



TERMO DE REFERÊNCIA

Processo: 1501003 / 2023
Fls.: 170
Rubrica:

1. JUSTIFICATIVA

O Registro de Preços para eventual e futura aquisição de materiais e equipamentos de informática é necessária para melhor equipar e manter as secretarias deste município de Bom Lugar em boas condições de trabalho, já prevendo crescimento da demanda de atividades que se desenvolverá futuramente.

2. OBJETO

O presente termo de referência tem por objeto a formalização de Ata de Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais e equipamentos de informática, visando atender a demanda das secretarias deste município de Bom Lugar-MA.

3. VALOR ESTIMADO

O valor total estimado para o objeto do presente Termo de Referência é de **R\$ 1.271.022,08 (um milhão duzentos e setenta e um mil e vinte e dois reais e oito centavos)**.

4. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS:

4.1. Todos os itens deste Termo de Referência não ultrapassam a quantia de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), portanto são destinados exclusivamente à participação das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos da Lei Complementar 147/2014;

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	V.UNIT	V. TOTAL
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	26	UND	R\$ 544,67	R\$ 14.161,42
2	Antivírus, proteção contra spywares, adwares, cavalo de tróia - DLL, keyloggers e outros programas maliciosos	46	UND	R\$ 133,00	R\$ 6.118,00
3	AUTOTRANSFORMADOR DE ENT.: 220V E SAÍDA 120V 1000VA COM ATERRAMENTO.	15	UND	R\$ 213,67	R\$ 3.205,05
4	AUTOTRANSFORMADOR DE ENT.: 220V E SAÍDA 120V 1500VA COM ATERRAMENTO.	19	UND	R\$ 256,00	R\$ 4.864,00
5	Bateria para nobreak Voltagem 12V Capacidade Nominal 7AH/hora.	27	UND	R\$ 132,33	R\$ 3.572,91



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



Processo nº 0001/2021

Fis.: 171

Rubrica: EMC

6	<p>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 chamaz: CMX, Banda passante: até 100 MHz, Capacidade: caixa fechada com 305 metros de cabo.</p>	9	CX	R\$ 406,67	R\$ 3.660,03
7	<p>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.</p>	9	CX	R\$ 1.021,75	R\$ 9.195,75

Assinatura



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



Processo: 003/2021

Fis.: 172

Rubrica: (172)

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.	25	UND	R\$ 19,33	R\$ 483,25
9	CARTUCHO DE TINTA HP 21 PRETO PARA IMPRESSORA HP DESKJET D1460.	25	UND	R\$ 111,67	R\$ 2.791,75
10	CARTUCHO DE TINTA HP 22 COLORIDO PARA IMPRESSORA HP DESKJET D1460	18	UND	R\$ 115,67	R\$ 2.082,06
11	CARTUCHO DE TINTA HP 60 COLORIDO.	35	UND	R\$ 137,33	R\$ 4.806,55
12	CARTUCHO DE TINTA HP 60 PRETO.	35	UND	R\$ 133,67	R\$ 4.678,45
13	CARTUCHO DE TINTA HP 901 BLACK para Impressora HP Office Jet 450.	35	UND	R\$ 136,00	R\$ 4.760,00
14	CARTUCHO DE TINTA HP 901 COLORIDO PARA Impressora HP office Jet 4500	35	UND	R\$ 172,00	R\$ 6.020,00
15	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 122 COLOR	55	UND	R\$ 99,00	R\$ 5.445,00
16	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 122 PRETO	55	UND	R\$ 89,00	R\$ 4.895,00
17	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 27 PRETO	20	UND	R\$ 125,00	R\$ 2.500,00
18	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 28 COLOR	20	UND	R\$ 126,33	R\$ 2.526,60
19	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 662 COLOR	55	UND	R\$ 87,33	R\$ 4.803,15
20	CARTUCHO DE TINTA PARA IMPRESSORA HP 662 PRETO	55	UND	R\$ 84,67	R\$ 4.656,85
21	Cartucho Toner Brother DCP8085 e 8080 DN - TN650 - Rendimento de 8.000 cópias com 5% de cobertura.	67	UND	R\$ 126,00	R\$ 8.442,00
22	Cartucho Toner Laser para impressora SAMSUNG ML-1665. Com Redimento de 1.500 páginas (5% de Cobertura).	35	UND	R\$ 141,67	R\$ 4.958,45
23	Cartucho Toner Laser para impressoras Samsung ML-3051, com rendimento de até 3000 páginas. (Origem Nacional)	35	UND	R\$ 181,00	R\$ 6.335,00
24	Cartucho Toner Laser preto, para impressoras HP M401, M405, com rendimento de até 2500 páginas.	35	UND	R\$ 186,33	R\$ 6.521,55
25	Cartucho Toner P/ IMPRESSORA SAMSUNG ML - 1865W, com	55	UND	R\$ 135,00	R\$ 7.425,00

Assinatura



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

Fis.: 173

Rubrica: *[assinatura]*

	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.	67	UND	R\$ 93,33	R\$ 6.253,11
27	CARTUCHO TONER PARA IMPRESSORA HP 1020 (2612A)	12	UND	R\$ 90,00	R\$ 1.080,00
28	Cartucho Toner Para Impressora Ricoh MP 301, Rendimento de até 8000 páginas a 5% em folha A4.	20	UND	R\$ 169,67	R\$ 3.393,40
29	Cartucho Toner para multifuncional Brother DCP-8157 com Rendimento aproximadamente de 3.000 cópias com 5% de cobertura.	47	UND	R\$ 153,00	R\$ 7.191,00
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.	35	UND	R\$ 189,33	R\$ 6.626,55
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)	35	UND	R\$ 151,67	R\$ 5.308,45
32	Cartucho Toner TN 1060, para impressoras Brother MFC-1617NW, com rendimento de até 1500 páginas.	47	UND	R\$ 106,33	R\$ 4.997,51
33	Cartucho Toner TN 221 amarelo, para impressoras Brother HL3140CW, com rendimento de até 1400 páginas.	35	UND	R\$ 143,00	R\$ 5.005,00
34	Cartucho Toner TN 221 ciano, para impressoras Brother HL3140CW, com rendimento de até 1400 páginas.	35	UND	R\$ 143,00	R\$ 5.005,00
35	Cartucho Toner TN 221 magenta, para impressoras Brother HL3140CW, com rendimento de até 1400 páginas.	35	UND	R\$ 143,00	R\$ 5.005,00
36	Cartucho Toner TN 221 preto, para impressoras Brother HL3140CW, com rendimento de até 2500 páginas.	39	UND	R\$ 149,67	R\$ 5.837,13

[assinatura]



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



Processo: 201001/2021
Fls.: 174
Rubrica:

37	Cartucho Toner TN 720 ou TN 3472, para impressoras Brother DCP 8157, com rendimento de até 8000 páginas.	67	UND	R\$ 156,33	R\$ 10.474,11
38	Cartucho Toner TN 880 ou TN 3472, para impressoras Brother DCP L5652/MFC L5902, com rendimento de até 12000 páginas.	35	UND	R\$ 163,00	R\$ 5.705,00
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.	26	UND	R\$ 1.779,33	R\$ 46.262,58
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.	33	UND	R\$ 2.226,33	R\$ 73.468,89
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.	24	UND	R\$ 2.759,67	R\$ 66.232,08
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 500gb, Monitor 15".	18	UND	R\$ 2.429,33	R\$ 43.727,94
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.	19	UND	R\$ 1.992,67	R\$ 37.860,73
44	COOLER COOLERMATER 775, 1150/51.	20	UND	R\$ 87,33	R\$ 1.746,60
45	Estabilizador 1000VA, Entrada Bivolt e saída 115v., 4 tomadas.	37	UND	R\$ 566,00	R\$ 20.942,00
46	Estabilizador 500VA, Entrada Bivolt e saída 115v., 4 tomadas.	33	UND	R\$ 232,33	R\$ 7.666,89
47	Filtro de Linha Bivolt com 4 Tomadas, na cor Branca ou Preto.	22	UND	R\$ 45,67	R\$ 1.004,74



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

Fis.: 175

Rubrica:

48	Fonte de alimentação 450W ATX e SATA, potência máxima 450w, 20+4 pinos, conector SATA: 2, Eficiência 65%, dimensões 15x14x8,5cm	43	UND	R\$ 173,33	R\$ 7.453,19
49	Fonte de alimentação ATX e SATA, potência máxima 230w, 20+4 pinos, conector SATA: 2.	43	UND	R\$ 161,33	R\$ 6.937,19
50	FOTO CONDUTOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8080	14	UND	R\$ 169,67	R\$ 2.375,38
51	FOTO CONDUTOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8157	22	UND	R\$ 163,00	R\$ 3.586,00
52	FOTO CONDUTOR PARA IMPRESSORA BROTHER MFC L5902	22	UND	R\$ 162,33	R\$ 3.571,26
53	FOTO CONDUTOR PARA IMPRESSORA BROTHER MFC 1617	22	UND	R\$ 139,67	R\$ 3.072,74
54	HD 500GB SATA3 / SATA, rotação 7200/5400 RPM.	23	UND	R\$ 421,33	R\$ 9.690,59
55	HD Externo 500GB, Rotação: 5400 RPM, Interface USB 3.0.	18	UND	R\$ 453,00	R\$ 8.154,00
56	Hd Externo De Bolso 1tb Usb 2.0 3.0 M3, Velocidade de transferência de dados: Até 480 Mb/seg.	18	UND	R\$ 571,33	R\$ 10.283,94
57	Hd para desktop Interno Sata 1tb 7200rpm.	15	UND	R\$ 531,33	R\$ 7.969,95
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.	18	UND	R\$ 1.673,00	R\$ 30.114,00
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.	20	UND	R\$ 1.696,00	R\$ 33.920,00



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



Processo: 15010031/2021

Fls.: 176

Rubrica: TMC

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.	8	UND	R\$ 2.796,00	R\$ 22.368,00
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.	15	UND	R\$ 2.174,67	R\$ 32.620,05
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 Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520	8	UND	R\$ 3.892,67	R\$ 31.141,36

Assinatura



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



Processo: 15.000.01, 2021

Fls.: 177

Rubrica: JMC

	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.	7	UND	R\$ 3.759,67	R\$ 26.317,69
64	MEMORIA RAM DE 2GB DDR3 1333 MHZ.	15	UND	R\$ 209,00	R\$ 3.135,00
65	MEMORIA RAM DE 4GB DDR3 1333/1600MHZ.	21	UND	R\$ 275,00	R\$ 5.775,00
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.	19	UND	R\$ 699,00	R\$ 13.281,00

[Handwritten signature]



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



Processo: 123456789 (2021)
Fls.: 137
Rubrica: [Assinatura]

67	Nobreak 1200Va, Entrada bivolt e saída 110, 4 tomadas.	18	UND	R\$ 572,67	R\$ 10.308,06
68	Nobreak 1400va de potência, Entrada bivolt com saída 115v Com 4 Tomada	21	UND	R\$ 1.029,33	R\$ 21.615,93
69	Nobreak 1500va tensão de entrada: bivolt (115v / 220v), número de tomadas: 4, 2 baterias internas.	15	UND	R\$ 1.252,67	R\$ 18.790,05
70	Nobreak 2200VA de potência, Entrada bivolt com saída 115v Com 8 Tomadas.	16	UND	R\$ 2.359,33	R\$ 37.749,28
71	Nobreak 700VA de potência, entrada Bivolt e saída 115v, 4 tomadas.	13	UND	R\$ 636,00	R\$ 8.268,00
72	Notebook com processador Intel Core i3, 3.0ghz ou mais, Memória DDR-3 4GB, HD 500GB, Display LED 14. (Cota Principal)	19	UND	R\$ 3.346,00	R\$ 63.574,00
73	Notebook com processador Intel Core i3, 3.0ghz ou mais, Memória DDR-3 4GB, HD 500GB, Display LED 14. (Cota Reservada)	6	UND	R\$ 3.346,00	R\$ 20.076,00
74	Notebook com processador intel Core i5, 3.0ghz ou mais, com 8GB de Memória, e HD 1TB, TELA LED DE 14". (Cota Principal)	22	UND	R\$ 4.159,33	R\$ 91.505,26
75	Notebook com processador intel Core i5, 3.0ghz ou mais, com 8GB de Memória, e HD 1TB, TELA LED DE 14". (Cota Reservada)	7	UND	R\$ 4.159,33	R\$ 29.115,31
76	Pen driver 16GB USB 2.0.	39	UND	R\$ 48,00	R\$ 1.872,00
77	Pen driver 32GB USB 2.0.	18	UND	R\$ 59,67	R\$ 1.074,06
78	Pen driver 8GB USB 2.0.	32	UND	R\$ 39,33	R\$ 1.258,56
79	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.	30	UND	R\$ 679,33	R\$ 20.379,90

[Assinatura] [Assinatura]



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



Processo nº 001/2021
Fls.: 139
Rubrica:

80	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.	34	UND	R\$ 653,33	R\$ 22.213,22
81	REFIL TINTA EPSON 664 AMARELO	84	UND	R\$ 77,67	R\$ 6.524,28
82	REFIL TINTA EPSON 664 CIANO	104	UND	R\$ 78,33	R\$ 8.146,32
83	REFIL TINTA EPSON 664 MAGENTA	56	UND	R\$ 78,33	R\$ 4.386,48
84	REFIL TINTA EPSON 664 PRETO	124	UND	R\$ 77,67	R\$ 9.631,08
85	Roteador 150 mbps. 11b/g/n, 1 porta WAN RJ45 e 4 portas LAN RJ45, com velocidade de até 150 Mbp.	18	UND	R\$ 152,67	R\$ 2.748,06
86	Roteador 300 mbps. 11b/g/n, 1 porta WAN RJ45 e 4 portas LAN RJ45, com velocidade de até 150 Mbp.	18	UND	R\$ 185,67	R\$ 3.342,06
87	SCANNER PROFISSIONAL com resolução de 1200x1200 dpi, com ADF para 50 folhas, Velocidade de 25 páginas por minuto.	6	UND	R\$ 3.614,00	R\$ 21.684,00
88	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	30	UND	R\$ 160,00	R\$ 4.800,00



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



Processo: 1501001-2023
Fls.: 180
Rubrica: LMC

	Nacional)				
89	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 rede 10base-t: utp cabo categoria 3, 4, 5 (máximo 100m), 10base-tx: utp cabo categoria 5, 5e (máximo 100m), fonte de alimentação 100-240vac, 50/60hz consumo de energiamáximo: 3.53w (220v/50hz) dimensões (l x c x a) 11.67.11.7 pol. (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 greentechnologias energéticas eficientes e inovadoras economizam até 75% de energia. Leds frontais de status (Origem: nacional)	12	UND	R\$ 1.008,67	R\$ 12.104,04
90	Teclado Básico Preto Usb, Padrão ABNT2.	24	UND	R\$ 42,67	R\$ 1.024,08
91	TELA DE PROJEÇÃO DE DATASHOW 100"	7	UND	R\$ 923,33	R\$ 6.463,31
92	HD 1TB SATA 6Gb/s / SATA, Cache 64MB. Rotação: 7200 rpm RPM, Buffer para host: 6 Gb/s	5	UND	R\$ 481,33	R\$ 2.406,65
93	Monitor para PC HDMI 22" LED IPS Widescreen HD HDMI VGA	5	UND	R\$ 986,00	R\$ 4.930,00
94	Teclado Slim multi-mídia USB, Padrão ABNT2	6	UND	R\$ 58,33	R\$ 349,98
95	Teclado Semi-mecânico Preto USB, Padrão ABNT2	6	UND	R\$ 175,33	R\$ 1.051,98
96	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	3	UND	R\$ 2.626,33	R\$ 7.878,99

[Handwritten signatures]



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



Processo: 190.000.000
Fls.: 181
Rubrica: [assinatura]

	/ TV. Projetor tamanho (mm): 325 245 102. Peso: 4 kilos. Voltagem: Bivolt.				
97	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	5	UND	R\$ 2.996,00	R\$ 14.980,00
98	Tripé de Câmera 160cm Altura em Alumínio para Foto e Vídeo	3	UND	R\$ 415,67	R\$ 1.247,01
99	Guilhotina de Papel Menno GPM 297, 15 Folhas, Bege - 4593	2	UND	R\$ 512,67	R\$ 1.025,34
100	Caixa de Som Multimidia 2.1 14W RMS USB	5	UND	R\$ 231,00	R\$ 1.155,00
101	MOUSE COM FIO USB - plug and play 1200 dpi, 3 botões, compatibilidade Windows 7/8/10	6	UND	R\$ 27,00	R\$ 162,00
102	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	3	UND	R\$ 749,33	R\$ 2.247,99

[assinatura] [assinatura]



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



Processo: 150.007

Fls.: 182

Rubrica:

103	PC DESKTOP - Processador Intel Core i5, velocidade processador de 3.5 GHZ, 8GB de Memoria RAM, HD de 1TB.	6	UND	R\$ 2.959,33	R\$ 17.755,98
104	REFIL TINTA EPSON 544 AMARELO	40	UND	R\$ 77,33	R\$ 3.093,20
105	REFIL TINTA EPSON 544 CIANO	60	UND	R\$ 79,33	R\$ 4.759,80
106	REFIL TINTA EPSON 544 MAGENTA	12	UND	R\$ 77,33	R\$ 927,96
107	REFIL TINTA EPSON 544 PRETO	40	UND	R\$ 80,67	R\$ 3.226,80
108	SCANNER PROFISSIONAL com ciclo de trabalho diário de 6.000 páginas, velocidade máxima de digitalização de 60 paginas por minuto, usb 3.0.	3	und	R\$ 4.567,00	R\$ 13.701,00
VALOR TOTAL:					R\$ 1.271.020,89

5. CONDIÇÕES PARA RECEBIMENTO E ENTREGA DOS PRODUTOS:

5.1 – Os pedidos dos produtos a serem adquiridos pela Secretaria Contratante serão fornecidos pela Licitante Contratada e serão realizados ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços. O fornecimento deverá ser da forma prevista no item 07 do presente Termo de Referência;

5.2 – O recebimento do objeto será nos moldes do Art. 73 a 76 da lei 8.666/93;

5.3 – A Secretaria Contratante rejeitará, no todo ou parte os produtos fornecidos em desacordo com o respectivo Termo de Referência, especificações e condições do Edital, da proposta de preços, da Ata de Registro de Preços e do contrato ou ordem de fornecimento;

5.4 – O recebimento não eximirá a CONTRATADA da responsabilidade civil nem da ética – profissional pela perfeita execução do contrato;

5.5 – A CONTRATANTE, observado o prazo de entrega, emitirá o Termo de Recebimento Provisório para efeito de posterior verificação pela comissão ou servidor responsável pelo recebimento, quanto à conformidade dos produtos com as características especificadas no Termo de Referência e na Proposta da Licitante Vencedora;

5.6 – Após verificação da qualidade e quantidade dos produtos, havendo aceitação dos mesmos, a Secretaria Contratante, em prazo não superior a 02 (dois) dias, emitirá o Termo de Recebimento Definitivo.



Processo: 15.000.000/2021
Fls.: 183
Rubrica: [Assinatura]

5.7 – As aquisições dos itens constantes no presente Termo de Referência ocorrerão de acordo com as necessidades e conveniências da CONTRATANTE, e desde que exista o respectivo crédito orçamentário, mediante a emissão de **Ordem de Fornecimento** acompanhada da **Nota de Empenho**.

6. FORMA DE PAGAMENTO:

6.1. O pagamento à licitante vencedora será efetuado em até 30 (trinta) dias a partir da entrada da Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestada e validada por quem de direito.

6.2. Nenhum pagamento será efetuado a CONTRATADA, caso exista pendência quanto às seguintes certidões de regularidade fiscal e trabalhista:

- Certidão conjunta de Tributos Federais e da dívida ativa da União, expedida pela Receita Federal, nos termos da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1751/14;
- Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual através de (CND e CNDA);
- Certidão de Regularidade do FGTS (CRF);
- Certidão de regularidade de Tributos Municipais do domicílio tributário da empresa licitante (CND e CNDA);
- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);

6.3. Nenhum pagamento será feito sem que a licitante vencedora tenha recolhido o valor de multa eventualmente aplicada.

6.4. Havendo erro na fatura/nota fiscal, ou outra circunstância que desaprove a liquidação, a mesma ficará pendente e o pagamento susinado, até que a adjudicatária tome as medidas saneadoras necessárias.

6.5. O pagamento deverá ser efetuado mediante depósito bancário na conta corrente da licitante vencedora, indicada na proposta de preços, devendo para isto ficar explicitado o nome do Banco, Agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetuado o crédito.

6.6. O atraso no pagamento pela administração no prazo estipulado no subitem 6.1. Por motivo de força maior, não garantem a contratada o direito de suspensão imediato dos fornecimentos, as quais, só poderão fazer este mediante comunicação por escrito e após 90 (noventa) dias consecutivos de atraso da fatura mais antiga.

6.7. O não cumprimento pela contratada dos termos previstos no subitem anterior sujeitará a contratada as sanções previstas na Lei 8.666/93.

7. FORMA DE FORNECIMENTO:

7.1. Os materiais, objeto desta licitação, deverão ser entregues a Secretaria Contratante, mediante Ordem de Fornecimento, de acordo com a necessidade da mesma.

[Assinaturas]



Processo: 150.001/2021
Fls.: 184
Rubrica: *[assinatura]*

7.2. A entrega **será realizada de forma parcelada**, de acordo com planilha elaborada pela contratante.

7.3. Os materiais deverão apresentar qualidade, marca e especificações idênticas às mencionadas na proposta comercial da Adjudicatária.

7.4. A entrega do objeto se fará durante o horário de funcionamento da contratante, salvo por motivo justificável, fruto de caso fortuito ou força maior, que deverá ser analisado por servidor designado.

7.5. O prazo de entrega do objeto será de 05 (cinco) dias úteis contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento.

7.5.1. Se a licitante vencedora recusar-se injustificadamente a entregar o objeto no prazo estabelecido, será convocada outra licitante, observada a ordem de classificação, sujeitando-se a licitante desistente às penalidades previstas neste Termo de Referência, sem prejuízo da aplicação de outras cabíveis.

7.6. O objeto será entregue nos locais especificados na(s) Ordem(s) de fornecimento(s) pela(s) Secretaria(s) Municipal (is) solicitante(s), no endereço indicado na Ordem de Fornecimento.

7.7. O objeto, no ato da entrega, deverá estar acompanhado da Nota fiscal descritiva, constando número da Ordem de Fornecimento, dados da conta bancária para depósito do pagamento, bem como das Certidões elencadas no subitem 6.2.

7.8. O ato de recebimento do objeto licitado, não importa em sua aceitação. A critério da contratante será submetido a sua verificação, cabendo a fornecedora, a troca dentro de 05 (cinco) dias, do objeto que vier a ser recusado por não se enquadrar nas especificações estipuladas, apresentar defeitos de fabricação ou dano em geral, identificado no ato da entrega ou no período de verificação.

7.9. Os materiais deverão ser entregues nos locais definidos pela Secretaria Municipal solicitante e descritos nas Ordens de Fornecimentos, no horário das 8:00 às 12:00 horas.

7.11. O material deverá ser entregue rigorosamente de acordo com as especificações da respectiva proposta, na embalagem original, em perfeito estado, sem sinais de violação, sem aderência ao produto, umidade, sem inadequação de conteúdo.

8. DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR

8.1. A entrega do bem objeto deste contrato deverá ser no endereço e prazo estipulado previamente pela unidade Gestora, compreendidos no período Contratual e rigorosamente de acordo com as especificações estabelecidas na proposta vencedora e neste edital, sendo que a não observância destas condições, implicará na não aceitação do mesmo, sem que caiba qualquer tipo de reclamação ou indenização por parte da inadimplente, assumindo a responsabilidade pelo pagamento de todos os impostos,

[Assinaturas manuscritas]



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR

Rua Manoel Severo, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Processo: 15.000.16021
Fls.: 185
Rubrica: [Assinatura]

taxas e quaisquer ônus de origem federal, estadual e municipal, bem como, quaisquer encargos judiciais ou extrajudiciais, sejam trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato que lhes sejam imputáveis, inclusive com relação a terceiros, em decorrência da celebração do Contrato, e ainda:

- a) a reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;
- b) responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento Secretaria Municipal Requisitante;
- c) indicar preposto, aceito pela Secretaria Municipal Requisitante, para representá-lo na execução do contrato. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante do contratado deverão ser comunicadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes;
- d) aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato oriundo da Ata de Registro de Preços, na forma do § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666/93;
- e) se manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- f) a entrega do objeto deve se efetuar de forma a não comprometer o funcionamento do contratante;
- g) em nenhuma hipótese serão concedidas prorrogações de prazo para entrega do bem.

8.2.2. No caso de constatação da inadequação dos produtos às normas e exigências especificadas no anexo I, no Edital ou na Proposta do Contratado, o Contratante o recusará, devendo a Contratada no prazo máximo de 05 (cinco) dias entregar outros produtos com as características exigidas;

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. Efetuar o(s) pagamento(s) da(s) Nota(s) Fiscal(ais)/Fatura(s) da contratada, após a efetiva entrega dos materiais e emissão do Termo de Recebimento Definitivo;

9.2. Assegurar o livre acesso do CONTRATADO e de seus prepostos, devidamente identificados, ao local de entrega dos produtos, prestando-lhe todas as informações e esclarecimentos que, eventualmente, forem solicitados;

9.3. Acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato por intermédio do fiscal

[Assinaturas]



Processo: 1501000/2022
Fis.: 186
Rubrica: [assinatura]

especialmente designado, de acordo com a Lei 8.666/93 e posteriores alterações.

10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

10.1. A licitante que ensejar o retardamento da execução do certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução da Ata de Registro de Preços/contrato e deixar de assina-los após convocação, comportar-se de modo inidôneo, fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio de citação e de ampla defesa, ficará impedida de licitar e contratar com a Administração, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, enquanto, perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.2. Quando a Adjudicatária não apresentar situação regular no ato da entrega da Ordem de Fornecimento ou da assinatura da Ata de Registro de Preços, será convocada outra licitante, observada a ordem de classificação, para celebrar com a Administração, e assim sucessivamente.

10.3. A Adjudicatária ficará sujeita, ainda, às seguintes penalidades pela inexecução total ou parcial do contrato, não manter a proposta, fraudar na execução do contrato ou comportar-se de modo inidôneo:

I - advertência;

II- multa moratória de 1% (um por cento) ao dia, por dia útil que exceder os prazos de entrega e/ou atendimento às solicitações de fiscalização da PMBL indicadas no presente Edital, sobre o valor do saldo não atendidos respeitados os limites da lei civil;

III – multa administrativa de 10% (dez por cento) sobre o valor global contratado/registrado, nas demais hipóteses de inadimplemento ou infração de qualquer natureza, seja contratual ou legal;

10.5. As multas moratórias e administrativas poderão ser aplicadas cumulativamente ou individualmente, não impedindo que a PMBL rescinda unilateralmente o contrato/ata de registro e aplique as demais sanções cabíveis.

10.6. As multas administrativas e moratórias aplicadas serão descontadas dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração, ou, ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente, em consonância com os parágrafos 2º e 3º do artigo 86 da Lei Federal 8.666/93.

10.7. A aplicação de multas não elidirá o direito da PMBL de, face ao descumprimento do pactuado, rescindir, de pleno direito, o contrato/ata de registro que vier a ser celebrado, independente de ação, notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial, sem prejuízo das demais cominações legais e contratuais cabíveis, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

[Assinaturas manuscritas]



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



Processo: 150.201.001
Fls.: 187
Rubrica:

10.8. As penalidades serão registradas no Cadastro Municipal de Fornecedores e o processo transcorrerá de acordo com rito próprio regulamentado no âmbito municipal, garantido sempre o contraditório e ampla defesa.

11. FORMA DE CONTRATAÇÃO:

A aquisição do objeto do presente Termo deverá ser feito por meio de licitação pública, e para tanto, sugerimos a modalidade PREGÃO, na forma Eletrônica, com processamento pelo Sistema de Registro de Preços.

Bom Lugar- MA, em 01 de fevereiro de 2021.

CRISTINA VIEIRA DE SOUSA MIRANDA
CHEFE DE SEÇÃO DE PATRIMÔNIO, COMPRAS E ALMOXARIFADO

Aprovado pela Autoridade Competente em 01 de fevereiro de 2021.

AGAMENON SAMPAIO DE MELO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Órgão Gerenciador