



BURITICUPU-MA
Proc. 0604001 2022
Fls. 131
Rub. 4

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1.1. Registro de preços para eventual, futura e parcelada aquisição de equipamentos e suprimentos de informática em geral, para atender as necessidades das Secretarias Municipais no Município de Buriticupu - MA, conforme especificações e quantitativos constantes neste Termo de Referência.

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Objetivando proporcionar o bom andamento das atividades executadas diariamente por esta Administração Pública e suas diversas Secretarias, a aquisição destes materiais de informática são extremamente necessários para o bom funcionamento e desenvolvimento das ações realizadas e trará mais eficiência aos serviços públicos prestados. Suficientes, portanto, os motivos da aquisição, objeto do certame licitatório, com as especificações apresentadas e devidamente justificadas.

2.2. Destacando atualmente a falta de matérias de consumo e permanente de informática. Os materiais a serem contemplados pelo Registro de Preços são de uso continuado, e sua carência traz dificuldades ao bom andamento dos serviços administrativos, os itens solicitados são essenciais e imprescindíveis. Considerando a grande demanda de utilização desses produtos e ao mesmo tempo a necessidade de controle e racionalização do gasto público, o Registro de Preços apresenta-se como ferramenta comprovadamente eficiente na busca por melhores preços, mantendo-os registrados para uma futura e eventual contratação conforme a necessidade e disponibilidade de recursos orçamentários.

3. VALOR MÉDIO

3.1. O preço considerado como estimativa para o objeto do presente Termo de Referência foi determinado com base em pesquisas de preços realizada através do Sistema Eletrônico do Banco de Preços, com base em tal procedimento foi estimado o valor total de **R\$ 3.550.743,86 (Três milhões, quinhentos e cinquenta mil e setecentos e quarenta e três reais e oitenta e seis centavos)**.

3.2. Os quantitativos do objeto desta licitação estão divididos, observando o seguinte:

- **COTA EXCLUSIVA** – Em atendimento ao disposto no artigo 48, I, da Lei Federal nº 123/2006 com redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014 e alterações posteriores, todos os itens cujo valor total seja de até R\$ 80.000,00 (Oitenta mil reais), serão destinados exclusivamente à participação de MICROEMPRESAS – ME e EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP
- **COTA RESERVADA** – correspondente a 20% (vinte por cento) das quantidades totais do objeto, destinado à participação de empresas enquadradas como Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP, nos termos do Artigo 48 Inciso III da Lei Complementar nº 123/2006, com redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014;
- **COTA DE AMPLA PARTICIPAÇÃO** – correspondente a 80% (oitenta por cento) das quantidades totais do objeto, destinado à participação dos interessados que atendam aos requisitos previstos no edital;



BURITICUPU-MA
Proc. 0604008/2022
Fls. 132
Rub. 4

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

3.3. A critério da administração pública e em observância ao artigo 49, incisos II e III, da Lei Federal nº 123/2006, não aplicará o disposto acima mencionado, quando:

- a) Não houver um mínimo de 3 (três) prestadores de serviços competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório; e
- b) O tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado.

3.4. Nos termos do Artigo 48 Inciso III da Lei Complementar nº 123/2016, com redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014 e do Artigo 8 parágrafo 2º do Decreto Federal nº 6.204/2007 revogado pelo Decreto Federal nº 8.538/2015, não havendo participação de ME e EPP será admitida participação de empresa de maior porte

4. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS.

COTA EXCLUSIVA – Em atendimento ao disposto no artigo 48, I, da Lei Federal nº 123/2006 com redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014 e alterações posteriores, todos os itens cujo valor total seja de até R\$ 80.000,00 (Oitenta mil reais), serão destinados exclusivamente à participação de MICROEMPRESAS – ME e EMPRESAS DE PEQUENO PORTE – EPP.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTOS	UNIDADE	QUANT.	V. UNIT	V.TOTAL
1	Auto transformador 1000va biv	Unidade	150	R\$ 266,37	R\$ 39.955,50
2	Cabo de força especificação: flexível tripolar para computador tipo desktop, que suporte no mínimo a corrente de 10a e a tensão de 250v, comprimento mínimo do cabo 1,50m, de cor preta, com plug padrão novo brasileiro nbr 14136 de três pinos (2p+t) 10 a.	Unidade	150	R\$ 52,87	R\$ 7.930,50
3	Cabo de rede cat5e - tipo de cabo: utp, material da capa externa: pvc, número de pares: 4 caixas c/305m	Caixa	75	R\$ 986,67	R\$ 74.000,25
4	Cabo usb especificação: comprimento 1,8 m	Unidade	160	R\$ 40,14	R\$ 6.422,40
5	Conector rj-45 macho p/cabo de rede cat5e	Pacote	240	R\$ 72,89	R\$ 17.493,60
6	Estabilizador tensão, capacidade 300 va, tensão alimentação entrada 110/220 v, tensão alimentação saída 110 v, características adicionais proteção contra sub sobretensão, 4 tomadas tripolar, frequência 50/60 hz.	Unidade	150	R\$ 331,40	R\$ 49.710,00



BURITICUPU-MA
Proc. 0604001/2022
Fls. 133
Rub. JS

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

7	Fonte especificação: alimentação, compatibilidade padrão atx, características adicionais potência real 200w; pinagem:20/24 pinos, 1xatx, 4, tipo atx versão 1.3, modelowsng-500-p4b2s, aplicação microcomputador, acessórios fan cooler 1x8 cm, chave seletora.	Unidade	150	R\$ 239,22	R\$ 35.883,00
8	Fonte redundante p/servidor dell 200w p switch n3000 non-poe 450-abkd	Unidade	10	R\$ 2.314,48	R\$ 23.144,80
9	Gabinete atx especificação: mínimo 4 baias, com fonte 24 pinos potência mínima 220w real, cor preta, com entrada usb e áudio frontal, cor preta.	Unidade	35	R\$ 524,93	R\$ 18.372,55
10	Hd 2tb - especificação: hd 2tb sata ii 5400rpm	Unidade	122	R\$ 442,50	R\$ 53.985,00
11	HD 500gb - Especificação: HD 500Gb Sata III 7200 rpm	Unidade	99	R\$ 263,02	R\$ 26.038,98
12	HD externo, usb 3.0, 1tb de armazenamento, velocidade de rotação 5400 rpm	Unidade	168	R\$ 363,93	R\$ 61.140,24
13	HD externo, usb 3.0, 500gb de armazenamento, velocidade de rotação 5400 rpm	Unidade	139	R\$ 267,67	R\$ 37.206,13
14	HD interno sata de 1tb -padrão: sata III	Unidade	123	R\$ 321,31	R\$ 39.521,13
15	Memoria Desktop DDR3 4 GB Frequência 1333 MHz	Unidade	130	R\$ 199,93	R\$ 25.990,90
16	Memoria Desktop DDR4 4gb Frequência 2133mhz	Unidade	90	R\$ 286,31	R\$ 25.767,90
17	Mouse Óptico USB- Especificação: contém 2 (duas) ou 3 (três) teclas e Botão de Rolagem	Unidade	200	R\$ 43,07	R\$ 8.614,00
18	Nanostation Frequência 5.8 GHZ, Antena 13 DBI	Unidade	7	R\$ 1.273,76	R\$ 8.916,32
19	No break: 1400 especificação: características mínimas: bivolt automático. Forma de onda senoidal, entrada 115-127v~ ou 220v~ e saída 115v~. Filtro de linha interno. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado; recarregador strong charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. Dc start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. Cabo para conexão de bateria externa.	Unidade	35	R\$ 1.702,78	R\$ 59.597,30
20	Pen driver - especificações: 16GB	Unidade	380	R\$ 57,02	R\$ 21.667,60
21	Pen Driver - Especificações: 32GB	Unidade	325	R\$ 115,74	R\$ 37.615,50
22	Pen Driver - Especificações: 64GB	Unidade	290	R\$ 168,58	R\$ 48.888,20
23	Placa de rede especificação: 10/100/1000m gigabit ethernet, pci	Unidade	150	R\$ 230,76	R\$ 34.614,00



BURITICUPU-MA
Proc. 06049001/2022
Fls. 134
Rub. 4

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

24	Placa mãe especificação: Intel socket 1150 para 3ª a 7ª geração de processadores core i7/core i5/core i3/pentium®/celeron®;	Unidade	50	R\$ 835,10	R\$ 41.755,00
25	Placa mãe especificação: Intel socket 1155 para 3ª a 7ª geração de processadores core i7/core i5/core i3/pentium®/celeron®;	Unidade	30	R\$ 610,99	R\$ 18.329,70
26	Processador Intel core i3 especificação: 7ª geração socket 1151	Unidade	30	R\$ 1.171,48	R\$ 35.144,40
27	Processador Intel core i5 especificação: 7ª geração socket 1151	Unidade	20	R\$ 1.438,58	R\$ 28.771,60
28	Roteador 150mbps - especificações: wireless (sem fio):	Unidade	100	R\$ 226,71	R\$ 22.671,00
29	Roteador 300mbps - especificações: wireless (sem fio):	Unidade	100	R\$ 375,54	R\$ 37.554,00
30	Roteador 450mbps - especificações: wireless (sem fio):	Unidade	50	R\$ 452,47	R\$ 22.623,50
31	Switch 16 portas 10/100/1000mbps	Unidade	20	R\$ 920,52	R\$ 18.410,40
32	Switch 24 portas 10/100/1000mbps	Unidade	20	R\$ 1.190,35	R\$ 23.807,00
33	Switch 8 portas 10/100/1000mbps	Unidade	30	R\$ 416,65	R\$ 12.499,50
34	Teclado USB teclado microcomputador, norma padrão abnt2, formato ergonômico, tipo usb, aplicação microcomputador.	Unidade	180	R\$ 122,57	R\$ 22.062,60
35	SSD 240GB SATA III Leitura 500MB/s, Gravação 420MB/s	Unidade	30	R\$ 307,20	R\$ 9.216,00
36	SSD 120 GB SATA III Leitura 500MB/s, Gravação 420MB/s	Unidade	30	R\$ 222,03	R\$ 6.660,90
37	SSD 480 GB SATA III Leitura 500MB/s, Gravação 420MB/s	Unidade	20	R\$ 432,65	R\$ 8.653,00
38	Adaptador de Rede USB	Unidade	270	R\$ 131,00	R\$ 35.370,00
39	Placa de Vídeo ADM RX570 4GB	Unidade	15	R\$ 2.325,75	R\$ 34.886,25
40	PLACA DE VÍDEO GEFORCE GTX 1650 4GB DDR5 ROG STRIX	Unidade	10	R\$ 1.894,53	R\$ 18.945,30
41	Fonte 400w ou superior	Unidade	35	R\$ 259,77	R\$ 9.091,95
42	Soprador e Aspirador de Ar e Pó, especificações: Potência: 400W - Voltagem: 110V - Velocidade: 13.500 rpm. - Velocidade de Sopros: 45 CFM - Acompanha bocal e saco coletor - Nível de Ruído: 86 db.	Unidade	3	R\$ 305,22	R\$ 915,66
43	Kit ferramentas multifuncional 45 peças para manutenção de computadores e notebook. 1 - Maleta (155mm). 1 - Ventosa. 1 - Ferramenta de pino de ejeção. 1 - Ferramenta de abertura triangular. 1 - Barra de extensão 1 x 60mm. 1 - 30 Faca. 1 - Ferramenta de abertura do rolo. 1 - Metal SPUDGER. 1 - Cabo. 1 - Pinça antiestética. 1 - Caixa de acessório (inclui 2 x PH2.5 para H5.0 soquetes). 1 - Chave de fenda estrela 0.8. 1 - Chave de fenda 1.5 Cruz.	Unidade	2	R\$ 196,42	R\$ 392,84



BURITICUPU-MA
Proc. 0604001/2022
Fls. 135
Rub. 4

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

44	Testador de Cabos de Rede, Especificações: 11 LEDs indicadores de conexão, para cabos com conectores RJ-11 e RJ-45, testa continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra), Testador eletrônico de cabeamento de redes de computador.	Unidade	5	R\$ 99,63	R\$ 498,15
45	Alicate Crimpagem De Cabos Conector Rj45, Alicate: EZ Crimp Conectores: RJ45 / RJ12 / RJ11	Unidade	2	R\$ 126,52	R\$ 253,04
46	Kit Limpeza Antiestética Pincel Luva Pinças Escova Pulseira	Unidade	3	R\$ 166,73	R\$ 500,19
VALOR TOTAL					R\$ 1.171.487,78

COTA RESERVADA – correspondente a 20% (vinte por cento) das quantidades totais do objeto, destinado à participação de empresas enquadradas como Microempresas – ME e Empresas de Pequeno Porte – EPP, nos termos do Artigo 48 Inciso III da Lei Complementar nº 123/2006, com redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTOS	UNIDADE	QUANT.	V. UNIT	V.TOTAL
47	Datashow: tipo de projetor de mesa, resolução máxima svga (800 x 600 pixels) luminosidade 3000 lumens, lâmpada 200w uhe, lente tipo: zoom digital /foco manual	Unidade	10	R\$ 3.282,42	R\$ 32.824,20
48	Estabilizador bivolt especificação: 1000va potência (va): 1000 corrente (a): 9,4/4,9 frequências (hz): 60 tensões de saída (v~): 115 rendimento c/carga nominal: >92% número de tomadas de saída: 6 tomadas (2p + t) proteção contra surtos: sim filtro de linha interno: sim'.	Unidade	30	R\$ 659,75	R\$ 19.792,50
49	HD 1tb sata 3,5 7.2k rpm p/servidor	Unidade	18	R\$ 1.227,84	R\$ 22.101,12
50	Impressora Laserjet, mono imprime até 23 páginas por minuto com resolução de 1200dpi compatibilidade com dispositivos móveis, garantindo flexibilidade n	Unidade	26	R\$ 2.155,67	R\$ 56.047,42
51	Impressora Multifuncional Eco Tank Imprime até 7.500 ² páginas coloridas e 4.500 ² páginas em preto resolução de impressão da categoria até 5760x1440 dpi tanque de tinta colorida usb 2.0	Unidade	10	R\$ 1.643,41	R\$ 16.434,10
52	Impressora multifuncional laser, com resolução da cópia (máxima em dpi) de até 1200x600 dpi, a memória padrão de 512mb, com a capacidade de até 250 folhas, capacidade de impressão duplex (frente e verso) e com impressão segura.	Unidade	14	R\$ 4.838,54	R\$ 67.739,56
53	Monitor de Vídeo mínimo 18.5, LED, Padrão SVGA, DE 18.5" Widescreen	Unidade	52	R\$ 704,04	R\$ 36.610,08



BURITICUPU-MA
Proc. 0604001/2022
Fls. 136
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

54	Nobreak potência máxima 1.200 va; 8 tomadas; conexões de entrada 1x nbr 14.136 e 8x saída nbr 14.136; voltagem bivolt 115 - 220 volts. Equipamento similar ou de qualidade superior a(o) apc bz1200-br	Unidade	16	R\$ 1.116,76	R\$ 17.868,16
55	Notebook especificação: com processador Intel® core i3, tela de mínimo 15.6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45)	Unidade	14	R\$ 3.121,81	R\$ 43.705,34
56	Notebook especificação: com processador Intel® core i5, tela de mínimo 15,6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45),	Unidade	7	R\$ 4.177,45	R\$ 29.242,15
57	Notebook especificação: com processador Intel® core i7, tela de mínimo 15.6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45),	Unidade	4	R\$ 5.049,40	R\$ 20.197,60
58	Scanner capacidade de adf: 50 folha -modo de cor 48 bits entrada / 24 bits saída -tamanho da memória 64mb sdram -interface usb 2.0 (compatível com usb 1.1 e 3.0) -suporte os Windows xp, vista, 7, 8.x,10 (32 & 64 bit) - software incluído -digitalização frente e verso, - resolução: mínima 600dpi, -velocidade de digitalização: mínima 30ppm / 60ipm - digitalização de cartão com relevo (espessura de até 1.25 mm) mínima -garantia de 12 meses.	Unidade	10	R\$ 3.214,44	R\$ 32.144,40
59	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i3, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 500 gb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	10	R\$ 2.476,90	R\$ 24.769,00



BURITICUPU-MA
Proc. 0604001/2022
Fls. 134
Rub. 40

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

60	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i5, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 500 gb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	10	R\$ 3.292,46	R\$ 32.924,60
61	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i7, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 1tb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	6	R\$ 3.897,79	R\$ 23.386,74
VALOR TOTAL					R\$ 475.786,97

COTA DE AMPLA PARTICIPAÇÃO – correspondente a 80% (oitenta por cento) das quantidades totais do objeto, destinado à participação dos interessados que atendam aos requisitos previstos no edital.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTOS	UNIDADE	QUANT.	V. UNIT	V.TOTAL
62	Datashow: tipo de projetor de mesa, resolução máxima svga (800 x 600 pixels) luminosidade 3000 lumens, lâmpada 200w uhe, lente tipo: zoom digital /foco manual	Unidade	40	R\$ 3.282,42	R\$ 131.296,80
63	Estabilizador bivolt especificação: 1000va potência (va): 1000 corrente (a): 9,4/4,9 frequências (hz): 60 tensões de saída (v~): 115 rendimento c/carga nominal: >92% número de tomadas de saída: 6 tomadas (2p + t) proteção contra surtos: sim filtro de linha interno: sim'.	Unidade	120	R\$ 659,75	R\$ 79.170,00
64	HD 1tb sata 3,5 7.2k rpm p/servidor	Unidade	72	R\$ 1.227,84	R\$ 88.404,48
65	Impressora Laserjet, mono imprime até 23 páginas por minuto com resolução de 1200dpi compatibilidade com dispositivos móveis, garantindo flexibilidade n	Unidade	103	R\$ 2.155,67	R\$ 222.034,01
66	Impressora Multifuncional Eco Tank Imprime até 7.500 ² páginas coloridas e 4.500 ² páginas em preto resolução de impressão da categoria até 5760x1440 dpi tanque de tinta colorida usb 2.0	Unidade	40	R\$ 1.643,41	R\$ 65.736,40



BURITICUPU-MA
Proc. 0604001/2022
Fls. 138
Rub. 4

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

67	Impressora multifuncional laser, com resolução da cópia (máxima em dpi) de até 1200x600 dpi, a memória padrão de 512mb, com a capacidade de até 250 folhas, capacidade de impressão duplex (frente e verso) e com impressão segura.	Unidade	56	R\$ 4.838,54	R\$ 270.958,24
68	Monitor de Vídeo mínimo 18.5, LED, Padrão SVGA, DE 18.5" Widescreen	Unidade	208	R\$ 704,04	R\$ 146.440,32
69	Nobreak potência máxima 1.200 va; 8 tomadas; conexões de entrada 1x nbr 14.136 e 8x saída nbr 14.136; voltagem bivolt 115 - 220 volts. Equipamento similar ou de qualidade superior a(o) apc bz1200-br	Unidade	64	R\$ 1.116,76	R\$ 71.472,64
70	Notebook especificação: com processador Intel® core i3, tela de mínimo 15.6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45)	Unidade	56	R\$ 3.121,81	R\$ 174.821,36
71	Notebook especificação: com processador Intel® core i5, tela de mínimo 15,6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45),	Unidade	28	R\$ 4.177,45	R\$ 116.968,60
72	Notebook especificação: com processador Intel® core i7, tela de mínimo 15.6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45),	Unidade	16	R\$ 5.049,40	R\$ 80.790,40
73	Scanner capacidade de adf: 50 folha -modo de cor 48 bits entrada / 24 bits saída -tamanho da memória 64mb sdram -interface usb 2.0 (compatível com usb 1.1 e 3.0) -suporte os Windows xp, vista, 7, 8.x,10 (32 & 64 bit) - software incluído -digitalização frente e verso, - resolução: mínima 600dpi, -velocidade de digitalização: mínima 30ppm / 60ipm - digitalização de cartão com relevo (espessura de até 1.25 mm) mínima -garantia de 12 meses.	Unidade	40	R\$ 3.214,44	R\$ 128.577,60



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

74	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i3, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 500 gb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	41	R\$ 2.476,90	R\$ 101.552,90
75	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo intel core i5, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 500 gb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	40	R\$ 3.292,46	R\$ 131.698,40
76	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i7, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 1tb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	24	R\$ 3.897,79	R\$ 93.546,96
VALOR TOTAL					R\$ 1.903.469,11

VALOR TOTAL ESTIMADO R\$ 3.550.743,86 (Três milhões, quinhentos e cinquenta mil e setecentos e quarenta e três reais e oitenta e seis centavos).

4.1. Segue abaixo itens e quantitativos, bem como descrição dos Órgãos / Entidades e suas atribuições perante o presente Sistema de Registro de Preços – SRP, em conformidade com o Decreto Municipal nº 007/2021.

4.1.1 – ÓRGÃO GERENCIADOR: GABINETE DO PREFEITO.

4.1.2 -ÓRGÃO PARTICIPANTE 1: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTOS	UNIDADE	QUANTIDADE
1	Auto transformador 1000va biv	Unidade	10



BURITICUPU-MA
Proc. 0604008/2022
Fls. 140
Rub. J

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

2	Cabo de força especificação: flexível tripolar para computador tipo desktop, que suporte no mínimo a corrente de 10a e a tensão de 250v, comprimento mínimo do cabo 1,50m, de cor preta, com plug padrão novo brasileiro nbr 14136 de três pinos (2p+t) 10 a.	Unidade	10
3	Cabo de rede cat5e - tipo de cabo: utp, material da capa externa: pvc, número de pares: 4 caixas com 305m	Caixa	10
4	Cabo usb especificação: comprimento 1,8 m	Unidade	5
5	Conector rj-45 macho p/cabo de rede cat5e	Pacote	20
6	Data show: tipo de projetor de mesa, resolução máxima svga (800 x 600 pixels) luminosidade 3000 lumens, lâmpada 200w uhe, lente tipo: zoom digital /foco manual.	Unidade	5
7	Estabilizador bivolt especificação: 1000va potência (va): 1000 corrente (a): 9,4/4,9 frequências (hz): 60 tensões de saída (v~): 115 rendimento c/carga nominal: >92% número de tomadas de saída: 6 tomadas (2p + t) proteção contra surtos: sim filtro de linha interno: sim'.	Unidade	20
8	Estabilizador tensão, capacidade 300 va, tensão alimentação entrada 110/220 v, tensão alimentação saída 110 v, características adicionais proteção contra sub sobre tensão, 4 tomadas tripolar, frequência 50/60 hz.	Unidade	20
9	Fonte especificação: alimentação, compatibilidade padrão atx, características adicionais potência real 200w; pinagem:20/24 pinos, 1xatx, 4, tipo atx versão 1.3, modelowsng-500-p4b2s, aplicação microcomputador, acessórios fan cooler 1x8 cm, chave seletora	Unidade	15
10	Fonte redundante p/servidor dell 200w p switch n3000 non-poe 450-abkd	Unidade	2
11	Gabinete atx especificação: mínimo 4 baias, com fonte 24 pinos potência mínima 220w real, cor preta, com entrada usb e áudio frontal, cor preta.	Unidade	5
12	HD 1tb sata 3,5 7.2k rpm p/servidor	Unidade	10
13	HD 2tb - especificação: hd 2tb sata ii 5400rpm	Unidade	6
14	HD 500gb - Especificação: HD 500Gb Sata III 7200 rpm	Unidade	15
15	HD externo, usb 3.0, 1tb de armazenamento, velocidade de rotação 5400 rpm	Unidade	15
16	HD externo, usb 3.0, 500gb de armazenamento, velocidade de rotação 5400 rpm	Unidade	15
17	Hd interno sata de 1tb -padrão: sata III	Unidade	10
18	Impressora Laserjet, mono imprime até 23 páginas por minuto com resolução de 1200dpi compatibilidade com dispositivos móveis, garantindo flexibilidade n	Unidade	15
19	Impressora Multifuncional Eco Tank Imprime até 7.500 ² páginas coloridas e 4.500 ² páginas em preto resolução de impressão da categoria até 5760x1440 dpi tanque de tinta colorida usb 2.0	Unidade	8
20	Impressora multifuncional laser, com resolução da cópia (máxima em dpi) de até 1200x600 dpi, a memória padrão de 512mb, com a capacidade de até 250 folhas, capacidade de impressão duplex (frente e verso) e com impressão segura.	Unidade	8



BURITIGUPI-MA
Proc. 060400/2022
Fls. 141
Rub. 10

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

21	Memoria Desktop DDR3 4 GB Frequência 1333 MHz	Unidade	10
22	Memoria Desktop DDR4 4gb Frequência 2133mhz	Unidade	10
23	Monitor de Vídeo mínimo 18.5, LED, Padrão SVGA, DE 18.5" Widescreen	Unidade	25
24	Mouse Óptico USB- Especificação: contém 2 (duas) ou 3 (três) teclas e Botão de Rolagem	Unidade	40
25	Nanostation Frequência 5.8 GHZ, Antena 13 DBI	Unidade	1
26	Nobreak potência máxima 1.200 va; 8 tomadas; conexões de entrada 1x nbr 14.136 e 8x saída nbr 14.136; voltagem bivolt 115 - 220 volts. Equipamento similar ou de qualidade superior a(o) apc bz1200-br	Unidade	20
27	Nobreak: 1400 especificação: características mínimas: bivolt automático. Forma de onda senoidal, entrada 115-127v~ ou 220v~ e saída 115v~. Filtro de linha interno. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado; recarregador strong charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. De start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. Cabo para conexão de bateria externa.	Unidade	8
28	Notebook especificação: com processador Intel® core i3, tela de mínimo 15.6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45)	Unidade	20
29	Notebook especificação: com processador Intel® core i5, tela de mínimo 15.6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45),	Unidade	10
30	Notebook especificação: com processador Intel® core i7, tela de mínimo 15.6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45),	Unidade	6
31	Pen driver - especificações: 16GB	Unidade	60
32	Pen Driver - Especificações: 32GB	Unidade	50
33	Pen Driver - Especificações: 64GB	Unidade	40
34	Placa de rede especificação: 10/100/1000m gigabit ethernet, pci	Unidade	25
35	Placa mãe especificação: Intel socket 1150 para 3ª a 7ª geração de processadores core i7/core i5/core i3/pentium®/celeron®;	Unidade	10
36	Placa mãe especificação: Intel socket 1155 para 3ª a 7ª geração de processadores core i7/core i5/core i3/pentium®/celeron®;	Unidade	8
37	Processador Intel core i3 especificação: 7ª geração socket 1151	Unidade	12
38	Processador Intel core i5 especificação: 7ª geração socket 1151	Unidade	5
39	Roteador 150mbps - especificações: wireless (sem fio):	Unidade	20



BURITICUPU-MA
Proc. 0604001/2022
Fls. 142
Rub. 4

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

40	Roteador 300mbps - especificações: wireless (sem fio):	Unidade	20
41	Roteador 450mbps - especificações: wireless (sem fio):	Unidade	15
42	Scanner capacidade de adf: 50 folha -modo de cor 48 bits entrada / 24 bits saída -tamanho da memória 64mb sdram -interface usb 2.0 (compatível com usb 1.1 e 3.0) -suporte os Windows xp, vista, 7, 8.x,10 (32 & 64 bit) -software incluído -digitalização frente e verso, -resolução: mínima 600dpi, -velocidade de digitalização: mínima 30ppm / 60ipm -digitalização de cartão com relevo (espessura de até 1.25 mm) mínima -garantia de 12 meses.	Unidade	15
43	Switch 16 portas 10/100/1000mbps	Unidade	5
44	Switch 24 portas 10/100/1000mbps	Unidade	5
45	Switch 8 portas 10/100/1000mbps	Unidade	8
46	Teclado USB teclado microcomputador, norma padrão abnt2, formato ergonômico, tipo usb, aplicação microcomputador.	Unidade	40
47	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i3, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 500 gb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	10
48	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i5, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 500 gb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	8
49	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i7, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 1tb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	8
50	SSD 240GB SATA III Leitura 500MB/s, Gravação 420MB/s	Unidade	8
51	SSD 120 GB SATA III Leitura 500MB/s, Gravação 420MB/s	Unidade	6
52	SSD 480 GB SATA III Leitura 500MB/s, Gravação 420MB/s	Unidade	5
53	Adaptador de Rede USB	Unidade	40
54	Placa de Vídeo ADM RX570 4GB	Unidade	3
55	Placa de vídeo geforce gtx 1650 4gb ddr5 rog strix	Unidade	3
56	Fonte 400w ou superior	Unidade	5
57	Soprador e Aspirador de Ar e Pó, especificações: Potencia: 400W - Voltagem: 110V - Velocidade: 13.500 rpm. - Velocidade de Sopros: 45 CFM - Acompanha bocal e saco coletor - Nível de Ruído: 86 db.	Unidade	3



BURITICUPU-MA
Proc. 0604001/2022
Fls. 1143
Rub. 4

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

58	Kit ferramentas multifuncional 45 peças para manutenção de computadores e notebook. 1 - Maleta (155mm). 1 - Ventosa. 1 - Ferramenta de pino de ejeção. 1 - Ferramenta de abertura triangular. 1 - Barra de extensão 1 x 60mm. 1 - 30 Faca. 1 - Ferramenta de abertura do rolo. 1 - Metal SPUDGER. 1 - Cabo. 1 - Pinça antiestética. 1 - Caixa de acessório (inclui 2 x PH2.5 para H5.0 soquetes). 1 - Chave de fenda estrela 0.8. 1 - Chave de fenda 1.5 Cruz.	Unidade	2
59	Testador de Cabos de Rede, Especificações: 11 LEDs indicadores de conexão, para cabos com conectores RJ-11 e RJ-45, testa continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G (terra), Testador eletrônico de cabeamento de redes de computador.	Unidade	5
60	Alicate Crimpagem De Cabos Conector Rj45, Alicate: EZ Crimp Conectores: RJ45 / RJ12 / RJ11	Unidade	2
61	Kit Limpeza Antiestética Pincel Luva Pinças Escova Pulseira	Unidade	3

4.1.3 – ÓRGÃO PARTICIPANTE 2: SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL, TRABALHO, E ECONOMIA SOLIDÁRIA.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTOS	UNIDADE	QUANTIDADE	
			SEC.	FUNDO
1	Auto transformador 1000va biv	Unidade	10	15
2	Cabo de força especificação: flexível tripolar para computador tipo desktop, que suporte no mínimo a corrente de 10a e a tensão de 250v, comprimento mínimo do cabo 1,50m, de cor preta, com plug padrão novo brasileiro nbr 14136 de três pinos (2p+t) 10 a.	Unidade	7	12
3	Cabo de rede cat5e - tipo de cabo: utp, material da capa externa: pvc, número de pares: 4 caixas com 305m	Caixa	5	8
4	Cabo usb especificação: comprimento 1,8 m	Unidade	10	10
5	Conector rj-45 macho p/cabo de rede cat5e	Pacote	20	20
6	Data show: tipo de projetor de mesa, resolução máxima svga (800 x 600 pixels) luminosidade 3000 lumens, lâmpada 200w uhe, lente tipo: zoom digital /foco manual.	Unidade	2	2
7	Estabilizador bivolt especificação: 1000va potência (va): 1000 corrente (a): 9,4/4,9 frequências (hz): 60 tensões de saída (v~): 115 rendimento c/carga nominal: >92% número de tomadas de saída: 6 tomadas (2p + t) proteção contra surtos: sim filtro de linha interno: sim'.	Unidade	10	10
8	Estabilizador tensão, capacidade 300 va, tensão alimentação entrada 110/220 v, tensão alimentação saída 110 v, características adicionais proteção contra sub sobretensão, 4 tomadas tripolar, frequência 50/60 hz.	Unidade	5	10
9	Fonte especificação: alimentação, compatibilidade padrão atx, características adicionais potência real 200w; pinagem:20/24 pinos, 1xatx, 4, tipo atx versão 1.3, modelowsng-500-p4b2s, aplicação microcomputador, acessórios fan cooler 1x8 cm, chave seletora.	Unidade	10	15



BURITICUPU-MA
Proc. 0604005 2022
Fls. 144
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

10	Fonte redundante p/servidor dell 200w p switch n3000 non-poe 450-abkd	Unidade	1	1
11	Gabinete atx especificação: mínimo 4 baias, com fonte 24 pinos potência mínima 220w real, cor preta, com entrada usb e áudio frontal, cor preta.	Unidade	2	5
12	HD 1tb sata 3,5 7.2k rpm p/servidor	Unidade	2	5
13	HD 2tb - especificação: hd 2tb sata ii 5400rpm	Unidade	3	3
14	HD 500gb - Especificação: HD 500Gb Sata III 7200 rpm	Unidade	7	7
15	HD externo, usb 3.0, 1tb de armazenamento, velocidade de rotação 5400 rpm	Unidade	7	7
16	HD externo, usb 3.0, 500gb de armazenamento, velocidade de rotação 5400 rpm	Unidade	7	7
17	Hd interno sata de 1tb -padrão: sata III	Unidade	10	10
18	Impressora Laserjet, mono imprime até 23 páginas por minuto com resolução de 1200dpi compatibilidade com dispositivos móveis, garantindo flexibilidade n	Unidade	7	7
19	Impressora Multifuncional Eco Tank Imprime até 7.500 ² páginas coloridas e 4.500 ² páginas em preto resolução de impressão da categoria até 5760x1440 dpi tanque de tinta colorida usb 2.0	Unidade	2	5
20	Impressora multifuncional laser, com resolução da cópia (máxima em dpi) de até 1200x600 dpi, a memória padrão de 512mb, com a capacidade de até 250 folhas, capacidade de impressão duplex (frente e verso) e com impressão segura.	Unidade	2	5
21	Memoria Desktop DDR3 4 GB Frequência 1333 MHz	Unidade	5	5
22	Memoria Desktop DDR4 4gb Frequência 2133mhz	Unidade	5	5
23	Monitor de Vídeo mínimo 18.5, LED, Padrão SVGA, DE 18.5" Widescreen	Unidade	10	10
24	Mouse Óptico USB- Especificação: contém 2 (duas) ou 3 (três) teclas e Botão de Rolagem	Unidade	10	40
25	Nanostation Frequência 5.8 GHZ, Antena 13 DBI	Unidade	1	1
26	Nobreak potência máxima 1.200 va; 8 tomadas; conexões de entrada 1x nbr 14.136 e 8x saída nbr 14.136; voltagem bivolt 115 - 220 volts. Equipamento similar ou de qualidade superior a(o) apc bz1200-br	Unidade	5	15
27	Nobreak: 1400 especificação: características mínimas: bivolt automático. Forma de onda senoidal, entrada 115-127v~ ou 220v~ e saída 115v~. Filtro de linha interno. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado; recarregador strong charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. Dc start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. Cabo para conexão de bateria externa.	Unidade	1	4



BURITICUPU-MA
Proc. 0604001/2022
Fls. 745
Rub. 4

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

28	Notebook especificação: com processador Intel® core i3, tela de mínimo 15.6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45)	Unidade	5	7
29	Notebook especificação: com processador Intel® core i5, tela de mínimo 15,6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45),	Unidade	2	5
30	Notebook especificação: com processador Intel® core i7, tela de mínimo 15.6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45),	Unidade	1	2
31	Pen driver - especificações: 16GB	Unidade	30	30
32	Pen Driver - Especificações: 32GB	Unidade	25	25
33	Pen Driver - Especificações: 64GB	Unidade	40	40
34	Placa de rede especificação: 10/100/1000m gigabit ethernet, pci	Unidade	10	30
35	Placa mãe especificação: Intel socket 1150 para 3ª 7ª geração de processadores core i7/core i5/core i3/pentium®/celeron®;	Unidade	5	10
36	Placa mãe especificação: Intel socket 1155 para 3ª 7ª geração de processadores core i7/core i5/core i3/pentium®/celeron®;	Unidade	1	4
37	Processador Intel core i3 especificação: 7ª geração socket 1151	Unidade	1	3
38	Processador Intel core i5 especificação: 7ª geração socket 1151	Unidade	1	4
39	Roteador 150mbps - especificações: wireless (sem fio):	Unidade	10	20
40	Roteador 300mbps - especificações: wireless (sem fio):	Unidade	10	20
41	Roteador 450mbps - especificações: wireless (sem fio):	Unidade	2	10
42	Scanner capacidade de adf: 50 folha -modo de cor 48 bits entrada / 24 bits saída -tamanho da memória 64mb sdram -interface usb 2.0 (compatível com usb 1.1 e 3.0) -suporte os Windows xp, vista, 7, 8.x,10 (32 & 64 bit) -software incluído -digitalização frente e verso, - resolução: mínima 600dpi, -velocidade de digitalização: mínima 30ppm / 60ipm -digitalização de cartão com relevo (espessura de até 1.25 mm) mínima -garantia de 12 meses.	Unidade	2	7
43	Switch 16 portas 10/100/1000mbps	Unidade	1	2
44	Switch 24 portas 10/100/1000mbps	Unidade	1	3
45	Switch 8 portas 10/100/1000mbps	Unidade	2	6
46	Teclado USB teclado microcomputador, norma padrão abnt2, formato ergonômico, tipo usb, aplicação microcomputador.	Unidade	10	40



BURITICUPU-MA
 Proc. 0604001/2022
 Fls. 146
 Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

47	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i3, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 500 gb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	5	8
48	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i5, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 500 gb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	4	8
49	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i7, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 1tb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	2	4
50	SSD 240GB SATA III Leitura 500MB/s, Gravação 420MB/s	Unidade	2	5
51	SSD 120 GB SATA III Leitura 500MB/s, Gravação 420MB/s	Unidade	2	5
52	SSD 480 GB SATA III Leitura 500MB/s, Gravação 420MB/s	Unidade	1	3
53	Adaptador de Rede USB	Unidade	20	20
54	Placa de Vídeo ADM RX570 4GB	Unidade	1	2
55	Placa de vídeo geforce gtx 1650 4gb ddr5 rog strix	Unidade	1	1
56	Fonte 400w ou superior	Unidade	5	5

4.1.4 – ÓRGÃO PARTICIPANTE 3: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTOS	UNIDADE	QUANTIDADE	
			SEC.	FUNDEB
1	Auto transformador 1000va biv	Unidade	15	45
2	Cabo de força especificação: flexível tripolar para computador tipo desktop, que suporte no mínimo a corrente de 10a e a tensão de 250v, comprimento mínimo do cabo 1,50m, de cor preta, com plug padrão novo brasileiro nbr 14136 de três pinos (2p+t) 10 a.	Unidade	20	50
3	Cabo de rede cat5e - tipo de cabo: utp, material da capa externa: pvc, número de pares: 4 caixas com 305m	Caixa	5	22
4	Cabo usb especificação: comprimento 1,8 m	Unidade	25	80
5	Conector rj-45 macho p/cabo de rede cat5e	Pacote	40	80



BURITICUPU-MA
Proc. 0604005 2022
Fls. 147
Rub. *[assinatura]*

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

6	Data show: tipo de projetor de mesa, resolução máxima svga (800 x 600 pixels) luminosidade 3000 lumens, lâmpada 200w uhe, lente tipo: zoom digital /foco manual.	Unidade	5	28
7	Estabilizador bivolt especificação: 1000va potência (va): 1000 corrente (a): 9,4/4,9 frequências (hz): 60 tensões de saída (v~): 115 rendimento c/carga nominal: >92% número de tomadas de saída: 6 tomadas (2p + t) proteção contra surtos: sim filtro de linha interno: sim'.	Unidade	10	50
8	Estabilizador tensão, capacidade 300 va, tensão alimentação entrada 110/220 v, tensão alimentação saída 110 v, características adicionais proteção contra sub sobretensão, 4 tomadas tripolar, frequência 50/60 hz.	Unidade	10	55
9	Fonte especificação: alimentação, compatibilidade padrão atx, características adicionais potência real 200w; pinagem:20/24 pinos, 1xatx, 4, tipo atx versão 1.3, modelowsng-500-p4b2s, aplicação microcomputador, acessórios fan cooler 1x8 cm, chave seletora	Unidade	20	50
10	Fonte redundante p/servidor dell 200w p switch n3000 non-poe 450-abkd	Unidade	1	2
11	Gabinete atx especificação: mínimo 4 baias, com fonte 24 pinos potência mínima 220w real, cor preta, com entrada usb e áudio frontal, cor preta.	Unidade	3	10
12	HD 1tb sata 3,5 7.2k rpm p/servidor	Unidade	10	40
13	HD 2tb - especificação: hd 2tb sata ii 5400rpm	Unidade	20	65
14	HD 500gb - Especificação: HD 500Gb Sata III 7200 rpm	Unidade	20	10
15	HD externo, usb 3.0, 1tb de armazenamento, velocidade de rotação 5400 rpm	Unidade	20	75
16	HD externo, usb 3.0, 500gb de armazenamento, velocidade de rotação 5400 rpm	Unidade	20	45
17	Hd interno sata de 1tb -padrão: sata III	Unidade	20	30
18	Impressora Laserjet, mono imprime até 23 páginas por minuto com resolução de 1200dpi compatibilidade com dispositivos móveis, garantindo flexibilidade n	Unidade	20	60
19	Impressora Multifuncional Eco Tank Imprime até 7.500 ² páginas coloridas e 4.500 ² páginas em preto resolução de impressão da categoria até 5760x1440 dpi tanque de tinta colorida usb 2.0	Unidade	5	23
20	Impressora multifuncional laser, com resolução da cópia (máxima em dpi) de até 1200x600 dpi, a memória padrão de 512mb, com a capacidade de até 250 folhas, capacidade de impressão duplex (frente e verso) e com impressão segura.	Unidade	8	30
21	Memoria Desktop DDR3 4 GB Frequência 1333 MHz	Unidade	10	70
22	Memoria Desktop DDR4 4gb Frequência 2133mhz	Unidade	10	25
23	Monitor de Vídeo mínimo 18.5, LED, Padrão SVGA, DE 18.5" Widescreen	Unidade	50	80
24	Mouse Óptico USB- Especificação: contém 2 (duas) ou 3 (três) teclas e Botão de Rolagem	Unidade	20	50
25	Nanostation Frequência 5.8 GHZ, Antena 13 DBI	Unidade	1	1



BURITICUPU-MA
Proc. 0604001/2022
Fis. 748
Rub. 4

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

26	Nobreak potência máxima 1.200 va; 8 tomadas; conexões de entrada 1x nbr 14.136 e 8x saída nbr 14.136; voltagem bivolt 115 - 220 volts. Equipamento similar ou de qualidade superior a(o) apc bz1200-br	Unidade	5	20
27	Nobreak: 1400 especificação: características mínimas: bivolt automático. Forma de onda senoidal, entrada 115-127v~ ou 220v~ e saída 115v~. Filtro de linha interno. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado; recarregador strong charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. Dc start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. Cabo para conexão de bateria externa.	Unidade	2	10
28	Notebook especificação: com processador Intel® core i3, tela de mínimo 15.6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45)	Unidade	4	15
29	Notebook especificação: com processador Intel® core i5, tela de mínimo 15,6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45),	Unidade	4	8
30	Notebook especificação: com processador Intel® core i7, tela de mínimo 15.6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45),	Unidade	2	4
31	Pen driver - especificações: 16GB	Unidade	80	100
32	Pen Driver - Especificações: 32GB	Unidade	60	85
33	Pen Driver - Especificações: 64GB	Unidade	40	75
34	Placa de rede especificação: 10/100/1000m gigabit ethernet, pci	Unidade	10	40
35	Placa mãe especificação: Intel socket 1150 para 3ª a 7ª geração de processadores core i7/core i5/core i3/pentium®/celeron®;	Unidade	3	12
36	Placa mãe especificação: Intel socket 1155 para 3ª a 7ª geração de processadores core i7/core i5/core i3/pentium®/celeron®;	Unidade	2	8
37	Processador Intel core i3 especificação: 7ª geração socket 1151	Unidade	2	6
38	Processador Intel core i5 especificação: 7ª geração socket 1151	Unidade	2	4
39	Roteador 150mbps - especificações: wireless (sem fio):	Unidade	5	20
40	Roteador 300mbps - especificações: wireless (sem fio):	Unidade	3	25
41	Roteador 450mbps - especificações: wireless (sem fio):	Unidade	3	10



BURITICUPU-MA
Proc. 0604001/2022
Fls. 149
Rub. JP

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

42	Scanner capacidade de adf: 50 folha -modo de cor 48 bits entrada / 24 bits saída -tamanho da memória 64mb sdram -interface usb 2.0 (compatível com usb 1.1 e 3.0) -suporte os Windows xp, vista, 7, 8.x,10 (32 & 64 bit) -software incluído -digitalização frente e verso, -resolução: mínima 600dpi, -velocidade de digitalização: mínima 30ppm / 60ipm -digitalização de cartão com relevo (espessura de até 1.25 mm) mínima -garantia de 12 meses.	Unidade	2	14
43	Switch 16 portas 10/100/1000mbps	Unidade	2	5
44	Switch 24 portas 10/100/1000mbps	Unidade	2	5
45	Switch 8 portas 10/100/1000mbps	Unidade	2	6
46	Teclado USB teclado microcomputador, norma padrão abnt2, formato ergonômico, tipo usb, aplicação microcomputador.	Unidade	15	40
47	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i3, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 500 gb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	3	14
48	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i5, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 500 gb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	6	13
49	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i7, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 1tb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	3	8
50	SSD 240GB SATA III Leitura 500MB/s, Gravação 420MB/s	Unidade	2	6
51	SSD 120 GB SATA III Leitura 500MB/s, Gravação 420MB/s	Unidade	2	8
52	SSD 480 GB SATA III Leitura 500MB/s, Gravação 420MB/s	Unidade	2	5
53	Adaptador de Rede USB	Unidade	40	50
54	Placa de Vídeo ADM RX570 4GB	Unidade	1	4
55	Placa de vídeo geforce gtx 1650 4gb ddr5 rog strix	Unidade	1	2
56	Fonte 400w ou superior	Unidade	5	5

4.1.5 – ÓRGÃO PARTICIPANTE 4: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTOS	UNIDADE	QUANTIDADE	
			SEC.	FUNDO
1	Auto transformador 1000va biv	Unidade	10	45



BURITICUPU-MA
Proc. 0604001/2022
Fls. 150
Rub. 40

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

2	Cabo de força especificação: flexível tripolar para computador tipo desktop, que suporte no mínimo a corrente de 10a e a tensão de 250v, comprimento mínimo do cabo 1,50m, de cor preta, com plug padrão novo brasileiro nbr 14136 de três pinos (2p+t) 10 a.	Unidade	11	40
3	Cabo de rede cat5e - tipo de cabo: utp, material da capa externa: pvc, número de pares: 4 caixas com 305m	Caixa	5	20
4	Cabo usb especificação: comprimento 1,8 m	Unidade	10	20
5	Conector rj-45 macho p/cabo de rede cat5e	Pacote	15	45
6	Data show: tipo de projetor de mesa, resolução máxima svga (800 x 600 pixels) luminosidade 3000 lumens, lâmpada 200w uhe, lente tipo: zoom digital /foco manual.	Unidade	2	6
7	Estabilizador bivolt especificação: 1000va potência (va): 1000 corrente (a): 9,4/4,9 frequências (hz): 60 tensões de saída (v~): 115 rendimento c/carga nominal: >92% número de tomadas de saída: 6 tomadas (2p + t) proteção contra surtos: sim filtro de linha interno: sim'.	Unidade	10	40
8	Estabilizador tensão, capacidade 300 va, tensão alimentação entrada 110/220 v, tensão alimentação saída 110 v, características adicionais proteção contra sub sobretensão, 4 tomadas tripolar, frequência 50/60 hz.	Unidade	10	40
9	Fonte especificação: alimentação, compatibilidade padrão atx, características adicionais potência real 200w; pinagem:20/24 pinos, 1xatx, 4, tipo atx versão 1.3, modelowsng-500-p4b2s, aplicação microcomputador, acessórios fan cooler 1x8 cm, chave seletora.	Unidade	10	30
10	Fonte redundante p/servidor dell 200w p switch n3000 non-poe 450-abkd	Unidade	1	2
11	Gabinete atx especificação: mínimo 4 baias, com fonte 24 pinos potência mínima 220w real, cor preta, com entrada usb e áudio frontal, cor preta.	Unidade	2	8
12	HD 1tb sata 3,5 7.2k rpm p/servidor	Unidade	8	15
13	HD 2tb - especificação: hd 2tb sata ii 5400rpm	Unidade	5	20
14	HD 500gb - Especificação: HD 500Gb Sata III 7200 rpm	Unidade	15	25
15	HD externo, usb 3.0, 1tb de armazenamento, velocidade de rotação 5400 rpm	Unidade	14	30
16	HD externo, usb 3.0, 500gb de armazenamento, velocidade de rotação 5400 rpm	Unidade	15	30
17	Hd interno sata de 1tb -padrão: sata III	Unidade	18	25
18	Impressora Laserjet, mono imprime até 23 páginas por minuto com resolução de 1200dpi compatibilidade com dispositivos móveis, garantindo flexibilidade n	Unidade	10	10



BURITICUPU-MA
Proc. 0604001/2022
Fls. 151
Rub. 4

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

19	Impressora Multifuncional Eco Tank Imprime até 7.500 ² páginas coloridas e 4.500 ² páginas em preto resolução de impressão da categoria até 5760x1440 dpi tanque de tinta colorida usb 2.0	Unidade	2	5
20	Impressora multifuncional laser, com resolução da cópia (máxima em dpi) de até 1200x600 dpi, a memória padrão de 512mb, com a capacidade de até 250 folhas, capacidade de impressão duplex (frente e verso) e com impressão segura.	Unidade	5	12
21	Memoria Desktop DDR3 4 GB Frequência 1333 MHz	Unidade	10	20
22	Memoria Desktop DDR4 4gb Frequência 2133mhz	Unidade	10	25
23	Monitor de Vídeo mínimo 18.5, LED, Padrão SVGA, DE 18.5" Widescreen	Unidade	25	60
24	Mouse Óptico USB- Especificação: contém 2 (duas) ou 3 (três) teclas e Botão de Rolagem	Unidade	10	30
25	Nanostation Frequência 5.8 GHZ, Antena 13 DBI	Unidade	1	1
26	Nobreak potência máxima 1.200 va; 8 tomadas; conexões de entrada 1x nbr 14.136 e 8x saída nbr 14.136; voltagem bivolt 115 - 220 volts. Equipamento similar ou de qualidade superior a(o) apc bz1200-br	Unidade	5	10
27	Nobreak: 1400 especificação: características mínimas: bivolt automático. Forma de onda senoidal, entrada 115-127v~ ou 220v~ e saída 115v~. Filtro de linha interno. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado; recarregador strong charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. Dc start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. Cabo para conexão de bateria externa.	Unidade	2	8
28	Notebook especificação: com processador Intel® core i3, tela de mínimo 15.6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45)	Unidade	4	15
29	Notebook especificação: com processador Intel® core i5, tela de mínimo 15,6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45),	Unidade	2	4
30	Notebook especificação: com processador Intel® core i7, tela de mínimo 15.6 polegadas, 4gb de memória ram, 500gb de hd, bluetooth, energia elétrica bivolt, 1 entradas: 1 hdmi, 1 fone de ouvido, 1 microfone, 1 entrada usb 2.0, 2 entradas usb 3.0, 1 lan ethernet 10/100base-t (conector rj-45),	Unidade	2	3
31	Pen driver - especificações: 16GB	Unidade	35	45
32	Pen Driver - Especificações: 32GB	Unidade	25	55



BURITICUPU-MA
Proc. 0604005/2022
Fls. 150
Rub. 10

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

33	Pen Driver - Especificações: 64GB	Unidade	20	35
34	Placa de rede especificação: 10/100/1000m gigabit ethernet, pci	Unidade	10	25
35	Placa mãe especificação: Intel socket 1150 para 3ª a 7ª geração de processadores core i7/core i5/core i3/pentium®/celeron®;	Unidade	2	8
36	Placa mãe especificação: Intel socket 1155 para 3ª a 7ª geração de processadores core i7/core i5/core i3/pentium®/celeron®;	Unidade	2	5
37	Processador Intel core i3 especificação: 7ª geração socket 1151	Unidade	2	4
38	Processador Intel core i5 especificação: 7ª geração socket 1151	Unidade	1	3
39	Roteador 150mbps - especificações: wireless (sem fio):	Unidade	5	20
40	Roteador 300mbps - especificações: wireless (sem fio):	Unidade	5	17
41	Roteador 450mbps - especificações: wireless (sem fio):	Unidade	3	7
42	Scanner capacidade de adf: 50 folha -modo de cor 48 bits entrada / 24 bits saída -tamanho da memória 64mb sdram -interface usb 2.0 (compatível com usb 1.1 e 3.0) -suporte os Windows xp, vista, 7, 8.x,10 (32 & 64 bit) -software incluído -digitalização frente e verso, -resolução: mínima 600dpi, -velocidade de digitalização: mínima 30ppm / 60ipm -digitalização de cartão com relevo (espessura de até 1.25 mm) mínima -garantia de 12 meses.	Unidade	2	8
43	Switch 16 portas 10/100/1000mbps	Unidade	1	4
44	Switch 24 portas 10/100/1000mbps	Unidade	1	3
45	Switch 8 portas 10/100/1000mbps	Unidade	2	4
46	Teclado USB teclado microcomputador, norma padrão abnt2, formato ergonômico, tipo usb, aplicação microcomputador.	Unidade	5	30
47	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i3, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 500 gb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	3	8
48	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i5, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 500 gb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	3	8



BURITICUPU/MA
Proc. 0604001/2022
Fls. 153
Rub. 4

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

49	Computador (desktop-básico) especificação: processador no mínimo Intel core i7, memória ram 4 gb, ddr3, 1600 mhz, disco rígido mínimo de 1tb, tipo de monitor 18,5 (1366 x 768), mouse usb, 800 dpi, 2 botões, scrool (com fio), fonte compatível com o item, sistema operacional Windows 10 pro (64 bits) garantia mínimo de 12 meses, teclado usb, abnt2, 107 teclas (com fio), interfaces de rede 10/100/1000, interfaces de vídeo integrada,	Unidade	2	3
50	SSD 240GB SATA III Leitura 500MB/s, Gravação 420MB/s	Unidade	2	5
51	SSD 120 GB SATA III Leitura 500MB/s, Gravação 420MB/s	Unidade	2	5
52	SSD 480 GB SATA III Leitura 500MB/s, Gravação 420MB/s	Unidade	2	2
53	Adaptador de Rede USB	Unidade	50	50
54	Placa de Vídeo ADM RX570 4GB	Unidade	1	3
55	Placa de vídeo geforce gtx 1650 4gb ddr5 rog strix	Unidade	1	1
56	Fonte 400w ou superior	Unidade	5	5

5. FONTE DE RECURSO

5.1. As despesas decorrentes desta licitação correrão por conta de recursos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, que será informado no ato de formalização do contrato, conforme Art. 7º § 2º do Decreto Federal nº 7.892/2013 e Decreto Municipal 007/2021.

6. FORMA DE FORNECIMENTO:

6.1. A forma de fornecimento dos produtos, será mediante apresentação de requisição própria do executor do contrato da Prefeitura Municipal de Buriticupu – MA, em 01 (uma) via, devendo conter no averso carimbo em alto relevo e devidamente assinada por servidor autorizado, contendo os seguintes dados:

- Secretaria Municipal Requisitante;
- Informar a quantidade dos produtos;
- Informar o valor referente a cada produto;
- Informar a data do fornecimento dos produtos;
- Assinatura do funcionário da empresa;
- Assinatura e carimbo do diretor do Setor de Compras.

6.2. O fornecimento dos produtos deverá ser entregue de acordo com a necessidade da Secretaria solicitante, no seu endereço ou em outro local previamente determinado pela mesma, mediante Ordem de Fornecimento, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento.

6.3. No ato da entrega dos produtos, as Notas Fiscais devem conter as quantidades e especificações de todos os itens fornecidos.

6.4. O transporte dos produtos deverá ser feito em veículo adequado que garanta a qualidade e integridade dos mesmos, sendo todos entregues em perfeito estado.

7. DAS QUALIFICAÇÕES DOS PROPONENTES



BURITICUPU-MA
Proc. 0604001/2022
Fls. 154
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ N° 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, n° 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

7.1. Os proponentes concorrentes devem apresentar como habilitação, comprovação através de atestado(s) emitido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação;

8. RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

8.1. Secretaria Municipal de Administração e Planejamento.

9. DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

9.1. O cumprimento das obrigações constantes da licitação será acompanhado e fiscalizado, em todos os seus termos, pelo Gestor de fiscalização de contratos da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, ou, em seus impedimentos legais, por seu substituto eventual, representando a Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA.

9.2. O representante da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a aquisição do produto, objeto deste Registro de Preços, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou impropriedades observadas. A ação da fiscalização não exonera a contratada de suas responsabilidades contratuais.

10. DO PAGAMENTO

10.1. Após aceitação e ateste de recebimento definitivo dos produtos efetuado na Nota Fiscal, o pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias, após a prestação dos fornecimentos, desde que não haja fator impeditivo provocado pela CONTRATADA, mediante a apresentação de Nota Fiscal, devidamente atestada por servidor competente, acompanhada da respectiva Ordem de Fornecimento e das certidões de regularidade fiscal: Prova de regularidade com a **Fazenda Federal**, mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Previdenciária, conforme Portaria PGFN/RFB nº 1751, de 02 de outubro de 2014; Prova de Regularidade perante a **Fazenda Estadual**, mediante apresentação das Certidões Negativas de Débitos e da Dívida Ativa Estadual; Prova de Regularidade perante a **Fazenda Municipal**, do domicílio ou sede da licitante, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Fiscais e Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa do Município; Prova de Regularidade relativa ao **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço**, demonstrando situação regular mediante apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF e Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a **Justiça do Trabalho**, mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), diretamente na conta que o fornecedor apresentar em sua proposta.

11. DAS OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA.

11.1. Caberá a Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA.

- a) acompanhar e fiscalizar a execução do contrato;
- b) permitir o livre acesso dos empregados da contratada às dependências do contratante para tratar de assuntos pertinentes aos produtos adquiridos;
- c) rejeitar, no todo ou em parte, os produtos em desacordo com o contrato;
- d) proceder ao pagamento do contrato dentro do prazo estabelecido;



BURITICUPU-MA
Proc. 0604005/2022
Fls. 159
Rub. 14

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

- e) proporcionar todas as condições necessárias ao bom andamento do fornecimento dos produtos atestados.
- f) Aplicar as penalidades contratuais, quando for o caso.

12. DAS OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA

12.1. Além dos casos comuns, implícitos ou expressos no Contrato, nas especificações e nas leis aplicáveis à espécie, cabe exclusivamente à Contratada:

- a) manter preposto, aceito pela administração da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, durante todo o período de vigência da licitação, para representá-lo sempre que for necessário;
- b) informar ao Chefe do Setor de Compras da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, ou ao seu substituto eventual, quando for o caso, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários;
- c) manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- d) 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 do contratante;
- e) cumprir e fazer cumprir, seus prepostos ou conveniados, leis, regulamentos e posturas, bem como quaisquer determinações emanadas das autoridades competentes, pertinentes à matéria objeto da contratação, cabendo-lhe única e exclusiva responsabilidade pelas consequências de qualquer transgressão de seus prepostos ou convenientes;
- f) comunicar fiscalização do contratante, por escrito, quando verificar quaisquer condições inadequadas à aquisição dos produtos ou a iminência de fatos que possam prejudicar a perfeita execução do contrato;
- g) não transferir a terceiros, quer total ou parcialmente, o objeto a ser contratado, sem a devida anuência da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA.
- h) substituição de todo e qualquer material que for entregue impróprio, danificado, ou em desacordo com o exigido;
- i) entregar os produtos nos prazos, condições e local indicado, sujeitando-se no que couber as Leis do consumidor;
- j) arcar com todas as despesas, diretas ou indiretas, decorrentes do cumprimento das obrigações assumidas, sem qualquer ônus a Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA.
- k) a contratada será responsável pela idoneidade e pelo comportamento de seus empregados, subordinados ou prepostos.

13. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

13.1. Órgão Gerenciador – Gabinete do Prefeito.

13.2. A Ata de Registro de Preços decorrente deste Certame vigorará por 12 (doze) meses, a partir da data de sua assinatura, improrrogável nos termos do Decreto Municipal nº 007/2021.

13.3. As contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços poderão sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no Art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto Municipal nº 007/2021.

13.4. A adesão da presente Ata de Registro de Preços poderá ser realizada em conformidade com o Decreto Municipal nº 007/2021



BURITICUPU-MA
Proc. 0604091/2022
Fls. 156
Rub. 4

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

13.5. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preço, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento dos produtos, desde que está fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas, conforme Decreto Municipal nº 007/2021.

14. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

14.1. O objeto deste Termo de Referência se fundamenta na Lei Federal nº 10.520/02, Decreto Federal nº 10.024/2019, Decreto Municipal nº 004/2021, que dispõe sobre o Pregão Eletrônico e Decreto Municipal nº 007/2021, que dispõe sobre regime de registro de preço, aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, a Lei Federal nº 8.666/1993, Lei Complementar nº 123/2006, com redação dada pela Lei Complementar nº 147, e Lei Complementar 155 de 27 de Outubro de 2016 e alterada pela demais normas pertinentes à espécie.

Buriticupu/MA, 28 de abril de 2022.

VANDERCLEBER FREITAS SILVA
Secretário Municipal de Administração e Planejamento
Responsável pela Elaboração do Termo de Referência