/-L SO-DIMM até 8GB 1333 MHz, 2 portas SATA 2 até 3Gb/s, 1 porta USB 3.0 no painel traseiro, 4 portas USB 2.0 com capacidade de expansão para até 6 portas USB 2.0.
78	PLACA MÃE Soquete LGA 1150, Suporte à 4ª geração de processadores Intel® Core i3 / i5 / i7 Celeron e Pentium, Slots De expansão 1x slot PCIEx16 / 2x slot PCIEx1, Rede Integrada: Realtek RTL8111F 10/100/1000Mb/s, com soquetes de memória DIMM DDR3 de 240 pinos Dual Channel 1600 / 1333 MHz com suporte até 16GB de memória, Áudio Integrado, porta Lan RJ 45 Integrado, conexão USB 2.0 e 3.0, Conexão sata2 e sata 3, Suporte Sistema operacional: Microsoft Windows 8.1 / 8 / 7, 10.
79	REFIL TINTA EPSON 664 AMARELO
80	REFIL TINTA EPSON 664 CIANO
81	REFIL TINTA EPSON 664 MAGENTA
82	REFIL TINTA EPSON 664 PRETO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 151

Fls.: 29

Rubrica:

83	Roteador 150 mbps.11b/g/n, 1 porta WAN RJ45 e 4 portas LAN RJ45, com velocidade de até 150 Mbp.
84	Roteador 300 mbps.11b/g/n, 1 porta WAN RJ45 e 4 portas LAN RJ45, com velocidade de até 150 Mbp.
85	SCANNER PROFISSIONAL com resolução de 1200x1200 dpi, com ADF para 50 folhas, Velocidade de 25 páginas por minuto.
86	SWITCH 8 PORTAS padrão de conexão 10/100 Mbps, Ethernet e Fast Ethernet para criar uma rede integrada. Essas portas detectam a velocidade da rede e auto-negociam entre 10Base-T e 100BASE-TX, assim como entre cheios e half-duplex, permitindo-lhe obter a velocidade máxima possível para cada dispositivo conectado à rede. Todas as portas suportam MDI / MDIX, eliminando a necessidade de cabos crossover ou portas de uplink. Cada porta pode ser conectada diretamente a um roteador, hub, servidor ou switch usando cabos Ethernet de par trançado Padrão RJ45. (Origem Nacional)
87	Switch Fast Ethernet Tl-Sf1024d 10/100 Mbps TP Link, protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3x interface 24 portas rj45 de auto-negociação 10/100mbps (auto mdi / mdix) mídia de rede10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m), 00base-tx: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m), fonte de alimentação100-240vac, 50/60hz consumo de energiamáximo: 3.53w (220v/50hz) dimensões (l x c x a)11.67.11.7pol. (29418044 mm) desempenho capacidade de comutação 4.8gbps taxa de encaminhamento de pacotes 3.57mpps tabela de endereços mac 8k buffer de memória 2mb tecnologia greentecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 75% de energia. Leds frontais de status (Origem: nacional)
88	Teclado Básico Preto Usb, Padrão ABNT2.
89	TELA DE PROJEÇÃO DE DATASHOW 100"
90	HD 1TB SATA 6Gb/s / SATA, Cache 64MB. Rotação: 7200 rpm RPM, Buffer para host: 6 Gb/s
91	Monitor para PC HDMI 22" LED IPS Widescreen HD HDMI VGA
92	Teclado Slin mult-mídia USB, Padrão ABNT2
93	Teclado Semi-mecânico Preto USB, Padrão ABNT2
94	PROJETOR DE VIDEO: 3.000 lumens. Sistema projetor: lâmpadas de led, painel de lcd e 5,8 polegadas. Resolução nativa 1080-800 suporta 1080p. Relação de contraste 2000:1. Cor cheia (16,7 milhões). Proporção de tela: 16:9 e 4:3. Lâmpadas de energia: led 180w, 20.000 horas de vida. Giro de imagem 360 graus. Tamanho de imagem: 60 polegadas até 120 polegadas. Tipo de lente: foco manual. Interface de entrada: HDMI / USB / AV / VGA / YPBPR / TV. Projetor tamanho (mm): 325 245 102. Peso: 4 kilos. Voltagem: Bivolt.
95	PROJETOR - Brilho:3.400 lumens (cume). Fonte Luminosa: lâmpada Led (durabilidade entre 20.000 a 30.000 hrs). Interface de Entrada: HDMI (2), VGA (1), A/V RCA (1), USB (1), USB 5V (1) e SD (1). Interface de Saída: P2, para equipamento de som e fone de ouvido. Tamanho de Projeção: até 250 polegadas. Plegadas x Distância (aprox.) formato 16:9: 45" (min.) - 1,55m / 100" - 3030m / 120" - 3,95 m / 150" - 4,85 m / 200" - 6,45m / 250" 8,0m. Resolução: Nativa 1920x1080px (Full HD). Proporção de Tela: 4:3 e 16:9. Taxa de Contraste: 3000:1. Sistema de Projeção: LCD TFT. Formas de Projeção: Frontal, traseiro, teto frontal e teto traseiro. Função Keystone (Ajuste Trapezoidal): Sim, manual e digital (45°). Função Angulação: sim, digital. Alto-falante: sim (40 - 5W RMS). Tamanho do Projetor: 31,5 (C) x 23,5 (L) x 10,5 (A) cm. Peso do Projetor: 2,7 Kg. Consumo: 155W. Filtro de limpeza: sim. Tensão: Bivolt (100-240V). Fusível: sim. Cor: Branco. Modelo: BT960
96	Tripé de Câmera 160cm Altura em Alumínio para Foto e Vídeo



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 19101/2021
Fls.: 30
Rubrica: *[assinatura]*

97	Guilhotina de Papel Menno GPM 297, 15 Folhas, Bege - 4593
98	Caixa de Som Multimidia 2.1 14W RMS USB
99	MOUSE COM FIO USB - plug and play 1200 dpi, 3 botões, compatibilidade Windows 7/8/10
100	MICROFONE SEM FIO DUPLO - Duplo transmissor HEADSET, sistema sem fio por código ID, display com identificador de frequência, receptor UHV com duas antenas, indicador de bateria, saída XLR balanceada e P10, faixa de frequência de sinal 470 - 698MHV
101	PC DESKTOP - Processador Intel Core i5, velocidade processador de 3.5 GHZ, 8GB de Memoria RAM, HD de 1TB.
102	REFIL TINTA EPSON 544 AMARELO
103	REFIL TINTA EPSON 544 CIANO
104	REFIL TINTA EPSON 544 MAGENTA
105	REFIL TINTA EPSON 544 PRETO
106	SCANNER PROFISSIONAL com ciclo de trabalho diário de 6.000 páginas, velocidade máxima de digitalização de 60 paginas por minuto, usb 3.0.



BOLETIM INFORMATIVO/CONSULTIVO

Processo:	1501003/2021
Fis.:	31
Rubrica:	OME

A
Sr.^a Marilene Moura Miranda.
Secretária Municipal de Educação

Nesta,

A Prefeitura Municipal de Bom Lugar, Estado do Maranhão, através da Secretaria Municipal de Administração, informa a vossa senhoria, sobre a abertura de procedimento licitatório para fins de REGISTRO DE PREÇOS, o mesmo objetivando o Registro de Preço para futura e eventual aquisição de materiais e equipamentos de informática, visando atender a demanda deste Município de Bom Lugar - MA. Cumpre-nos o prazeroso dever desta comunicação, ao tempo que consulto vossa senhoria em participar do referido evento, solicitando que vossa manifestação se dê até o dia 27/01/2021.

O sistema integralizado usado por esta Administração Pública já possui vários itens de natureza compatível ao serviço supra, onde poderão ser consultadas as especificações dos mesmos e caso necessário a inclusão de outros itens de seu interesse.

Mais informações na Secretaria de Administração do Município de Bom Lugar - MA.

Bom Lugar - MA, 18 de janeiro de 2021.

CRISTINA VIEIRA DE SOUSA MIRANDA

CPF: 000.933.883-73

Responsável pelo setor de Compras



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 1501001/2021
Fls.: 32
Rubrica:

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Antena para para acesso a internet que seja compatível com a faixa de frequência 5GHz de longo alcance. 23dBi de ganho. Fonte de energia: 24V, PoE, Máximo consumo de energia: 4W
2	Antivírus, proteção contra spywares, adwares, cavalo de tróia - DLL, keyloggers e outros programas maliciosos
3	AUTOTRANSFORMADOR DE ENT.: 220V E SAÍDA 120V 1000VA COM ATERRAMENTO.
4	AUTOTRANSFORMADOR DE ENT.: 220V E SAÍDA 120V 1500VA COM ATERRAMENTO.
5	Bateria para nobreak Voltagem 12V Capacidade Nominal 7AH/hora.
6	Cabo de rede com 305 metros de cabo no padrão CAT5e 4 pares constituído de condutores sólidos, maciço, núcleo seco, com isolamento em termoplásticos, protegidos por uma capa PVC, Possui diâmetro máximo do condutor isolado igual à 0,959 mm e diâmetro externo máximo do cabo igual à 5,24 mm. Capacidade até 4 pares, Banda passante até 100 MHz, Marcação seqüencial métrica crescente (001 - 305 metros), Velocidade Nominal de Propagação 68%, Aprovado e Certificado pela ANATEL, Padrão: CAT5e, Tipo de cabo: UTP (não blindado), Diâmetro máximo do condutor isolado: 0,959 mm, Diâmetro externo máximo do cabo: 5,24 mm, Área do fio: 24 AWG, Pares entrelaçados: 4 pares de fio, Tipo de condutor: solido, Velocidade Nominal de Propagação: 68 %,Classe de retardância de chammas: CMX, Banda passante: até 100 MHz, Capacidade: caixa fechada com 305 metros de cabo.
7	Cabo de rede com 305 metros de cabo no padrão CAT6 4 pares constituído de condutores sólidos, maciço, núcleo seco, com isolamento em termoplásticos, protegidos por uma capa PVC, Possui diâmetro máximo do condutor isolado igual à 0,5mm e diâmetro externo máximo do cabo igual à 4,85mm. Capacidade até 4 pares, Banda passante até 100 MHz, Marcação seqüencial métrica crescente (001 - 305 metros), Velocidade Nominal de Ethernet 100 Base TX, 1000 Base T, 1000 Base TX, Token Ring, ATM 155 MB/S, ATM 622 MB/S CDDI 100 MB/S, 100 BASE VG Capacidade: caixa fechada com 305 metros de cabo.
8	Cabo USB 2.0 para impressoras Conexão: USB A (M) x USB B (M) Comprimento do cabo: Tam: 1,80m, Compatível com USB 1.1 e 2.0.
9	CARTUCHO DE TINTA HP 21 PRETO PARA IMPRESSORA HP DESKJET D1460.
10	CARTUCHO DE TINTA HP 22 COLORIDO PARA IMPRESSORA HP DESKJET D1460
11	CARTUCHO DE TINTA HP 60 COLORIDO.
12	CARTUCHO DE TINTA HP 60 PRETO.
13	CARTUCHO DE TINTA HP 901 BLACK para Impressora HP Office Jet 450.
14	CARTUCHO DE TINTA HP 901 COLORIDO PARA Impressora HP office Jet 4500
15	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 122 COLOR
16	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 122 PRETO
17	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 27 PRETO
18	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 28 COLOR
19	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 662 COLOR



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 0000000021
Fls.: 33
Rubrica: [assinatura]

20	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 662 PRETO
21	Cartucho Toner Brother DCP8085 e 8080 DN - TN650 - Rendimento de 8.000 cópias com 5% de cobertura.
22	Cartucho Toner Laser para impressora SAMSUNG ML-1665. Com Rendimento de 1.500 páginas (5% de Cobertura).
23	Cartucho Toner Laser para impressoras Samsung ML-3051, com rendimento de até 3000 páginas. (Origem Nacional)
24	Cartucho Toner Laser preto, para impressoras HP M401, M405, com rendimento de até 2500 páginas.
25	Cartucho Toner P/ IMPRESSORA SAMSUNG ML - 1865W, com rendimento de 1000 pagina com cobertucho de 5% A4.
26	Cartucho Toner para impressora Laserjet HP P1005 PRETO - HP CB435. Com Rendimento de 1.500 páginas.
27	CARTUCHO TONER PARA IMPRESSORA HP 1020 (2612A)
28	Cartucho Toner Para Impressora Ricoh MP 301, Rendimento de até 8000 páginas a 5% em folha A4.
29	Cartucho Toner para multifuncional Brother DCP-8157 com Rendimento aproximadamente de 3.000 cópias com 5% de cobertura.
30	Cartucho toner Samsung D205S para uso em: ML3310ND, ML3710ND, ML3310, ML3710 com rendimento de aproximadamente 6.000 páginas considerando 5% de cobertura no papel.
31	Cartucho Toner Samsung MLT-D204L Preto para uso em: M3325ND M3825DW M4025ND M3375FD M3875FW M4075FW. Com um rendimento padrão de 5.000 páginas considerando uma cobertura de 5% no papel A4. (Origem Nacional)
32	Cartucho Toner TN 1060, para impressoras Brother MFC-1617NW, com rendimento de até 1500 páginas.
33	Cartucho Toner TN 221 amarelo, para impressoras Brother HL3140CW, com rendimento de até 1400 páginas.
34	Cartucho Toner TN 221 ciano, para impressoras Brother HL3140CW, com rendimento de até 1400 páginas.
35	Cartucho Toner TN 221 magenta, para impressoras Brother HL3140CW, com rendimento de até 1400 páginas.
36	Cartucho Toner TN 221 preto, para impressoras Brother HL3140CW, com rendimento de até 2500 páginas.
37	Cartucho Toner TN 720 ou TN 3472, para impressoras Brother DCP 8157, com rendimento de até 8000 páginas.
38	Cartucho Toner TN 880 ou TN 3472, para impressoras Brother DCP L5652/MFC L5902, com rendimento de até 12000 páginas.
39	Computador com Processador Intel Celeron Dual Core 2.4GHz Placa Mãe IPX 1800, com sistema de Som, Vídeo e Rede 10/100/100 On-board, Memória 2GB DDR-3 1333mhz, HD 320gb 5200rpm.
40	Computador com Processador Intel Core i3, 3.0 GHz ou mais, Placa Mãe com sistema de Som, Vídeo e Rede 10/100/100 On-board, Memória 4GB DDR-3 1333mhz ou mais, HD com capacidade de 500gb 5200rpm.
41	Computador com Processador Intel Core i5-3.1GHz Turbo 6mb Cache Lga1150, Placa Mãe Socket 1150, com sistema de Som, Vídeo e Rede 10/100/100 On-board, Memória 4GB DDR-3 1333mhz, HD 500gb.
42	Computador com Processador Intel Dual Core 2.4GHz, Placa Mãe com sistema de Som, Vídeo e Rede 10/100/100 On-board, Memória 4GB DDR-3 1333mhz, HD



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 198.201.2015.21
Fls: 34
Rubrica: [assinatura]

	500gb, Monitor 15".
43	Computador com Processador Intel Pentium Dual Core 3.0GHz Lga1150, Placa Mãe socket 1151 com sistema de Som, Vídeo e Rede 10/100/100 On-board, Memória 4GB DDR-3 1333mhz, HD 500gb 5200rpm.
44	COOLER COOLERMMASTER 775, 1150/51.
45	Estabilizador 1000VA, Entrada Bivolt e saída 115v., 4 tomadas.
46	Estabilizador 500VA, Entrada Bivolt e saída 115v., 4 tomadas.
47	Filtro de Linha Bivolt com 4 Tomadas, na cor Branca ou Preto.
48	Fonte de alimentação 450W ATX e SATA, potência máxima 450w, 20+4 pinos, conector SATA: 2, Eficiência 65%, dimensões 15x14x8,5cm
49	Fonte de alimentação ATX e SATA, potência máxima 230w, 20+4 pinos, conector SATA: 2.
50	FOTO CONDUTOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8080
51	FOTO CONDUTOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8157
52	FOTO CONDUTOR PARA IMPRESSORA BROTHER MFC L5902
53	FOTO CONDUTOR PARA IMPRESSORA BROTHER MFC 1617
54	HD 500GB SATA3 / SATA, rotação 7200/5400 RPM.
55	HD Externo 500GB, Rotação: 5400 RPM, Interface USB 3.0.
56	Hd Externo De Bolso 1tb Usb 2.0 3.0 M3, Velocidade de transferência de dados: Até 480 Mb/seg.
57	Hd para desktop Interno Sata 1tb 7200rpm.
58	Impressora laser com Velocidade Máxima em Preto 21 (ppm), Impressão com Resolução (máxima) em dpi Até 2400 x 600 dpi, Volume Máximo de Ciclo Mensal 10000 páginas, Interfaces USB, Capacidade da Bandeja de Papel de 150 folhas, Memória Padrão 1 MB, Capacidade de Saída do Papel 50 folhas, Velocidade do Processador 200 MHz.
59	Impressora Multifuncional Jato de Tinta 3 em 1: imprime, copia e digitaliza, Wireless, com tanque de tinta para abastecimento, alto rendimento 4.500 páginas em preto e 7.500 páginas em cores e baixíssimo custo de impressão, com velocidade de 33 ppm em preto e 15 ppm em cores.
60	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COM ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL PARA ATÉ 35 FOLHAS, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 30 PPM (PAGINAS POR MINUTO), BANDEJA DE PAPEL COM CAPACIDADE DE ATÉ 250 FOLHAS, VISOR LCD TOUCHSCREEN COLORIDO DE 2,7", IMPRESSÃO COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 2400 x 600 DPI, INTERFACE: USB, WIRELESS E ETHERNET, CICLO MENSAL DE ATÉ 10.000 PÁGINAS. DIGITALIZAÇÃO COM RESOLUÇÃO DE 19200 x 19200 DPI. COM DUPLEX.
61	Impressora Multifuncional Laser Mono Wireless 110V, Memória Padrão: 32 MB. Velocidade Máxima em Preto: Até 20ppm. Resolução (máxima): Até 2400 x 600 dpi. Capacidade da Bandeja de Papel: 150 folhas. Interface de Rede Embutida: Wireless e Ethernet. Com alimentador automático de papel (ADF) para cópias e escaneamentos. Emulação: GDI. Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10000 páginas. Duplex: Manual.
62	Impressora Multifuncional Laser, Resolução da Cópia (máxima em dpi) Até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas Sim Função de Fax Seguro, Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax cópia Duplex (Frente e Verso) Tempo de Impressão da Primeira Página 8 segundos Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 42/40 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi, Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas, Capacidade de Papel na



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR

Rua Manoel Severo, Centro Administrativo

C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 11101/2017

Fls.: 35

Rubrica: 400

	Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas, Bandeja Multiuso 50 folhas, Interface de Rede Embutida Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Volume Máximo de Ciclo Mensal 50.000 páginas, Volume de Impressão Mensal Recomendado de Até 3.500 páginas, Alimentador Automático de, Documentos (ADF) 70 folhas.
63	Impressora Multifuncional Laser, Resolução da Cópia (máxima em dpi) Até 1200 x 600 dpi, Cópias Múltiplas Sim Função de Fax Seguro, Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax cópia Duplex (Frente e Verso) Tempo de Impressão da Primeira Página 8 segundos Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico, Memória Padrão 512 MB, Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 42/40 ppm (carta/A4), Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi, Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas, Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas, Bandeja Multiuso 50 folhas, Interface de Rede Embutida Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0, Volume Máximo de Ciclo Mensal 50.000 páginas, Volume de Impressão Mensal Recomendado de Até 3.500 páginas, Alimentador Automático de, Documentos (ADF) 70 folhas.
64	MEMORIA RAM DE 2GB DDR3 1333 MHZ.
65	MEMORIA RAM DE 4GB DDR3 1333/1600MHZ.
66	Monitor 18,5" LED, HD Widescreen, Resolução: 1366 x 768, • Formato de Tela: 16:9, • Entradas Áudio/Video: Analógico (VGA), • Características: Ângulo de visão horizontal: 90°; Ângulo de visão vertical: 50°, Dimensões: 34,6x46,4x15,6cm, Peso: 2,1kg.
67	Nobreak 1200Va, Entrada bivolt e saída 110, 4 tomadas.
68	Nobreak 1400va de potência, Entrada bivolt com saída 115v Com 4 Tomada
69	Nobreak 1500va tensão de entrada: bivolt (115v / 220v), número de tomadas: 4, 2 baterias internas.
70	Nobreak 2200VA de potência, Entrada bivolt com saída 115v Com 8 Tomadas.
71	Nobreak 700VA de potência, entrada Bivolt e saída 115v, 4 tomadas.
72	Notebook com processador Intel Core i3, 3.0ghz ou mais, Memória DDR-3 4GB, HD 500GB, Display LED 14.
73	Notebook com processador intel Core i5, 3.0ghz ou mais, com 8GB de Memória, e HD 1TB, TELA LED DE 14".
74	Pen driver 16GB USB 2.0.
75	Pen driver 32GB USB 2.0.
76	Pen driver 8GB USB 2.0.
77	Placa Mãe Integrada com processador Intel® Celeron Dual-Core J1800, 2.41GHz, Chipset Intel® J1800 integrado ao processador, rede Integrada Gigabit, Suporta memória DDR3/L SO-DIMM até 8GB 1333 MHz, 2 portas SATA 2 até 3Gb/s, 1 porta USB 3.0 no painel traseiro, 4 portas USB 2.0 com capacidade de expansão para até 6 portas USB 2.0.
78	PLACA MÃE Soquete LGA 1150, Suporte à 4ª geração de processadores Intel® Core i3 / i5 / i7 Celeron e Pentium, Slots De expansão 1x slot PCIEx16 / 2x slot PCIEx1, Rede Integrada: Realtek RTL8111F 10/100/1000Mb/s. com soquetes de memória DIMM DDR3 de 240 pinos Dual Channel 1600 / 1333 MHz com suporte até 16GB de memória, Áudio Integrado, porta Lan RJ 45 Integrado, conexão USB 2.0 e 3.0, Conexão sata2 e sata 3, Suporte Sistema operacional: Microsoft Windows 8.1 / 8 / 7, 10.
79	REFIL TINTA EPSON 664 AMARELO
80	REFIL TINTA EPSON 664 CIANO
81	REFIL TINTA EPSON 664 MAGENTA
82	REFIL TINTA EPSON 664 PRETO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 021
Fls.: 36
Rubrica: [assinatura]

83	Roteador 150 mbps.11b/g/n, 1 porta WAN RJ45 e 4 portas LAN RJ45, com velocidade de até 150 Mbp.
84	Roteador 300 mbps.11b/g/n, 1 porta WAN RJ45 e 4 portas LAN RJ45, com velocidade de até 150 Mbp.
85	SCANNER PROFISSIONAL com resolução de 1200x1200 dpi, com ADF para 50 folhas, Velocidade de 25 páginas por minuto.
86	SWITCH 8 PORTAS padrão de conexão 10/100 Mbps, Ethernet e Fast Ethernet para criar uma rede integrada. Essas portas detectam a velocidade da rede e auto-negociam entre 10Base-T e 100BASE-TX, assim como entre cheios e half-duplex, permitindo-lhe obter a velocidade máxima possível para cada dispositivo conectado à rede. Todas as portas suportam MDI / MDIX, eliminando a necessidade de cabos crossover ou portas de uplink. Cada porta pode ser conectada diretamente a um roteador, hub, servidor ou switch usando cabos Ethernet de par trançado Padrão RJ45. (Origem Nacional)
87	Switch Fast Ethernet TI-Sf1024d 10/100 Mbps TP Link, protocolos: ieee 802.3i, ieee 802.3u, ieee 802.3x interface 24 portas rj45 de auto-negociação 10/100mbps (auto mdi / mdix) mídia de rede10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m), 00base-tx: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m), fonte de alimentação100-240vac, 50/60hz consumo de energiamáximo: 3.53w (220v/50hz) dimensões (l x c x a)11.67.11.7pol. (29418044 mm) desempenho capacidade de comutação 4.8gbps taxa de encaminhamento de pacotes 3.57mpps tabela de endereços mac 8k buffer de memória 2mb tecnologia greentecnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 75% de energia. Leds frontais de status (Origem: nacional)
88	Teclado Básico Preto Usb, Padrão ABNT2.
89	TELA DE PROJEÇÃO DE DATASHOW 100"
90	HD 1TB SATA 6Gb/s / SATA, Cache 64MB. Rotação: 7200 rpm RPM, Buffer para host: 6 Gb/s
91	Monitor para PC HDMI 22" LED IPS Widescreen HD HDMI VGA
92	Teclado Slin mult-mídia USB, Padrão ABNT2
93	Teclado Semi-mecânico Preto USB, Padrão ABNT2
94	PROJETOR DE VIDEO: 3.000 lumens. Sistema projetor: lâmpadas de led, painel de lcd e 5,8 polegadas. Resolução nativa 1080-800 suporta 1080p. Relação de contraste 2000:1. Cor cheia (16,7 milhões). Proporção de tela: 16:9 e 4:3. Lâmpadas de energia: led 180w, 20.000 horas de vida. Giro de imagem 360 graus. Tamanho de imagem: 60 polegadas até 120 polegadas. Tipo de lente: foco manual. Interface de entrada: HDMI / USB / AV / VGA / YPBPR / TV. Projetor tamanho (mm): 325 245 102. Peso: 4 kilos. Voltagem: Bivolt.
95	PROJETOR - Brilho:3.400 lumens (cume). Fonte Luminosa: lâmpada Led (durabilidade entre 20.000 a 30.000 hrs). Interface de Entrada: HDMI (2), VGA (1), A/V RCA (1), USB (1), USB 5V (1) e SD (1). Interface de Saída: P2, para equipamento de som e fone de ouvido. Tamanho de Projeção: até 250 polegadas. Plegadas x Distância (aprox.) formato 16:9: 45" (min.) - 1,55m / 100" - 3030m / 120" - 3,95 m / 150" - 4,85 m / 200" - 6,45m / 250" 8,0m. Resolução: Nativa 1920x1080px (Full HD). Proporção de Tela: 4:3 e 16:9. Taxa de Contraste: 3000:1. Sistema de Projeção: LCD TFT. Formas de Projeção: Frontal, traseiro, teto frontal e teto traseiro. Função Keystone (Ajuste Trapezoidal): Sim, manual e digital (45°). Função Angulação: sim, digital. Alto-falante: sim (40 - 5W RMS). Tamanho do Projetor: 31,5 (C) x 23,5 (L) x 10,5 (A) cm. Peso do Projetor: 2,7 Kg. Consumo: 155W. Filtro de limpeza: sim. Tensão: Bivolt (100-240V). Fusível: sim. Cor: Branco. Modelo: BT960
96	Tripé de Câmera 160cm Altura em Alumínio para Foto e Vídeo



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 5517/2021
Fls.: 31
Rubrica: [assinatura]

97	Guilhotina de Papel Menno GPM 297, 15 Folhas, Bege - 4593
98	Caixa de Som Multimidia 2.1 14W RMS USB
99	MOUSE COM FIO USB - plug and play 1200 dpi, 3 botões, compatibilidade Windows 7/8/10
100	MICROFONE SEM FIO DUPLO - Duplo transmissor HEADSET, sistema sem fio por código ID, display com identificador de frequência, receptor UHV com duas antenas, indicador de bateria, saída XLR balanceada e P10, faixa de frequência de sinal 470 - 698MHV
101	PC DESKTOP - Processador Intel Core i5, velocidade processador de 3.5 GHZ, 8GB de Memoria RAM, HD de 1TB.
102	REFIL TINTA EPSON 544 AMARELO
103	REFIL TINTA EPSON 544 CIANO
104	REFIL TINTA EPSON 544 MAGENTA
105	REFIL TINTA EPSON 544 PRETO
106	SCANNER PROFISSIONAL com ciclo de trabalho diário de 6.000 páginas, velocidade máxima de digitalização de 60 paginas por minuto, usb 3.0.