



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08



## TERMO DE ABERTURA E AUTUAÇÃO DE PROCESSO

**Processo Administrativo nº 21032022001/22/PMPD**

Ao vigésimo primeiro dia do Mês de março de Dois Mil e Vinte e dois, nesta cidade, na sala da Comissão Permanente de Licitação – CPL/PMPD lavrei o presente TERMO DE ABERTURA E AUTUAÇÃO deste Processo Administrativo, que adiante se vê, para a realização de Licitação tendo como objeto a Eventual e Futura contratação de empresa especializada para aquisição de equipamentos, suprimentos e materiais de informática destinados a atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA, tendo como primeira folha a de nº 01, que corresponde a este termo. Eu, Cleriston Galdino Soares, Setor de Protocolo, o subscrevo.

Presidente Dutra – MA, em 21 de março de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
Cleriston Galdino Soares  
Responsável pelo Setor de Protocolo



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08



## SOLICITAÇÃO

Ao Sr.  
Sr. Elias Rodrigues Lima  
Assessor Executivo e Ordenador de Despesa

### NESTA

Solicito de Vossa Excelência autorização para realização da intenção de Registro de preços, tendo como objeto eventual e futura contratação de empresa especializada para aquisição de equipamentos, suprimentos e materiais de informática destinados a atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA no período de 2022/2023.

Segue em anexo a planilha dos itens para atender as necessidades das Secretárias do Município de Presidente Dutra - MA, no referido período.

Presidente Dutra – MA, em 21 de março de 2022.

Romulo Carvalho Alves  
Secretário de Municipal de Administração



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

### PLANILHA DE SOLICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL
1	Adaptador Usb Wireless 300m	UND	150		
2	Bateria de Lithium, tensão 3V, modelo CR 2032, tipo botão, para uso geral.	UND	200		
3	Cabo de rede, tipo CAT6, cor azul, com 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, isolados em polietileno especial, rolo com 100 metros.	ROLO	100		
4	Cabo HDMI 2.0, comprimento mínimo: 5,0m.	UND	50		
5	Cabo USB para impressora (Ax B 2.0). Cabo padrão USB 2.0, tipo A macho para USB e tipo B macho Plus Cable, ideal para conexão de impressoras e outros periféricos USB. Comprimento mínimo: 1,80m.	UND	300		
6	Conector Lan Macho Plug RJ45, 8 x 8 vias, seguindo as normas CAT6	UND	1000		
7	Disco Rígido (HD) Externo Portátil USB, capacidade de 01 TB	UND	100		
8	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	UND	50		
9	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 01 TB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	UND	100		
10	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 2,5", velocidade de rotação: 5.400rpm, para notebook	UND	50		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

11	Filtro de Linha com prote�o eletrônica de 08 tomadas, com fusível contra curto-circuito e sobrecarga e varistor contra surtos de tensão, com chave inteligente: liga/desliga com indicador luminoso de funcionamento e cabo de no mínimo 1,5m.	UND	150		
12	Fonte ATX para Computador Desktop 250w Ultra Silenciosa Bivolt	UND	50		
13	Memória RAM de 4GB DDR3 p/ Desktop	UND	200		
14	Memória RAM de 8GB DDR3 p/ Destop	UND	150		
15	M�dia CD-RW, regravável, com capacidade de 4,7 GB	UND	1000		
16	Mouse óptico padrão, com fio USB e 3 botões com DPI superior a 1000	UND	200		
17	Pen drive 64 GB	UND	150		
18	Pen drive 32 GB	UND	250		
19	Pen drive 4 GB	UND	150		
20	Placa de rede interna; interface: PCI Express; padrões com fio: IEEE 802.11n/g/b; suporta IEEE 802.1X; Certifica�o: CE, FCC, RoHS.	UND	150		
21	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 01 antena externa removível (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certifica�o: CE, FCC, RoHS.	UND	70		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

22	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 02 antenas externas removíveis (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	UND	100		
23	Placa Mãe 1155 H61 Ddr3 16Gb HDMI	UND	30		
24	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, conector USB, com fio.	UND	200		
25	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, formato Slim, layout ABNT2, conector USB, sem fio.	UND	100		
26	TINTA PARA EPSON PRETA 1 LITRO	UND	100		
27	TINTA PARA EPSON AZUL 1 LITRO	UND	100		
28	TINTA PARA EPSON VERMELHA 1 LITRO	UND	100		
29	TINTA PARA EPSON AMARELA 1 LITRO	UND	100		
30	TOONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN1000/TN1060/TN1075	UND	300		
31	SSD 240 GB	UND	25		
32	SSD 120 GB	UND	30		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

33	Computador All-in-One, com as características mínimas: processador Core i3 (9ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	UND	100		
34	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i3 (7ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	UND	150		
35	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i5 (7ª geração ou superior); memória RAM de 08GB DDR3; HD Sata de 500GB; Monitor de LED, Tela de até 19"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões: PS2, HDMI e VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória e entradas de áudio HD; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio)	UND	50		
36	Estabilizador Elétrico, potência nominal 1500VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	UND	150		
37	Estabilizador Elétrico, potência nominal 2000VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	UND	100		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

38	<p>Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 12.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída: Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.</p>	UND	50		
39	<p>Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 60.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída:</p>	UND	30		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

	Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.				
40	Impressora Laser Monocromática, com as seguintes características: - Velocidade de impressão (preto e branco): até 20ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 2400 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: Até 8.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wireless; - Memória Padrão: 32MB; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 150 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 50 folhas.	UND	30		
41	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 33 ppm e (colorida): até 15 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: até 4.500 páginas (preto e branco) e até 7.500 páginas (colorido); - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 100 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 30 folhas.	UND	50		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

42	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar e Fax; - Impressão e Digitalização até A3; Impressão Duplex; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 35 ppm e (colorida): até 27 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal máximo: até 30000 páginas; - Volume mensal recomendado: 250 a 2.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 250 folhas; - Capacidade de Alimentador automático: até 50 folhas.	UND	15		
43	Monitor LED de 18.5" padrão, conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	UND	100		
44	Monitor LED de 21.5", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	UND	50		
45	Monitor LED de 23.6", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen Full HD.	UND	30		
46	Nobreak 1.400VA, bivolt, com 6 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/ desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade; Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	100		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

47	Nobreak 2.200VA, bivolt, com 8 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/ desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah; Conector para 2 baterias automotivas; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade. Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	50		
48	Projektor de LED 3.000 ANSI lumens de brilho ou superior; contraste 5.000:1 ou superior; suporta HDTV (até 1080p); resolução suportada: VGA (640 x 480) a UXGA (1600 x 1200); Interface (entradas/saídas) mínimas: 01 Computador in (D-sub 15 pinos); 01 Monitor out (D-sub 15 pinos), 01 Vídeo Composto in (RCA), 01 S-Video in (Mini DIN 4 pinos), 01 HDMI, 01 Áudio in (Mini Jack), 01 Áudio out (Mini Jack), 01 Áudio L/R (RCA), 01 Alto falante (Speaker) 10W, 01 USB (tipo A), 01 USB (tipo B), 01 RS232 (DB 9 pinos), 01 LAN (RJ45); Lentes: F2.6-2.78, F = 10,2-12,24 mm; lâmpadas: 4500/6000/6500 horas; itens adicionais: protetor de lente, controle remoto, cabo de alimentação, cabo USB e cabo VGA (computador).	UND	30		
49	Projektor multimídia, de melhor qualidade: com resolução XGA e brilho de 3500 lumens, para projeções mais claras e vibrantes, mesmo em ambientes iluminados. Conectividade sem fio através de adaptador incluído, permitindo computadores, tablets e smartphones diretamente ao projektor.	UND	10		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

	Compatível com os padrões IEEE 802.11n/g/b com taxa de transmissão de 130 mbps.				
50	Roteador Wireless, com as características mínimas: Modos Wireless: Modo Roteador, Repetidor de Sinal e Modo Access Point; Frequência: 2.4GHz e 5Hz; Padrões: IEEE 802.11b/g/n; com 02 ou mais antenas de 5 dBi ou superior; Conexões de Entrada: 1 x RJ45 WAN / 4 x RJ45 LAN.	UND	150		
51	Switch 18 portas 10/100/1000 Gigabit Não Gerenciável	UND	50		
52	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Gerenciável.	UND	20		
53	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Não Gerenciável	UND	30		
54	Switch 26 Portas 10/100/1000 + 4 Portas SFP, Gerenciável, QoS, IPv6, SSH/SSL, RADIUS, Layer 2/Layer 3	UND	15		
55	Tablet com Sistema Operacional Android 8.1 ou superior, tela até 9", memória de 32 GB ou superior, processador QuadCore ou superior, Bluetooth, Wifi, suporte para cartão SIM, câmera de 3Mpx ou superior.	UND	300		
56	Testador de cabo modelos RJ11 e RJ45 (teste de continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G(terra) e verificação de conexão trocada, curto aberto e cruzado).	UND	17		
	<b>VALOR TOTAL</b>				



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

## **DESPACHO**

Ao  
Sr. Romulo Carvalho Alves  
Requisitante  
Nesta,

Em resposta a vossa solicitação, autorizo a realização da Intenção de Registro de preços, tendo como objeto eventual e futura contratação de empresa especializada para aquisição de equipamentos, suprimentos e materiais de informática destinados a atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA, no período de 2022/2023. Seguem anexos os quantitativos.

Presidente Dutra – MA, em 22 de março de 2022.

Elias Rodrigues Lima  
**Assessor Executivo e Ordenador de Despesa**



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

### PLANILHA DE SOLICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL
1	Adaptador Usb Wireless 300m	UND	150		
2	Bateria de Lithium, tensão 3V, modelo CR 2032, tipo botão, para uso geral.	UND	200		
3	Cabo de rede, tipo CAT6, cor azul, com 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, isolados em polietileno especial, rolo com 100 metros.	ROLO	100		
4	Cabo HDMI 2.0, comprimento mínimo: 5,0m.	UND	50		
5	Cabo USB para impressora (AxB 2.0). Cabo padrão USB 2.0, tipo A macho para USB e tipo B macho Plus Cable, ideal para conexão de impressoras e outros periféricos USB. Comprimento mínimo: 1,80m.	UND	300		
6	Conector Lan Macho Plug RJ45, 8 x 8 vias, seguindo as normas CAT6	UND	1000		
7	Disco Rígido (HD) Externo Portátil USB, capacidade de 01 TB	UND	100		
8	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	UND	50		
9	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 01 TB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	UND	100		
10	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 2,5", velocidade de rotação: 5.400rpm, para notebook	UND	50		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

11	Filtro de Linha com proteção eletrônica de 08 tomadas, com fusível contra curto-circuito e sobrecarga e varistor contra surtos de tensão, com chave inteligente: liga/desliga com indicador luminoso de funcionamento e cabo de no mínimo 1,5m.	UND	150		
12	Fonte ATX para Computador Desktop 250w Ultra Silenciosa Bivolt	UND	50		
13	Memória RAM de 4GB DDR3 p/ Desktop	UND	200		
14	Memória RAM de 8GB DDR3 p/ Destop	UND	150		
15	Mídia CD-RW, regravável, com capacidade de 4,7 GB	UND	1000		
16	Mouse óptico padrão, com fio USB e 3 botões com DPI superior a 1000	UND	200		
17	Pen drive 64 GB	UND	150		
18	Pen drive 32 GB	UND	250		
19	Pen drive 4 GB	UND	150		
20	Placa de rede interna; interface: PCI Express; padrões com fio: IEEE 802.11n/g/b; suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	UND	150		
21	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 01 antena externa removível (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	UND	70		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

22	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 02 antenas externas removíveis (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	UND	100		
23	Placa Mãe 1155 H61 Ddr3 16Gb HDMI	UND	30		
24	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, conector USB, com fio.	UND	200		
25	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, formato Slim, layout ABNT2, conector USB, sem fio.	UND	100		
26	TINTA PARA EPSON PRETA 1 LITRO	UND	100		
27	TINTA PARA EPSON AZUL 1 LITRO	UND	100		
28	TINTA PARA EPSON VERMELHA 1 LITRO	UND	100		
29	TINTA PARA EPSON AMARELA 1 LITRO	UND	100		
30	TOONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN1000/TN1060/TN1075	UND	300		
31	SSD 240 GB	UND	25		
32	SSD 120 GB	UND	30		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

33	Computador All-in-One, com as características mínimas: processador Core i3 (9ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	UND	100		
34	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i3 (7ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	UND	150		
35	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i5 (7ª geração ou superior); memória RAM de 08GB DDR3; HD Sata de 500GB; Monitor de LED, Tela de até 19"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões: PS2, HDMI e VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória e entradas de áudio HD; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio)	UND	50		
36	Estabilizador Elétrico, potência nominal 1500VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	UND	150		
37	Estabilizador Elétrico, potência nominal 2000VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	UND	100		





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

38	Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 12.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (inclusive na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída: Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.	UND	50		
39	Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 60.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (inclusive na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída:	UND	30		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

	Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.				
40	Impressora Laser Monocromática, com as seguintes características: - Velocidade de impressão (preto e branco): até 20ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 2400 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: Até 8.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wireless; - Memória Padrão: 32MB; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 150 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 50 folhas.	UND	30		
41	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 33 ppm e (colorida): até 15 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: até 4.500 páginas (preto e branco) e até 7.500 páginas (colorido); - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 100 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 30 folhas.	UND	50		

ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
 CNPJ: 06.138.366/0001-08

42	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar e Fax; - Impressão e Digitalização até A3; Impressão Duplex; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 35 ppm e (colorida): até 27 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal máximo: até 30000 páginas; - Volume mensal recomendado: 250 a 2.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 250 folhas; - Capacidade de Alimentador automático: até 50 folhas.	UND	15		
43	Monitor LED de 18.5" padrão, conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	UND	100		
44	Monitor LED de 21.5", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	UND	50		
45	Monitor LED de 23.6", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen Full HD.	UND	30		
46	Nobreak 1.400VA, bivolt, com 6 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/ desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade; Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	100		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

47	Nobreak 2.200VA, bivolt, com 8 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/ desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah; Conector para 2 baterias automotivas; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade. Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	50		
48	Projektor de LED 3.000 ANSI lumens de brilho ou superior; contraste 5.000:1 ou superior; suporta HDTV (até 1080p); resolução suportada: VGA (640 x 480) a UXGA (1600 x 1200); Interface (entradas/saídas) mínimas: 01 Computador in (D-sub 15 pinos); 01 Monitor out (D-sub 15 pinos), 01 Vídeo Composto in (RCA), 01 S-Vídeo in (Mini DIN 4 pinos), 01 HDMI, 01 Áudio in (Mini Jack), 01 Áudio out (Mini Jack), 01 Áudio L/R (RCA), 01 Alto falante (Speaker) 10W, 01 USB (tipo A), 01 USB (tipo B), 01 RS232 (DB 9 pinos), 01 LAN (RJ45); Lentes: F2.6-2.78, F = 10,2-12,24 mm; lâmpadas: 4500/6000/6500 horas; itens adicionais: protetor de lente, controle remoto, cabo de alimentação, cabo USB e cabo VGA (computador).	UND	30		
49	Projektor multimídia, de melhor qualidade: com resolução XGA e brilho de 3500 lumens, para projeções mais claras e vibrantes, mesmo em ambientes iluminados. Conectividade sem fio através de adaptador incluído, permitindo computadores, tablets e smartphones diretamente ao projektor.	UND	10		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

	Compatível com os padrões IEEE 802.11n/g/b com taxa de transmissão de 130 mbps.				
50	Roteador Wireless, com as características mínimas: Modos Wireless: Modo Roteador, Repetidor de Sinal e Modo Access Point; Frequência: 2.4GHz e 5Hz; Padrões: IEEE 802.11b/g/n; com 02 ou mais antenas de 5 dBi ou superior; Conexões de Entrada: 1 x RJ45 WAN / 4 x RJ45 LAN.	UND	150		
51	Switch 18 portas 10/100/1000 Gigabit Não Gerenciável	UND	50		
52	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Gerenciável.	UND	20		
53	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Não Gerenciável	UND	30		
54	Switch 26 Portas 10/100/1000 + 4 Portas SFP, Gerenciável, QoS, IPv6, SSH/SSL, RADIUS, Layer 2/Layer 3	UND	15		
55	Tablet com Sistema Operacional Android 8.1 ou superior, tela até 9", memória de 32 GB ou superior, processador QuadCore ou superior, Bluetooth, Wifi, suporte para cartão SIM, câmera de 3Mpx ou superior.	UND	300		
56	Testador de cabo modelos RJ11 e RJ45 (teste de continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G(terra) e verificação de conexão trocada, curto aberto e cruzado).	UND	17		
	<b>VALOR TOTAL</b>				



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

## DESPACHO

Ao setor competente para providenciar pesquisas de preços, com vistas à deflagração de procedimento licitatório para Registro de Preços para Eventual e Futura contratação de empresa especializada para aquisição de equipamentos, suprimentos e materiais de informática destinados a atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA.

Presidente Dutra – MA, 23 de março de 2022.

---

Elias Rodrigues Lima  
Assessor Executivo e Ordenador de Despesa

## ANEXOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL
1	Adaptador Usb Wireless 300m	UND	150		
2	Bateria de Lithium, tensão 3V, modelo CR 2032, tipo botão, para uso geral.	UND	200		
3	Cabo de rede, tipo CAT6, cor azul, com 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, isolados em polietileno especial, rolo com 100 metros.	ROLO	100		
4	Cabo HDMI 2.0, comprimento mínimo: 5,0m.	UND	50		
5	Cabo USB para impressora (AxB 2.0). Cabo padrão USB 2.0, tipo A macho para USB e tipo B macho Plus Cable, ideal para conexão de impressoras e outros periféricos USB. Comprimento mínimo: 1,80m.	UND	300		
6	Conector Lan Macho Plug RJ45, 8 x 8 vias, seguindo as normas CAT6	UND	1000		
7	Disco Rígido (HD) Externo Portátil USB, capacidade de 01 TB	UND	100		
8	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	UND	50		
9	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 01 TB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	UND	100		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

10	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 2,5", velocidade de rotação: 5.400rpm, para notebook	UND	50		
11	Filtro de Linha com proteção eletrônica de 08 tomadas, com fusível contra curto-circuito e sobrecarga e varistor contra surtos de tensão, com chave inteligente: liga/desliga com indicador luminoso de funcionamento e cabo de no mínimo 1,5m.	UND	150		
12	Fonte ATX para Computador Desktop 250w Ultra Silenciosa Bivolt	UND	50		
13	Memória RAM de 4GB DDR3 p/ Desktop	UND	200		
14	Memória RAM de 8GB DDR3 p/ Destop	UND	150		
15	Mídia CD-RW, regravável, com capacidade de 4,7 GB	UND	1000		
16	Mouse óptico padrão, com fio USB e 3 botões com DPI superior a 1000	UND	200		
17	Pen drive 64 GB	UND	150		
18	Pen drive 32 GB	UND	250		
19	Pen drive 4 GB	UND	150		
20	Placa de rede interna; interface: PCI Express; padrões com fio: IEEE 802.11n/g/b; suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	UND	150		
21	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 01 antena externa removível (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	UND	70		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

22	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 02 antenas externas removíveis (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	UND	100		
23	Placa Mãe 1155 H61 Ddr3 16Gb HDMI	UND	30		
24	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, conector USB, com fio.	UND	200		
25	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, formato Slim, layout ABNT2, conector USB, sem fio.	UND	100		
26	TINTA PARA EPSON PRETA 1 LITRO	UND	100		
27	TINTA PARA EPSON AZUL 1 LITRO	UND	100		
28	TINTA PARA EPSON VERMELHA 1 LITRO	UND	100		
29	TINTA PARA EPSON AMARELA 1 LITRO	UND	100		
30	TOONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN1000/TN1060/TN1075	UND	300		
31	SSD 240 GB	UND	25		
32	SSD 120 GB	UND	30		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

33	Computador All-in-One, com as características mínimas: processador Core i3 (9ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	UND	100		
34	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i3 (7ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	UND	150		
35	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i5 (7ª geração ou superior); memória RAM de 08GB DDR3; HD Sata de 500GB; Monitor de LED, Tela de até 19"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões: PS2, HDMI e VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória e entradas de áudio HD; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio)	UND	50		
36	Estabilizador Elétrico, potência nominal 1500VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	UND	150		
37	Estabilizador Elétrico, potência nominal 2000VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	UND	100		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

38	<p>Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 12.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída: Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.</p>	UND	50		
39	<p>Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 60.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída:</p>	UND	30		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

	Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.				
40	Impressora Laser Monocromática, com as seguintes características: - Velocidade de impressão (preto e branco): até 20ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 2400 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: Até 8.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wireless; - Memória Padrão: 32MB; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 150 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 50 folhas.	UND	30		
41	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 33 ppm e (colorida): até 15 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: até 4.500 páginas (preto e branco) e até 7.500 páginas (colorido); - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 100 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 30 folhas.	UND	50		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

42	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar e Fax; - Impressão e Digitalização até A3; Impressão Duplex; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 35 ppm e (colorida): até 27 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal máximo: até 30000 páginas; - Volume mensal recomendado: 250 a 2.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 250 folhas; - Capacidade de Alimentador automático: até 50 folhas.	UND	15		
43	Monitor LED de 18.5" padrão, conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	UND	100		
44	Monitor LED de 21.5", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	UND	50		
45	Monitor LED de 23.6", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen Full HD.	UND	30		
46	Nobreak 1.400VA, bivolt, com 6 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/ desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade; Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	100		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

47	Nobreak 2.200VA, bivolt, com 8 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/ desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah; Conector para 2 baterias automotivas; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade. Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	50		
48	Projektor de LED 3.000 ANSI lumens de brilho ou superior; contraste 5.000:1 ou superior; suporta HDTV (até 1080p); resolução suportada: VGA (640 x 480) a UXGA (1600 x 1200); Interface (entradas/saídas) mínimas: 01 Computador in (D-sub 15 pinos); 01 Monitor out (D-sub 15 pinos), 01 Vídeo Composto in (RCA), 01 S-Vídeo in (Mini DIN 4 pinos), 01 HDMI, 01 Áudio in (Mini Jack), 01 Áudio out (Mini Jack), 01 Áudio L/R (RCA), 01 Alto falante (Speaker) 10W, 01 USB (tipo A), 01 USB (tipo B), 01 RS232 (DB 9 pinos), 01 LAN (RJ45); Lentes: F2.6-2.78, F = 10,2-12,24 mm; lâmpadas: 4500/6000/6500 horas; itens adicionais: protetor de lente, controle remoto, cabo de alimentação, cabo USB e cabo VGA (computador).	UND	30		
49	Projektor multimídia, de melhor qualidade: com resolução XGA e brilho de 3500 lumens, para projeções mais claras e vibrantes, mesmo em ambientes iluminados. Conectividade sem fio através de adaptador incluído, permitindo computadores, tablets e smartphones diretamente ao projektor.	UND	10		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

	Compatível com os padrões IEEE 802.11n/g/b com taxa de transmissão de 130 mbps.				
50	Roteador Wireless, com as características mínimas: Modos Wireless: Modo Roteador, Repetidor de Sinal e Modo Access Point; Frequência: 2.4GHz e 5Hz; Padrões: IEEE 802.11b/g/n; com 02 ou mais antenas de 5 dBi ou superior; Conexões de Entrada: 1 x RJ45 WAN / 4 x RJ45 LAN.	UND	150		
51	Switch 18 portas 10/100/1000 Gigabit Não Gerenciável	UND	50		
52	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Gerenciável.	UND	20		
53	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Não Gerenciável	UND	30		
54	Switch 26 Portas 10/100/1000 + 4 Portas SFP, Gerenciável, QoS, IPv6, SSH/SSL, RADIUS, Layer 2/Layer 3	UND	15		
55	Tablet com Sistema Operacional Android 8.1 ou superior, tela até 9", memória de 32 GB ou superior, processador QuadCore ou superior, Bluetooth, Wifi, suporte para cartão SIM, câmera de 3Mpx ou superior.	UND	300		
56	Testador de cabo modelos RJ11 e RJ45 (teste de continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G(terra) e verificação de conexão trocada, curto aberto e cruzado).	UND	17		
	<b>VALOR TOTAL</b>				



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

**Solicitação de Coleta de Preços**

À

**SUPRA TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO EIRELI**  
**CNPJ: 18.218.997/0001-16**  
**Vila Turquesa n 33, Aurora**  
**São Luís - MA**

A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – MA, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais da planilha em anexo, para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo para Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para aquisição de equipamentos, suprimentos e materiais de informática destinados a atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do item discriminado, ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – MA.

No âmbito de que seremos atendidos, nós da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – MA, agradecemos desde já.

Presidente Dutra – MA, em 28 de março de 2022.

Atenciosamente,

  
**Raniel Xavier de Sousa**  
Diretora do Departamento de Compras e Suprimentos





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

**ANEXO**

**SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA**

ITEM	Descrição	QTD	UNIDADE	Valor Unitário	Valor Total
1	Adaptador Usb Wireless 300m	150	UND		
2	Bateria de Lithium, tensão 3V, modelo CR 2032, tipo botão, para uso geral.	200	UND		
3	Cabo de rede, tipo CAT6, cor azul, com 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, isolados em polietileno especial, rolo com 100 metros.	100	ROLO		
4	Cabo HDMI 2.0, comprimento mínimo: 5,0m.	50	UND		
5	Cabo USB para impressora (AxB 2.0). Cabo padrão USB 2.0, tipo A macho para USB e tipo B macho Plus Cable, ideal para conexão de impressoras e outros periféricos USB. Comprimento mínimo: 1,80m.	300	UND		
6	Conector Lan Macho Plug RJ45, 8 x 8 vias, seguindo as normas CAT6	1000	UND		
7	Disco Rígido (HD) Externo Portátil USB, capacidade de 01 TB	100	UND		
8	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	50	UND		
9	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 01 TB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	100	UND		
10	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 2,5", velocidade de rotação: 5.400rpm, para notebook	50	UND		
11	Filtro de Linha com proteção eletrônica de 08 tomadas, com fusível contra curto-circuito e sobrecarga e varistor contra surtos de tensão, com chave inteligente: liga/desliga com indicador luminoso de funcionamento e cabo de no mínimo 1,5m.	150	UND		
12	Fonte ATX para Computador Desktop 250w Ultra Silenciosa Bivolt	50	UND		
13	Memória RAM de 4GB DDR3 p/ Desktop	200	UND		
14	Memória RAM de 8GB DDR3 p/ Destop	150	UND		
15	Mídia CD-RW, regravável, com capacidade de 4,7 GB	1.000	UND		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

16	Mouse óptico padrão, com fio USB e 3 botões com DPI superior a 1000	200	UND		
17	Pen drive 64 GB	150	UND		
18	Pen drive 32 GB	250	UND		
19	Pen drive 4 GB	150	UND		
20	Placa de rede interna; interface: PCI Express; padrões com fio: IEEE 802.11n/g/b; suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	150	UND		
21	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 01 antena externa removível (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	70	UND		
22	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 02 antenas externas removíveis (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	100	UND		
23	Placa Mãe 1155 H61 Ddr3 16Gb HDMI	30	UND		
24	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, conector USB, com fio.	200	UND		
25	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, formato Slim, layout ABNT2, conector USB, sem fio.	100	UND		
26	TINTA PARA EPSON PRETA 1 LITRO	100	UND		
27	TINTA PARA EPSON AZUL 1 LITRO	100	UND		
28	TINTA PARA EPSON VERMELHA 1 LITRO	100	UND		
29	TINTA PARA EPSON AMARELA 1 LITRO	100	UND		
30	TOONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN1000/TN1060/TN1075	300	UND		
31	SSD 240 GB	25	UND		
32	SSD 120 GB	30	UND		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

LOTE II - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E OUTROS					
ITEM	Descrição	QTD	UNIDADE	Valor Unitário	Valor Total
1	Computador All-in-One, com as características mínimas: processador Core i3 (9ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	100	UND		
2	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i3 (7ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	150	UND		
3	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i5 (7ª geração ou superior); memória RAM de 08GB DDR3; HD Sata de 500GB; Monitor de LED, Tela de até 19"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões: PS2, HDMI e VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória e entradas de áudio HD; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio)	50	UND		
4	Estabilizador Elétrico, potência nominal 1500VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	150	UND		
5	Estabilizador Elétrico, potência nominal 2000VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	100	UND		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

6	<p>Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 12.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída: Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.</p>	50	UND	
7	<p>Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 60.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída: Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.</p>	30	UND	
8	<p>Impressora Laser Monocromática, com as seguintes características: - Velocidade de impressão (preto e branco): até 20ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 2400 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: Até 8.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wireless; - Memória Padrão: 32MB; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 150 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 50 folhas.</p>	30	UND	

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

9	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 33 ppm e (colorida): até 15 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: até 4.500 páginas (preto e branco) e até 7.500 páginas (colorido); - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 100 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 30 folhas.	50	UND		
10	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar e Fax; - Impressão e Digitalização até A3; Impressão Duplex; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 35 ppm e (colorida): até 27 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal máximo: até 30000 páginas; - Volume mensal recomendado: 250 a 2.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 250 folhas; - Capacidade de Alimentador automático: até 50 folhas.	15	UND		
11	Monitor LED de 18.5" padrão, conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	100	UND		
12	Monitor LED de 21.5", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	50	UND		
13	Monitor LED de 23.6", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen Full HD.	30	UND		
14	Nobreak 1.400VA, bivolt, com 6 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade; Porta fusível externo com unidade reserva.	100	UND		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

15	Nobreak 2.200VA, bivolt, com 8 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah; Conector para 2 baterias automotivas; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade. Porta fusível externo com unidade reserva.	50	UND		
16	Projeto de LED 3.000 ANSI lumens de brilho ou superior; contraste 5.000:1 ou superior; suporta HDTV (até 1080p); resolução suportada: VGA (640 x 480) a UXGA (1600 x 1200); Interface (entradas/saídas) mínimas: 01 Computador in (D-sub 15 pinos); 01 Monitor out (D-sub 15 pinos), 01 Vídeo Composto in (RCA), 01 S- Video in (Mini DIN 4 pinos), 01 HDMI, 01 Áudio in (Mini Jack), 01 Áudio out (Mini Jack), 01 Áudio L/R (RCA), 01 Alto falante (Speaker) 10W, 01 USB (tipo A), 01 USB (tipo B), 01 RS232 (DB 9 pinos), 01 LAN (RJ45); Lentes: F2.6-2.78, F = 10,2-12,24 mm; lâmpadas: 4500/6000/6500 horas; itens adicionais: protetor de lente, controle remoto, cabo de alimentação, cabo USB e cabo VGA (computador).	30	UND		
17	Projeto multimídia, de melhor qualidade: com resolução XGA e brilho de 3500 lumens, para projeções mais claras e vibrantes, mesmo em ambientes iluminados. Conectividade sem fio através de adaptador incluído, permitindo computadores, tablets e smartphones diretamente ao projeto. Compatível com os padrões IEEE 802.11 n/g/b com taxa de transmissão de 130 mbps.	10	UND		
18	Roteador Wireless, com as características mínimas: Modos Wireless: Modo Roteador, Repetidor de Sinal e Modo Access Point; Frequência: 2.4GHz e 5Hz; Padrões: IEEE 802.11b/g/n; com 02 ou mais antenas de 5 dBi ou superior; Conexões de Entrada: 1 x RJ45 WAN / 4 x RJ45 LAN.	150	UND		
19	Switch 18 portas 10/100/1000 Gigabit Não Gerenciável	50	UND		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

20	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Gerenciável.	20	UND		
21	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Não Gerenciável	30	UND		
22	Switch 26 Portas 10/100/1000 + 4 Portas SFP, Gerenciável, QoS, IPv6, SSH/SSL, RADIUS, Layer 2/Layer 3	15	UND		
23	Tablet com Sistema Operacional Android 8.1 ou superior, tela até 9", memória de 32 GB ou superior, processador QuadCore ou superior, Bluetooth, Wifi, suporte para cartão SIM, câmera de 3Mpx ou superior.	300	UND		
24	Testador de cabo modelos RJ11 e RJ45 (teste de continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G(terra) e verificação de conexão trocada, curto aberto e cruzado).	17	UND		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

### Solicitação de Coleta de Preços

À

**ECO PAPERS SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS**

**CNPJ: 24.988.343/0001-74**

**Av. Dom Severino n 2074, Sala 202, Ed. Zé Carvalho, Horto Florestal  
Teresina - PI**

A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – MA, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais da planilha em anexo, para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo para Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para aquisição de equipamentos, suprimentos e materiais de informática destinados a atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do item discriminado, ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – MA.

No âmbito de que seremos atendidos, nós da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – MA, agradecemos desde já.

Presidente Dutra – MA, em 28 de março de 2022.

Atenciosamente,

  
**Raniel Xavier de Sousa**  
Diretora do Departamento de Compras e Suprimentos





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

**ANEXO**

**SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA**

ITEM	Descrição	QTD	UNIDADE	Valor Unitário	Valor Total
1	Adaptador Usb Wireless 300m	150	UND		
2	Bateria de Lithium, tensão 3V, modelo CR 2032, tipo botão, para uso geral.	200	UND		
3	Cabo de rede, tipo CAT6, cor azul, com 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, isolados em polietileno especial, rolo com 100 metros.	100	ROLO		
4	Cabo HDMI 2.0, comprimento mínimo: 5,0m.	50	UND		
5	Cabo USB para impressora (AxB 2.0). Cabo padrão USB 2.0, tipo A macho para USB e tipo B macho Plus Cable, ideal para conexão de impressoras e outros periféricos USB. Comprimento mínimo: 1,80m.	300	UND		
6	Conector Lan Macho Plug RJ45, 8 x 8 vias, seguindo as normas CAT6	1000	UND		
7	Disco Rígido (HD) Externo Portátil USB, capacidade de 01 TB	100	UND		
8	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	50	UND		
9	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 01 TB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	100	UND		
10	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 2,5", velocidade de rotação: 5.400rpm, para notebook	50	UND		
11	Filtro de Linha com proteção eletrônica de 08 tomadas, com fusível contra curto-circuito e sobrecarga e varistor contra surtos de tensão, com chave inteligente: liga/desliga com indicador luminoso de funcionamento e cabo de no mínimo 1,5m.	150	UND		
12	Fonte ATX para Computador Desktop 250w Ultra Silenciosa Bivolt	50	UND		
13	Memória RAM de 4GB DDR3 p/ Desktop	200	UND		
14	Memória RAM de 8GB DDR3 p/ Destop	150	UND		
15	Mídia CD-RW, regravável, com capacidade de 4,7 GB	1.000	UND		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

16	Mouse óptico padrão, com fio USB e 3 botões com DPI superior a 1000	200	UND		
17	Pen drive 64 GB	150	UND		
18	Pen drive 32 GB	250	UND		
19	Pen drive 4 GB	150	UND		
20	Placa de rede interna; interface: PCI Express; padrões com fio: IEEE 802.11n/g/b; suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	150	UND		
21	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 01 antena externa removível (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	70	UND		
22	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 02 antenas externas removíveis (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	100	UND		
23	Placa Mãe 1155 H61 Ddr3 16Gb HDMI	30	UND		
24	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, conector USB, com fio.	200	UND		
25	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, formato Slim, layout ABNT2, conector USB, sem fio.	100	UND		
26	TINTA PARA EPSON PRETA 1 LITRO	100	UND		
27	TINTA PARA EPSON AZUL 1 LITRO	100	UND		
28	TINTA PARA EPSON VERMELHA 1 LITRO	100	UND		
29	TINTA PARA EPSON AMARELA 1 LITRO	100	UND		
30	TOONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN1000/TN1060/TN1075	300	UND		
31	SSD 240 GB	25	UND		
32	SSD 120 GB	30	UND		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

LOTE II - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E OUTROS					
ITEM	Descrição	QTD	UNIDADE	Valor Unitário	Valor Total
1	Computador All-in-One, com as características mínimas: processador Core i3 (9ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	100	UND		
2	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i3 (7ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	150	UND		
3	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i5 (7ª geração ou superior); memória RAM de 08GB DDR3; HD Sata de 500GB; Monitor de LED, Tela de até 19"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões: PS2, HDMI e VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória e entradas de áudio HD; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio)	50	UND		
4	Estabilizador Elétrico, potência nominal 1500VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	150	UND		
5	Estabilizador Elétrico, potência nominal 2000VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	100	UND		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

6	Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 12.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída: Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.	50	UND		
7	Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 60.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída: Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.	30	UND		
8	Impressora Laser Monocromática, com as seguintes características: - Velocidade de impressão (preto e branco): até 20ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 2400 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: Até 8.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wireless; - Memória Padrão: 32MB; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 150 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 50 folhas.	30	UND		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

9	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 33 ppm e (colorida): até 15 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: até 4.500 páginas (preto e branco) e até 7.500 páginas (colorido); - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 100 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 30 folhas.	50	UND		
10	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar e Fax; - Impressão e Digitalização até A3; Impressão Duplex; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 35 ppm e (colorida): até 27 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal máximo: até 30000 páginas; - Volume mensal recomendado: 250 a 2.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 250 folhas; - Capacidade de Alimentador automático: até 50 folhas.	15	UND		
11	Monitor LED de 18.5" padrão, conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	100	UND		
12	Monitor LED de 21.5", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	50	UND		
13	Monitor LED de 23.6", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen Full HD.	30	UND		
14	Nobreak 1.400VA, bivolt, com 6 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade; Porta fusível externo com unidade reserva.	100	UND		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

15	Nobreak 2.200VA, bivolt, com 8 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah; Conector para 2 baterias automotivas; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade. Porta fusível externo com unidade reserva.	50	UND		
16	Projektor de LED 3.000 ANSI lumens de brilho ou superior; contraste 5.000:1 ou superior; suporta HDTV (até 1080p); resolução suportada: VGA (640 x 480) a UXGA (1600 x 1200); Interface (entradas/saídas) mínimas: 01 Computador in (D-sub 15 pinos); 01 Monitor out (D-sub 15 pinos), 01 Vídeo Composto in (RCA), 01 S- Video in (Mini DIN 4 pinos), 01 HDMI, 01 Áudio in (Mini Jack), 01 Áudio out (Mini Jack), 01 Áudio L/R (RCA), 01 Alto falante (Speaker) 10W, 01 USB (tipo A), 01 USB (tipo B), 01 RS232 (DB 9 pinos), 01 LAN (RJ45); Lentes: F2.6-2.78, F = 10,2-12,24 mm; lâmpadas: 4500/6000/6500 horas; itens adicionais: protetor de lente, controle remoto, cabo de alimentação, cabo USB e cabo VGA (computador).	30	UND		
17	Projektor multimídia, de melhor qualidade: com resolução XGA e brilho de 3500 lumens, para projeções mais claras e vibrantes, mesmo em ambientes iluminados. Conectividade sem fio através de adaptador incluído, permitindo computadores, tablets e smartphones diretamente ao projektor. Compatível com os padrões IEEE 802.11 n/g/b com taxa de transmissão de 130 mbps.	10	UND		
18	Roteador Wireless, com as características mínimas: Modos Wireless: Modo Roteador, Repetidor de Sinal e Modo Access Point; Frequência: 2.4GHz e 5Hz; Padrões: IEEE 802.11b/g/n; com 02 ou mais antenas de 5 dBi ou superior; Conexões de Entrada: 1 x RJ45 WAN / 4 x RJ45 LAN.	150	UND		
19	Switch 18 portas 10/100/1000 Gigabit Não Gerenciável	50	UND		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

20	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Gerenciável.	20	UND		
21	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Não Gerenciável	30	UND		
22	Switch 26 Portas 10/100/1000 + 4 Portas SFP, Gerenciável, QoS, IPv6, SSH/SSL, RADIUS, Layer 2/Layer 3	15	UND		
23	Tablet com Sistema Operacional Android 8.1 ou superior, tela até 9", memória de 32 GB ou superior, processador QuadCore ou superior, Bluetooth, Wifi, suporte para cartão SIM, câmera de 3Mpx ou superior.	300	UND		
24	Testador de cabo modelos RJ11 e RJ45 (teste de continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G(terra) e verificação de conexão trocada, curto aberto e cruzado).	17	UND		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08



### Solicitação de Coleta de Preços

À

**FATOR COMERCIO E SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ: 10.476.972/0001-00**  
**Travessa Timbiras n 495, Centro**  
**Timon - MA**

A Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – MA, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais da planilha em anexo, para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo para Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para aquisição de equipamentos, suprimentos e materiais de informática destinados a atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do item discriminado, ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – MA.

No âmbito de que seremos atendidos, nós da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra – MA, agradecemos desde já.

Presidente Dutra – MA, em 28 de março de 2022.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
**Raniel Xavier de Sousa**  
Diretora do Departamento de Compras e Suprimentos





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

**ANEXO**

**SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA**

ITEM	Descrição	QTD	UNIDADE	Valor Unitário	Valor Total
1	Adaptador Usb Wireless 300m	150	UND		
2	Bateria de Lithium, tensão 3V, modelo CR 2032, tipo botão, para uso geral.	200	UND		
3	Cabo de rede, tipo CAT6, cor azul, com 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, isolados em polietileno especial, rolo com 100 metros.	100	ROLO		
4	Cabo HDMI 2.0, comprimento mínimo: 5,0m.	50	UND		
5	Cabo USB para impressora (AxB 2.0). Cabo padrão USB 2.0, tipo A macho para USB e tipo B macho Plus Cable, ideal para conexão de impressoras e outros periféricos USB. Comprimento mínimo: 1,80m.	300	UND		
6	Conector Lan Macho Plug RJ45, 8 x 8 vias, seguindo as normas CAT6	1000	UND		
7	Disco Rígido (HD) Externo Portátil USB, capacidade de 01 TB	100	UND		
8	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	50	UND		
9	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 01 TB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	100	UND		
10	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 2,5", velocidade de rotação: 5.400rpm, para notebook	50	UND		
11	Filtro de Linha com proteção eletrônica de 08 tomadas, com fusível contra curto-circuito e sobrecarga e varistor contra surtos de tensão, com chave inteligente: liga/desliga com indicador luminoso de funcionamento e cabo de no mínimo 1,5m.	150	UND		
12	Fonte ATX para Computador Desktop 250w Ultra Silenciosa Bivolt	50	UND		
13	Memória RAM de 4GB DDR3 p/ Desktop	200	UND		
14	Memória RAM de 8GB DDR3 p/ Destop	150	UND		
15	Mídia CD-RW, regravável, com capacidade de 4,7 GB	1.000	UND		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

16	Mouse óptico padrão, com fio USB e 3 botões com DPI superior a 1000	200	UND		
17	Pen drive 64 GB	150	UND		
18	Pen drive 32 GB	250	UND		
19	Pen drive 4 GB	150	UND		
20	Placa de rede interna; interface: PCI Express; padrões com fio: IEEE 802.11n/g/b; suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	150	UND		
21	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 01 antena externa removível (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	70	UND		
22	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 02 antenas externas removíveis (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	100	UND		
23	Placa Mãe 1155 H61 Ddr3 16Gb HDMI	30	UND		
24	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, conector USB, com fio.	200	UND		
25	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, formato Slim, layout ABNT2, conector USB, sem fio.	100	UND		
26	TINTA PARA EPSON PRETA 1 LITRO	100	UND		
27	TINTA PARA EPSON AZUL 1 LITRO	100	UND		
28	TINTA PARA EPSON VERMELHA 1 LITRO	100	UND		
29	TINTA PARA EPSON AMARELA 1 LITRO	100	UND		
30	TOONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN1000/TN1060/TN1075	300	UND		
31	SSD 240 GB	25	UND		
32	SSD 120 GB	30	UND		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

LOTE II - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E OUTROS					
ITEM	Descrição	QTD	UNIDADE	Valor Unitário	Valor Total
1	Computador All-in-One, com as características mínimas: processador Core i3 (9ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	100	UND		
2	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i3 (7ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	150	UND		
3	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i5 (7ª geração ou superior); memória RAM de 08GB DDR3; HD Sata de 500GB; Monitor de LED, Tela de até 19"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões: PS2, HDMI e VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória e entradas de áudio HD; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio)	50	UND		
4	Estabilizador Elétrico, potência nominal 1500VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	150	UND		
5	Estabilizador Elétrico, potência nominal 2000VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	100	UND		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

6	Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 12.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída: Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.	50	UND		
7	Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 60.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída: Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.	30	UND		
8	Impressora Laser Monocromática, com as seguintes características: - Velocidade de impressão (preto e branco): até 20ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 2400 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: Até 8.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wireless; - Memória Padrão: 32MB; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 150 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 50 folhas.	30	UND		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

9	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 33 ppm e (colorida): até 15 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: até 4.500 páginas (preto e branco) e até 7.500 páginas (colorido); - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 100 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 30 folhas.	50	UND		
10	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar e Fax; - Impressão e Digitalização até A3; Impressão Duplex; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 35 ppm e (colorida): até 27 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal máximo: até 30000 páginas; - Volume mensal recomendado: 250 a 2.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 250 folhas; - Capacidade de Alimentador automático: até 50 folhas.	15	UND		
11	Monitor LED de 18.5" padrão, conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	100	UND		
12	Monitor LED de 21.5", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	50	UND		
13	Monitor LED de 23.6", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen Full HD.	30	UND		
14	Nobreak 1.400VA, bivolt, com 6 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade; Porta fusível externo com unidade reserva.	100	UND		

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

15	Nobreak 2.200VA, bivolt, com 8 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah; Conector para 2 baterias automotivas; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade. Porta fusível externo com unidade reserva.	50	UND		
16	Projektor de LED 3.000 ANSI lumens de brilho ou superior; contraste 5.000:1 ou superior; suporta HDTV (até 1080p); resolução suportada: VGA (640 x 480) a UXGA (1600 x 1200); Interface (entradas/saídas) mínimas: 01 Computador in (D-sub 15 pinos); 01 Monitor out (D-sub 15 pinos), 01 Vídeo Composto in (RCA), 01 S- Video in (Mini DIN 4 pinos), 01 HDMI, 01 Áudio in (Mini Jack), 01 Áudio out (Mini Jack), 01 Áudio L/R (RCA), 01 Alto falante (Speaker) 10W, 01 USB (tipo A), 01 USB (tipo B), 01 RS232 (DB 9 pinos), 01 LAN (RJ45); Lentes: F2.6-2.78, F = 10,2-12,24 mm; lâmpadas: 4500/6000/6500 horas; itens adicionais: protetor de lente, controle remoto, cabo de alimentação, cabo USB e cabo VGA (computador).	30	UND		
17	Projektor multimídia, de melhor qualidade: com resolução XGA e brilho de 3500 lumens, para projeções mais claras e vibrantes, mesmo em ambientes iluminados. Conectividade sem fio através de adaptador incluído, permitindo computadores, tablets e smartphones diretamente ao projektor. Compatível com os padrões IEEE 802.11 n/g/b com taxa de transmissão de 130 mbps.	10	UND		
18	Roteador Wireless, com as características mínimas: Modos Wireless: Modo Roteador, Repetidor de Sinal e Modo Access Point; Frequência: 2.4GHz e 5Hz; Padrões: IEEE 802.11b/g/n; com 02 ou mais antenas de 5 dBi ou superior; Conexões de Entrada: 1 x RJ45 WAN / 4 x RJ45 LAN.	150	UND		
19	Switch 18 portas 10/100/1000 Gigabit Não Gerenciável	50	UND		



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

20	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Gerenciável.	20	UND		
21	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Não Gerenciável	30	UND		
22	Switch 26 Portas 10/100/1000 + 4 Portas SFP, Gerenciável, QoS, IPv6, SSH/SSL, RADIUS, Layer 2/Layer 3	15	UND		
23	Tablet com Sistema Operacional Android 8.1 ou superior, tela até 9", memória de 32 GB ou superior, processador QuadCore ou superior, Bluetooth, Wifi, suporte para cartão SIM, câmera de 3Mpx ou superior.	300	UND		
24	Testador de cabo modelos RJ11 e RJ45 (teste de continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G(terra) e verificação de conexão trocada, curto aberto e cruzado).	17	UND		

Proposta Comercial

Apresento a Proposta de Preço para **Compra de Equipamentos e Suprimentos de Informática.**

Dados Bancário:

Banco do Brasil

**Supra Tecnologia e Informação Eireli**

Agencia: **2858-8**

Conta Corrente: **4435-5**

**SUPRIMENTO DE INFORMÁTICA**

ITEM	Descrição	QTD	UNIDADE	Valor Unitário	Valor Total
1	Adaptador Usb Wireless 300m	150	UND	R\$ 181,90	R\$ 27.285,00
2	Bateria de Lithium, tensão 3V, modelo CR 2032, tipo botão, para uso geral.	200	UND	R\$ 5,35	R\$ 1.070,00
3	Cabo de rede, tipo CAT6, cor azul, com 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, isolados em polietileno especial, rolo com 100 metros.	100	ROLO	R\$ 898,80	R\$ 89.880,00
4	Cabo HDMI 2.0, comprimento mínimo: 5,0m.	50	UND	R\$ 237,60	R\$ 11.880,00
5	Cabo USB para impressora (AxB 2.0). Cabo padrão USB 2.0, tipo A macho para USB e tipo B macho Plus Cable, ideal para conexão de impressoras e outros periféricos USB. Comprimento mínimo: 1,80m.	300	UND	R\$ 37,80	R\$ 11.340,00
6	Conector Lan Macho Plug RJ45, 8 x 8 vias, seguindo as normas CAT6	1000	UND	R\$ 1,30	R\$ 1.296,00
7	Disco Rígido (HD) Externo Portátil USB, capacidade de 01 TB	100	UND	R\$ 770,40	R\$ 77.040,00
8	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	50	UND	R\$ 716,90	R\$ 35.845,00
9	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 01 TB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	100	UND	R\$ 866,70	R\$ 86.670,00
10	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 2,5", velocidade de rotação: 5.400rpm, para notebook	50	UND	R\$ 993,60	R\$ 49.680,00



11	Filtro de Linha com proteção eletrônica de 08 tomadas, com fusível contra curto-circuito e sobrecarga e varistor contra surtos de tensão, com chave inteligente: liga/desliga com indicador luminoso de funcionamento e cabo de no mínimo 1,5m.	150	UND	R\$ 91,80	R\$ 13.770,00
12	Fonte ATX para Computador Desktop 250w Ultra Silenciosa Bivolt	50	UND	R\$ 345,60	R\$ 17.280,00
13	Memória RAM de 4GB DDR3 p/ Desktop	200	UND	R\$ 388,80	R\$ 77.760,00
14	Memória RAM de 8GB DDR3 p/ Destop	150	UND	R\$ 669,82	R\$ 100.473,00
15	Mídia CD-RW, regravável, com capacidade de 4,7 GB	1.000	UND	R\$ 2,75	R\$ 2.750,00
16	Mouse óptico padrão, com fio USB e 3 botões com DPI superior a 1000	200	UND	R\$ 23,10	R\$ 4.620,00
17	Pen drive 64 GB	150	UND	R\$ 132,00	R\$ 19.800,00
18	Pen drive 32 GB	250	UND	R\$ 81,40	R\$ 20.350,00
19	Pen drive 4 GB	150	UND	R\$ 45,10	R\$ 6.765,00
20	Placa de rede interna; interface: PCI Express; padrões com fio: IEEE 802.11n/g/b; suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	150	UND	R\$ 286,00	R\$ 42.900,00
21	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 01 antena externa removível (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	70	UND	R\$ 308,00	R\$ 21.560,00
22	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 02 antenas externas removíveis (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	100	UND	R\$ 341,00	R\$ 34.100,00
23	Placa Mãe 1155 H61 Ddr3 16Gb HDMI	30	UND	R\$ 1.095,68	R\$ 32.870,40
24	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, conector USB, com fio.	200	UND	R\$ 59,40	R\$ 11.880,00
25	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, formato Slim, layout ABNT2, conector USB, sem fio.	100	UND	R\$ 374,00	R\$ 37.400,00

26	TINTA PARA EPSON PRETA 1 LITRO	100	UND	R\$ 151,20	R\$ 15.120,00
27	TINTA PARA EPSON AZUL 1 LITRO	100	UND	R\$ 151,20	R\$ 15.120,00
28	TINTA PARA EPSON VERMELHA 1 LITRO	100	UND	R\$ 151,20	R\$ 15.120,00
29	TINTA PARA EPSON AMARELA 1 LITRO	100	UND	R\$ 151,20	R\$ 15.120,00
30	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN1000/TN1060/TN1075	300	UND	R\$ 345,60	R\$ 103.680,00
31	SSD 240 GB	25	UND	R\$ 1.012,00	R\$ 25.300,00
32	SSD 120 GB	30	UND	R\$ 649,00	R\$ 19.470,00
<b>TOTAL DO SUPRIMENTO DE INFORMÁTICA</b>					<b>R\$ 1.045.194,40</b>

VALOR TOTAL DO SUPRIMENTO DE INFORMÁTICA: **R\$ 1.045.194,40** (um milhão e quarenta e cinco mil e cento e noventa e quatro reais e quarenta centavos)

#### EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E OUTROS

ITEM	Descrição	QTD	UNIDADE	Valor Unitário	Valor Total
1	Computador All-in-One, com as características mínimas: processador Core i3 (9ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	100	UND	R\$ 7.276,00	R\$ 727.600,00
2	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i3 (7ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	150	UND	R\$ 4.387,00	R\$ 658.050,00

3	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i5 (7ª geração ou superior); memória RAM de 08GB DDR3; HD Sata de 500GB; Monitor de LED, Tela de até 19"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões: PS2, HDMI e VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória e entradas de áudio HD; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio)	50	UND	R\$ 5.893,56	R\$ 294.678,00
4	Estabilizador Elétrico, potência nominal 1500VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	150	UND	R\$ 1.578,25	R\$ 236.737,50
5	Estabilizador Elétrico, potência nominal 2000VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	100	UND	R\$ 1.027,94	R\$ 102.794,40
6	Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 12.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída: Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.	50	UND	R\$ 6.525,36	R\$ 326.268,00

7	<p>Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 60.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída: Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.</p>	30	UND	R\$ 11.186,64	R\$ 335.599,20
8	<p>Impressora Laser Monocromática, com as seguintes características: - Velocidade de impressão (preto e branco): até 20ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 2400 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: Até 8.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wireless; - Memória Padrão: 32MB; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 150 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 50 folhas.</p>	30	UND	R\$ 4.212,00	R\$ 126.360,00
9	<p>Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 33 ppm e (colorida): até 15 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: até 4.500 páginas (preto e branco) e até 7.500 páginas (colorido); - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 100 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 30 folhas.</p>	50	UND	R\$ 4.266,00	R\$ 213.300,00

10	<p>Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar e Fax; - Impressão e Digitalização até A3; Impressão Duplex; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 35 ppm e (colorida): até 27 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal máximo: até 30000 páginas; - Volume mensal recomendado: 250 a 2.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 250 folhas; - Capacidade de Alimentador automático: até 50 folhas.</p>	15	UND	R\$ 5.184,00	R\$ 77.760,00
11	<p>Monitor LED de 18.5" padrão, conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.</p>	100	UND	R\$ 1.581,46	R\$ 158.146,00
12	<p>Monitor LED de 21.5", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.</p>	50	UND	R\$ 1.923,86	R\$ 96.193,00
13	<p>Monitor LED de 23.6", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen Full HD.</p>	30	UND	R\$ 1.988,06	R\$ 59.641,80
14	<p>Nobreak 1.400VA, bivolt, com 6 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade; Porta fusível externo com unidade reserva.</p>	100	UND	R\$ 2.075,80	R\$ 207.580,00

15	Nobreak 2.200VA, bivolt, com 8 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah; Conector para 2 baterias automotivas; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade. Porta fusível externo com unidade reserva.	50	UND	R\$ 4.999,58	R\$ 249.978,75
16	Projektor de LED 3.000 ANSI lumens de brilho ou superior; contraste 5.000:1 ou superior; suporta HDTV (até 1080p); resolução suportada: VGA (640 x 480) a UXGA (1600 x 1200); Interface (entradas/saídas) mínimas: 01 Computador in (D-sub 15 pinos); 01 Monitor out (D-sub 15 pinos), 01 Vídeo Composto in (RCA), 01 S- Video in (Mini DIN 4 pinos), 01 HDMI, 01 Áudio in (Mini Jack), 01 Áudio out (Mini Jack), 01 Áudio L/R (RCA), 01 Alto falante (Speaker) 10W, 01 USB (tipo A), 01 USB (tipo B), 01 RS232 (DB 9 pinos), 01 LAN (RJ45); Lentes: F2.6-2.78, F = 10,2-12,24 mm; lâmpadas: 4500/6000/6500 horas; itens adicionais: protetor de lente, controle remoto, cabo de alimentação, cabo USB e cabo VGA (computador).	30	UND	R\$ 3.756,78	R\$ 112.703,40
17	Projektor multimídia, de melhor qualidade: com resolução XGA e brilho de 3500 lumens, para projeções mais claras e vibrantes, mesmo em ambientes iluminados. Conectividade sem fio através de adaptador incluído, permitindo computadores, tablets e smartphones diretamente ao projektor. Compatível com os padrões IEEE 802.11 n/g/b com taxa de transmissão de 130 mbps.	10	UND	R\$ 5.708,88	R\$ 57.088,80
18	Roteador Wireless, com as características mínimas: Modos Wireless: Modo Roteador, Repetidor de Sinal e Modo Access Point; Frequência: 2.4GHz e 5Hz; Padrões: IEEE 802.11b/g/n; com 02 ou mais antenas de 5 dBi ou superior; Conexões de Entrada: 1 x RJ45 WAN / 4 x RJ45 LAN.	150	UND	R\$ 286,00	R\$ 42.900,00
19	Switch 18 portas 10/100/1000 Gigabit Não Gerenciável	50	UND	R\$ 1.931,60	R\$ 96.580,00

20	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Gerenciável.	20	UND	R\$ 4.907,10	R\$ 98.142,00
21	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Não Gerenciável	30	UND	R\$ 3.934,98	R\$ 118.049,40
22	Switch 26 Portas 10/100/1000 + 4 Portas SFP, Gerenciável, QoS, IPv6, SSH/SSL, RADIUS, Layer 2/Layer 3	15	UND	R\$ 6.797,52	R\$ 101.962,80
23	Tablet com Sistema Operacional Android 8.1 ou superior, tela até 9", memória de 32 GB ou superior, processador QuadCore ou superior, Bluetooth, Wifi, suporte para cartão SIM, câmera de 3Mpx ou superior.	300	UND	R\$ 1.826,00	R\$ 547.800,00
24	Testador de cabo modelos RJ11 e RJ45 (teste de continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G(terra) e verificação de conexão trocada, curto aberto e cruzado).	17	UND	R\$ 198,00	R\$ 3.366,00
<b>TOTAL DOS EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA</b>					<b>R\$ 5.049.279,05</b>

VALOR TOTAL DO SUPRIMENTO DE INFORMÁTICA: **R\$ 5.049.279,05** (cinco milhões e quarenta e nove mil e duzentos e setenta e nove reais e cinco centavos)

**TOTAL GERAL (Suprimento + Equipamentos de Informática) = R\$ 6.094.473,45** (seis milhões e noventa e quatro mil e quatrocentos e setenta e três reais e quarenta e cinco centavos)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: **60 dias (sessenta dias)**

04 de abril 2022  
São Luís - MA



SUPRA GESTÃO ADMINISTRATIVA  
**Gabriel Lima Ramalho**

Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação de V.Sa., a nossa Proposta de Preços solicitada.

<b>LOTE I – INSUMOS, PERIFÉRICOS E OUTROS MATERIAIS DE INFORMÁTICA</b>					
<b>ITEM</b>	<b>QTD</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>Descrição</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	150	UND	Adaptador Usb Wireless 300m	R\$ 170,00	R\$ 25.500,00
2	200	UND	Bateria de Lithium, tensão 3V, modelo CR 2032, tipo botão, para uso geral.	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
3	100	ROLO	Cabo de rede, tipo CAT6, cor azul, com 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, isolados em polietileno especial, rolo com 100 metros.	R\$ 840,00	R\$ 84.000,00
4	50	UND	Cabo HDMI 2.0, comprimento mínimo: 5,0m.	R\$ 220,00	R\$ 11.000,00
5	300	UND	Cabo USB para impressora (Ax B 2.0). Cabo padrão USB 2.0, tipo A macho para USB e tipo B macho Plus Cable, ideal para conexão de impressoras e outros periféricos USB. Comprimento mínimo: 1,80m.	R\$ 35,00	R\$ 10.500,00
6	1000	UND	Conector Lan Macho Plug RJ45, 8 x 8 vias, seguindo as normas CAT6	R\$ 1,20	R\$ 1.200,00
7	100	UND	Disco Rígido (HD) Externo Portátil USB, capacidade de 01 TB	R\$ 720,00	R\$ 72.000,00
8	50	UND	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	R\$ 670,00	R\$ 33.500,00





ECO PAPERS  
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS



9	100	UND	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 01 TB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	R\$ 810,00	R\$ 81.000,00
10	50	UND	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 2,5", velocidade de rotação: 5.400rpm, para notebook	R\$ 920,00	R\$ 46.000,00
11	150	UND	Filtro de Linha com proteção eletrônica de 08 tomadas, com fusível contra curto-circuito e sobrecarga e varistor contra surtos de tensão, com chave inteligente: liga/desliga com indicador luminoso de funcionamento e cabo de no mínimo 1,5m.	R\$ 85,00	R\$ 12.750,00
12	50	UND	Fonte ATX para Computador Desktop 250w Ultra Silenciosa Bivolt	R\$ 320,00	R\$ 16.000,00
13	200	UND	Memória RAM de 4GB DDR3 p/ Desktop	R\$ 360,00	R\$ 72.000,00
14	150	UND	Memória RAM de 8GB DDR3 p/ Destop	R\$ 626,00	R\$ 93.900,00
15	1.000	UND	Mídia CD-RW, regravável, com capacidade de 4,7 GB	R\$ 2,50	R\$ 2.500,00
16	200	UND	Mouse óptico padrão, com fio USB e 3 botões com DPI superior a 1000	R\$ 21,00	R\$ 4.200,00
17	150	UND	Pen drive 64 GB	R\$ 120,00	R\$ 18.000,00
18	250	UND	Pen drive 32 GB	R\$ 74,00	R\$ 18.500,00
19	150	UND	Pen drive 4 GB	R\$ 41,00	R\$ 6.150,00
20	150	UND	Placa de rede interna; interface: PCI Express; padrões com fio: IEEE 802.11n/g/b; suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	R\$ 260,00	R\$ 39.000,00

=====

Eco Papers Soluções Tecnológicas | CNPJ: 24.988.343/0001-74

Av. Dom Severino, nº 2074, Sala 202 - Ed. Zé Carvalho, Horto Florestal | Teresina/Pi - CEP: 64.049-370

contato@ecopappers.com.br | www.ecopappers.com.br | (86) 98883 6466



ECO PAPERS  
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS



21	70	UND	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 01 antena externa removível (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA- PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	R\$ 280,00	R\$ 19.600,00
22	100	UND	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 02 antenas externas removíveis (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA- PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	R\$ 310,00	R\$ 31.000,00
23	30	UND	Placa Mãe 1155 H61 Ddr3 16Gb HDMI	R\$ 1.024,00	R\$ 30.720,00
24	200	UND	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, conector USB, com fio.	R\$ 55,00	R\$ 11.000,00
25	100	UND	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, formato Slim, layout ABNT2, conector USB, sem fio.	R\$ 340,00	R\$ 34.000,00
26	100	UND	TINTA PARA EPSON PRETA 1 LITRO	R\$ 140,00	R\$ 14.000,00
27	100	UND	TINTA PARA EPSON AZUL 1 LITRO	R\$ 140,00	R\$ 14.000,00
28	100	UND	TINTA PARA EPSON VERMELHA 1 LITRO	R\$ 140,00	R\$ 14.000,00
29	100	UND	TINTA PARA EPSON AMARELA 1 LITRO	R\$ 140,00	R\$ 14.000,00



ECO PAPERS  
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS



30	300	UND	TONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN1000/TN1060/TN1075	R\$ 320,00	R\$ 96.000,00
31	25	UND	SSD 240 GB	R\$ 920,00	R\$ 23.000,00
32	30	UND	SSD 120 GB	R\$ 590,00	R\$ 17.700,00
<b>TOTAL LOTE I</b>					<b>R\$ 967.720,00</b>

**Valor Total Lote I R\$ 967.720,00 (Novecentos e Sessenta e Sete Mil e Setecentos e Vinte Reais).**

**LOTE II - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E OUTROS**

ITEM	QTD	UNIDADE	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	100	UND	Computador All-in-One, com as características mínimas: processador Core i3 (9ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	R\$ 6.800,00	R\$ 680.000,00
2	150	UND	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i3 (7ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	R\$ 4.100,00	R\$ 615.000,00

=====

Eco Papers Soluções Tecnológicas | CNPJ: 24.988.343/0001-74

Av. Dom Severino, nº 2074, Sala 202 - Ed. Zé Carvalho, Horto Florestal | Teresina/Pi - CEP: 64.049-370

contato@ecopappers.com.br | www.ecopappers.com.br | (86) 98883 6466

3	50	UND	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i5 (7ª geração ou superior); memória RAM de 08GB DDR3; HD Sata de 500GB; Monitor de LED, Tela de até 19"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões: PS2, HDMI e VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória e entradas de áudio HD; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio)	R\$ 5.508,00	R\$ 275.400,00
4	150	UND	Estabilizador Elétrico, potência nominal 1500VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	R\$ 1.475,00	R\$ 221.250,00
5	100	UND	Estabilizador Elétrico, potência nominal 2000VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	R\$ 951,80	R\$ 95.180,00
6	50	UND	Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 12.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta)); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída: Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.	R\$ 6.042,00	R\$ 302.100,00

=====



ECO PAPERS  
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS



7	30	UND	Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 60.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída: Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.	R\$ 10.358,00	R\$ 310.740,00
8	30	UND	Impressora Laser Monocromática, com as seguintes características: - Velocidade de impressão (preto e branco): até 20ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 2400 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: Até 8.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wireless; - Memória Padrão: 32MB; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 150 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 50 folhas.	R\$ 3.900,00	R\$ 117.000,00

=====



ECO PAPERS  
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS



9	50	UND	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 33 ppm e (colorida): até 15 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: até 4.500 páginas (preto e branco) e até 7.500 páginas (colorido); - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 100 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 30 folhas.	R\$ 3.950,00	R\$ 197.500,00
10	15	UND	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar e Fax; - Impressão e Digitalização até A3; Impressão Duplex; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 35 ppm e (colorida): até 27 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal máximo: até 30000 páginas; - Volume mensal recomendado: 250 a 2.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 250 folhas; - Capacidade de Alimentador automático: até 50 folhas.	R\$ 4.800,00	R\$ 72.000,00
11	100	UND	Monitor LED de 18.5" padrão, conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	R\$ 1.478,00	R\$ 147.800,00
12	50	UND	Monitor LED de 21.5", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	R\$ 1.798,00	R\$ 89.900,00
13	30	UND	Monitor LED de 23.6", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen Full HD.	R\$ 1.858,00	R\$ 55.740,00

=====

Eco Papers Soluções Tecnológicas | CNPJ: 24.988.343/0001-74

Av. Dom Severino, nº 2074, Sala 202 - Ed. Zé Carvalho, Horto Florestal | Teresina/Pi - CEP: 64.049-370

contato@ecopappers.com.br | www.ecopappers.com.br | (86) 98883 6466



ECO PAPERS  
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS



14	100	UND	Nobreak 1.400VA, bivolt, com 6 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade; Porta fusível externo com unidade reserva.	R\$ 1.940,00	R\$ 194.000,00
15	50	UND	Nobreak 2.200VA, bivolt, com 8 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah; Conector para 2 baterias automotivas; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade. Porta fusível externo com unidade reserva.	R\$ 4.672,50	R\$ 233.625,00

=====

Eco Papers Soluções Tecnológicas | CNPJ: 24.988.343/0001-74

Av. Dom Severino, nº 2074, Sala 202 - Ed. Zé Carvalho, Horto Florestal | Teresina/Pi - CEP: 64.049-370

contato@ecopappers.com.br | www.ecopappers.com.br | (86) 98883 6466



ECO PAPERS  
SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS



16	30	UND	Projektor de LED 3.000 ANSI lumens de brilho ou superior; contraste 5.000:1 ou superior; suporta HDTV (até 1080p); resolução suportada: VGA (640 x 480) a UXGA (1600 x 1200); Interface (entradas/saídas) mínimas: 01 Computador in (D-sub 15 pinos); 01 Monitor out (D-sub 15 pinos), 01 Vídeo Composto in (RCA), 01 S- Video in (Mini DIN 4 pinos), 01 HDMI, 01 Áudio in (Mini Jack), 01 Áudio out (Mini Jack), 01 Áudio L/R (RCA), 01 Alto falante (Speaker) 10W, 01 USB (tipo A), 01 USB (tipo B), 01 RS232 (DB 9 pinos), 01 LAN (RJ45); Lentes: F2.6-2.78, F = 10,2-12,24 mm; lâmpadas: 4500/6000/6500 horas; itens adicionais: protetor de lente, controle remoto, cabo de alimentação, cabo USB e cabo VGA (computador).	R\$ 3.478,50	R\$ 104.355,00
17	10	UND	Projektor multimídia, de melhor qualidade: com resolução XGA e brilho de 3500 lumens, para projeções mais claras e vibrantes, mesmo em ambientes iluminados. Conectividade sem fio através de adaptador incluído, permitindo computadores, tablets e smartphones diretamente ao projetor. Compatível com os padrões IEEE 802.11 n/g/b com taxa de transmissão de 130 mbps.	R\$ 5.286,00	R\$ 52.860,00
18	150	UND	Roteador Wireless, com as características mínimas: Modos Wireless: Modo Roteador, Repetidor de Sinal e Modo Access Point; Frequência: 2.4GHz e 5Hz; Padrões: IEEE 802.11b/g/n; com 02 ou mais antenas de 5 dBi ou superior; Conexões de Entrada: 1 x RJ45 WAN / 4 x RJ45 LAN.	R\$ 260,00	R\$ 39.000,00
19	50	UND	Switch 18 portas 10/100/1000 Gigabit Não Gerenciável	R\$ 1.756,00	R\$ 87.800,00
20	20	UND	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Gerenciável.	R\$ 4.461,00	R\$ 89.220,00
21	30	UND	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Não Gerenciável	R\$ 3.643,50	R\$ 109.305,00



22	15	UND	Switch 26 Portas 10/100/1000 + 4 Portas SFP, Gerenciável, QoS, IPv6, SSH/SSL, RADIUS, Layer 2/Layer 3	R\$ 6.294,00	R\$ 94.410,00
23	300	UND	Tablet com Sistema Operacional Android 8.1 ou superior, tela até 9", memória de 32 GB ou superior, processador QuadCore ou superior, Bluetooth, Wifi, suporte para cartão SIM, câmera de 3Mpx ou superior.	R\$ 1.660,00	R\$ 498.000,00
24	17	UND	Testador de cabo modelos RJ11 e RJ45 (teste de continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G(terra) e verificação de conexão trocada, curto aberto e cruzado).	R\$ 180,00	R\$ 3.060,00
<b>TOTAL DO LOTE II</b>					<b>R\$ 4.685.245,00</b>

**Valor Total Lote II R\$ 4.685.245,00 (Quatro Milhões e Seiscentos e Oitenta e Cinco Mil e Duzentos e Quarenta e Cinco Reais).**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA (LOTE I + LOTE II): R\$ 5.652.965,00 Cinco Milhões e Seiscentos e Cinquenta e Dois Mil e Novecentos e Sessenta e Cinco Reais).**

Informamos, por oportuno, estar em condições técnicas, operacionais e financeira. Que estão inclusos nos preços todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste pregão.

Declaramos prestar **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA** de todos os itens, contra defeitos e vícios de fabricação, de no mínimo de 12 (doze) meses a partir da data da entrega.

=====



**Proponente:** R. N. Moreira Neto.

**CNPJ:** 24.988.343/0001-74

**Endereço:** Av. Dom Severino 2074, sala 203 2º andar Edifício Zé Carvalho, bairro São Cristóvão. Teresina- Piauí

**Validade da proposta:** 60 dias

**Prazo de execução dos serviços** 12 meses.

**Prazo de vigência da contratação** 12 meses

**Dados Bancários:** Banco do Brasil Agência: 4249-8 Conta Corrente: 20379-3

**Titular da Empresa:** Raimundo Neiva Moreira Neto

**CPF:** 397.841.343-49

**CI:** 762.696

**Celular:** (86) 98883-6466

**Email:** contato@ecopappers.com.br

Teresina (PI), 01 de abril de 2022.

  
**R.N. MOREIRA NETO**  
*Raimundo Neiva Moreira Neto*

=====

Eco Papers Soluções Tecnológicas | CNPJ: 24.988.343/0001-74

Av. Dom Severino, nº 2074, Sala 202 - Ed. Zé Carvalho, Horto Florestal | Teresina/Pi - CEP: 64.049-370

contato@ecopappers.com.br | www.ecopappers.com.br | (86) 98883 6466



FATOR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA., firma estabelecida à Travessa Timbiras, 495, Centro – Timon - MA neste ato representado por seu Sócio Administrador o Sr. Antônio Soares Brandão Filho, vem apresentar proposta conforme solicitação.

### LOTE I - SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA

ITEM	Descrição	QTD	UNIDADE	Valor Unitário	Valor Total
1	Adaptador Usb Wireless 300m	150	UND	R\$ 191,00	R\$ 28.649,25
2	Bateria de Lithium, tensão 3V, modelo CR 2032, tipo botão, para uso geral.	200	UND	R\$ 5,62	R\$ 1.123,50
3	Cabo de rede, tipo CAT6, cor azul, com 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, isolados em polietileno especial, rolo com 100 metros.	100	ROLO	R\$ 943,74	R\$ 94.374,00
4	Cabo HDMI 2.0, comprimento mínimo: 5,0m.	50	UND	R\$ 254,23	R\$ 12.711,60
5	Cabo USB para impressora (AxB 2.0). Cabo padrão USB 2.0, tipo A macho para USB e tipo B macho Plus Cable, ideal para conexão de impressoras e outros periféricos USB. Comprimento mínimo: 1,80m.	300	UND	R\$ 39,69	R\$ 11.907,00
6	Conector Lan Macho Plug RJ45, 8 x 8 vias, seguindo as normas CAT6	1000	UND	R\$ 1,40	R\$ 1.399,68
7	Disco Rígido (HD) Externo Portátil USB, capacidade de 01 TB	100	UND	R\$ 824,33	R\$ 82.432,80
8	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	50	UND	R\$ 767,08	R\$ 38.354,15
9	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 01 TB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	100	UND	R\$ 927,37	R\$ 92.736,90
10	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 2,5", velocidade de rotação: 5.400rpm, para notebook	50	UND	R\$ 1.063,15	R\$ 53.157,60



11	Filtro de Linha com proteção eletrônica de 08 tomadas, com fusível contra curto-circuito e sobrecarga e varistor contra surtos de tensão, com chave inteligente: liga/desliga com indicador luminoso de funcionamento e cabo de no mínimo 1,5m.	150	UND	R\$ 99,14	R\$ 14.871,60
12	Fonte ATX para Computador Desktop 250w Ultra Silenciosa Bivolt	50	UND	R\$ 373,25	R\$ 18.662,40
13	Memória RAM de 4GB DDR3 p/ Desktop	200	UND	R\$ 416,02	R\$ 83.203,20
14	Memória RAM de 8GB DDR3 p/ Destop	150	UND	R\$ 716,71	R\$ 107.506,11
15	Mídia CD-RW, regravável, com capacidade de 4,7 GB	1.000	UND	R\$ 2,97	R\$ 2.970,00
16	Mouse óptico padrão, com fio USB e 3 botões com DPI superior a 1000	200	UND	R\$ 24,95	R\$ 4.989,60
17	Pen drive 64 GB	150	UND	R\$ 141,24	R\$ 21.186,00
18	Pen drive 32 GB	250	UND	R\$ 87,91	R\$ 21.978,00
19	Pen drive 4 GB	150	UND	R\$ 48,71	R\$ 7.306,20
20	Placa de rede interna; interface: PCI Express; padrões com fio: IEEE 802.11n/g/b; suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	150	UND	R\$ 308,88	R\$ 46.332,00
21	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 01 antena externa removível (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	70	UND	R\$ 332,64	R\$ 23.284,80
22	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 02 antenas externas removíveis (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	100	UND	R\$ 358,05	R\$ 35.805,00
23	Placa Mãe 1155 H61 Ddr3 16Gb HDMI	30	UND	R\$ 1.150,46	R\$ 34.513,92
24	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, conector USB, com fio.	200	UND	R\$ 64,15	R\$ 12.830,40



25	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, formato Slim, layout ABNT2, conector USB, sem fio.	100	UND	R\$ 403,92	R\$ 40.392,00
26	TINTA PARA EPSON PRETA 1 LITRO	100	UND	R\$ 161,78	R\$ 16.178,40
27	TINTA PARA EPSON AZUL 1 LITRO	100	UND	R\$ 161,78	R\$ 16.178,40
28	TINTA PARA EPSON VERMELHA 1 LITRO	100	UND	R\$ 161,78	R\$ 16.178,40
29	TINTA PARA EPSON AMARELA 1 LITRO	100	UND	R\$ 161,78	R\$ 16.178,40
30	TOONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN1000/TN1060/TN1075	300	UND	R\$ 345,60	R\$ 103.680,00
31	SSD 240 GB	25	UND	R\$ 1.062,60	R\$ 26.565,00
32	SSD 120 GB	30	UND	R\$ 681,45	R\$ 20.443,50
<b>TOTAL LOTE I</b>					<b>R\$ 1.108.079,81</b>

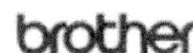
**LOTE II - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E OUTROS**

ITEM	Descrição	QTD	UNIDADE	Valor Unitário	Valor Total
	Computador All-in-One, com as características mínimas: processador Core i3 (9ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	100	UND	R\$ 7.639,80	R\$ 763.980,00
	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i3 (7ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	150	UND	R\$ 4.606,35	R\$ 690.952,50

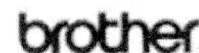


Travessa Timbiras, 495  
 Bairro Centro • Timon-MA • CEP: 65.630-410  
 Fones: (86) 3083-2123 | 99951-0100  
 E-mail: [contatofatorcomercio@gmail.com](mailto:contatofatorcomercio@gmail.com)

Parceiros



<p>Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i5 (7ª geração ou superior); memória RAM de 08GB DDR3; HD Sata de 500GB; Monitor de LED, Tela de até 19"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões: PS2, HDMI e VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória e entradas de áudio HD; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio)</p>	50	UND	R\$ 6.188,24	R\$ 309.411,90
<p>Estabilizador Elétrico, potência nominal 1500VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.</p>	150	UND	R\$ 1.688,73	R\$ 253.309,13
<p>Estabilizador Elétrico, potência nominal 2000VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.</p>	100	UND	R\$ 1.079,34	R\$ 107.934,12
<p>Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 12.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída: Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.</p>	50	UND	R\$ 6.851,63	R\$ 342.581,40





Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 60.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos 250 folhas + 01 bandeja prioritária para pelo menos 100 folhas + 01 alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas; - Bandeja de Saída: Pelo menos 150 folhas; - Opções de impressão padrão: Duplex.	30	UND	R\$ 11.745,97	R\$ 352.379,16
Impressora Laser Monocromática, com as seguintes características: - Velocidade de impressão (preto e branco): até 20ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 2400 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: Até 8.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wireless; - Memória Padrão: 32MB; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 150 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 50 folhas.	30	UND	R\$ 4.506,84	R\$ 135.205,20
Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 33 ppm e (colorida): até 15 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: até 4.500 páginas (preto e branco) e até 7.500 páginas (colorido); - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 100 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 30 folhas.	50	UND	R\$ 4.479,30	R\$ 223.965,00

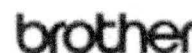


Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar e Fax; - Impressão e Digitalização até A3; Impressão Duplex; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 35 ppm e (colorida): até 27 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal máximo: até 30000 páginas; - Volume mensal recomendado: 250 a 2.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 250 folhas; - Capacidade de Alimentador automático: até 50 folhas.	15	UND	R\$ 5.443,20	R\$ 81.648,00
Monitor LED de 18.5" padrão, conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	100	UND	R\$ 1.692,16	R\$ 169.216,22
Monitor LED de 21.5", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	50	UND	R\$ 2.058,53	R\$ 102.926,51
Monitor LED de 23.6", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen Full HD.	30	UND	R\$ 2.127,22	R\$ 63.816,73
Nobreak 1.400VA, bivolt, com 6 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/ desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade; Porta fusível externo com unidade reserva.	100	UND	R\$ 2.179,59	R\$ 217.959,00
Nobreak 2.200VA, bivolt, com 8 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/ desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah; Conector para 2 baterias automotivas; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade. Porta fusível externo com unidade reserva.	50	UND	R\$ 5.249,55	R\$ 262.477,69





Projektor de LED 3.000 ANSI lumens de brilho ou superior; contraste 5.000:1 ou superior; suporta HDTV (até 1080p); resolução suportada: VGA (640 x 480) a UXGA (1600 x 1200); Interface (entradas/saídas) mínimas: 01 Computador in (D-sub 15 pinos); 01 Monitor out (D-sub 15 pinos), 01 Vídeo Composto in (RCA), 01 S- Video in (Mini DIN 4 pinos), 01 HDMI, 01 Áudio in (Mini Jack), 01 Áudio out (Mini Jack), 01 Áudio L/R (RCA), 01 Alto falante (Speaker) 10W, 01 USB (tipo A), 01 USB (tipo B), 01 RS232 (DB 9 pinos), 01 LAN (RJ45); Lentes: F2.6-2.78, F = 10,2-12,24 mm; lâmpadas: 4500/6000/6500 horas; itens adicionais: protetor de lente, controle remoto, cabo de alimentação, cabo USB e cabo VGA (computador).	30	UND	R\$ 3.944,62	R\$ 118.338,57
Projektor multimídia, de melhor qualidade: com resolução XGA e brilho de 3500 lumens, para projeções mais claras e vibrantes, mesmo em ambientes iluminados. Conectividade sem fio através de adaptador incluído, permitindo computadores, tablets e smartphones diretamente ao projetor. Compatível com os padrões IEEE 802.11 n/g/b com taxa de transmissão de 130 mbps.	10	UND	R\$ 5.994,32	R\$ 59.943,24
Roteador Wireless, com as características mínimas: Modos Wireless: Modo Roteador, Repetidor de Sinal e Modo Access Point; Frequência: 2.4GHz e 5Hz; Padrões: IEEE 802.11b/g/n; com 02 ou mais antenas de 5 dBi ou superior; Conexões de Entrada: 1 x RJ45 WAN / 4 x RJ45 LAN.	150	UND	R\$ 308,88	R\$ 46.332,00
Switch 18 portas 10/100/1000 Gigabit Não Gerenciável	50	UND	R\$ 2.086,13	R\$ 104.306,40
Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Gerenciável.	20	UND	R\$ 5.299,67	R\$ 105.993,36
Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Não Gerenciável	30	UND	R\$ 4.210,43	R\$ 126.312,86
Switch 26 Portas 10/100/1000 + 4 Portas SFP, Gerenciável, QoS, IPv6, SSH/SSL, RADIUS, Layer 2/Layer 3	15	UND	R\$ 7.137,40	R\$ 107.060,94
Tablet com Sistema Operacional Android 8.1 ou superior, tela até 9", memória de 32 GB ou superior, processador QuadCore ou superior, Bluetooth, Wifi, suporte para cartão SIM, câmera de 3Mpx ou superior.	300	UND	R\$ 1.953,82	R\$ 586.146,00
Testador de cabo modelos RJ11 e RJ45 (teste de continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G(terra) e verificação de conexão trocada, curto aberto e cruzado).	17	UND	R\$ 211,86	R\$ 3.601,62



TOTAL LOTE II

R\$ 5.335.797,54

**Valor Total da Proposta: R\$ 6.443.877,35** (seis milhões e quatrocentos e quarenta e três mil e oitocentos e setenta e sete reais e trinta e cinco centavos)

**LOCAL DE ENTREGA/FRETE:** CIF – Presidente Dutra-MA.

**DO PAGAMENTO:** 30 dias.

**IMPOSTOS:** Inclusos

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90(trinta) dias contados da data de sua apresentação.



Timon (MA), 05 de abril de 2022.

ANTONIO SOARES BRANDÃO FILHO

Sócio Administrador

RG: 2.004.915 SSP-PI



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

## MAPA DE APURAÇÃO DE PESQUISA DE MERCADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	ECO		FATOR		SUPRA		PREÇO MÉDIO	
				vlr unit.	vlr total	vlr unit.	vlr total	vlr unit.	vlr total	UNITÁRIO	TOTAL
1	Adaptador Usb Wireless 300m	UND	150	R\$ 170,00	R\$ 25.500,00	R\$ 191,00	R\$ 28.649,25	R\$ 181,90	R\$ 27.285,00	R\$ 180,97	R\$ 27.145,50
2	Bateria de Lithium, tensão 3V, modelo CR 2032, tipo botão, para uso geral.	UND	200	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 5,62	R\$ 1.123,50	R\$ 5,35	R\$ 1.070,00	R\$ 5,32	R\$ 1.064,00
3	Cabo de rede, tipo CAT6, cor azul, com 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, isolados em polietileno especial, rolo com 100 metros.	ROLO	100	R\$ 840,00	R\$ 84.000,00	R\$ 943,74	R\$ 94.374,00	R\$ 898,80	R\$ 89.880,00	R\$ 894,18	R\$ 89.418,00
4	Cabo HDMI 2.0, comprimento mínimo: 5,0m.	UND	50	R\$ 220,00	R\$ 11.000,00	R\$ 254,23	R\$ 12.711,60	R\$ 237,60	R\$ 11.880,00	R\$ 237,28	R\$ 11.864,00

Centro Administrativo Ciro Evangelista  
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 - 000  
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

5	Cabo USB para impressora (Ax B 2.0). Cabo padrão USB 2.0, tipo A macho para USB e tipo B macho Plus Cable, ideal para conexão de impressoras e outros periféricos USB. Comprimento mínimo: 1,80m.	UND	300	R\$ 35,00	R\$ 10.500,00	R\$ 39,69	R\$ 11.907,00	R\$ 37,80	R\$ 11.340,00	R\$ 37,50	R\$ 11.250,00
6	Conector Lan Macho Plug RJ45, 8 x 8 vias, seguindo as normas CAT6	UND	1000	R\$ 1,20	R\$ 1.200,00	R\$ 1,40	R\$ 1.399,68	R\$ 1,30	R\$ 1.296,00	R\$ 1,30	R\$ 1.300,00
7	Disco Rígido (HD) Externo Portátil USB, capacidade de 01 TB	UND	100	R\$ 720,00	R\$ 72.000,00	R\$ 824,33	R\$ 82.432,80	R\$ 770,40	R\$ 77.040,00	R\$ 771,58	R\$ 77.158,00
8	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	UND	50	R\$ 670,00	R\$ 33.500,00	R\$ 767,08	R\$ 38.354,15	R\$ 716,90	R\$ 35.845,00	R\$ 717,99	R\$ 35.899,50
9	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 01 TB, tamanho padrão: 3,5",	UND	100	R\$ 810,00	R\$ 81.000,00	R\$ 927,37	R\$ 92.736,90	R\$ 866,70	R\$ 86.670,00	R\$ 868,02	R\$ 86.802,00

Centro Administrativo Ciro Evangelista  
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 - 000  
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>





ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
 CNPJ: 06.138.366/0001-08

	velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)											
10	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 2,5", velocidade de rotação: 5.400rpm, para notebook	UND	50	R\$ 920,00	R\$ 46.000,00	R\$ 1.063,15	R\$ 53.157,60	R\$ 993,60	R\$ 49.680,00	R\$ 992,25	R\$ 49.612,50	
11	Filtro de Linha com proteção eletrônica de 08 tomadas, com fusível contra curto-circuito e sobrecarga e varistor contra surtos de tensão, com chave inteligente: liga/desliga com indicador luminoso de funcionamento e cabo de no mínimo 1,5m.	UND	150	R\$ 85,00	R\$ 12.750,00	R\$ 99,14	R\$ 14.871,60	R\$ 91,80	R\$ 13.770,00	R\$ 91,98	R\$ 13.797,00	
12	Fonte ATX para Computador Desktop 250w Ultra Silenciosa Bivolt	UND	50	R\$ 320,00	R\$ 16.000,00	R\$ 373,25	R\$ 18.662,40	R\$ 345,60	R\$ 17.280,00	R\$ 346,28	R\$ 17.314,00	

Centro Administrativo Ciro Evangelista  
 Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 - 000  
 Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

13	Memória RAM de 4GB DDR3 p/ Desktop	UND	200	R\$ 360,00	R\$ 72.000,00	R\$ 416,02	R\$ 83.203,20	R\$ 388,80	R\$ 77.760,00	R\$ 388,27	R\$ 77.654,00
14	Memória RAM de 8GB DDR3 p/ Destop	UND	150	R\$ 626,00	R\$ 93.900,00	R\$ 716,71	R\$ 107.506,11	R\$ 669,82	R\$ 100.473,00	R\$ 670,84	R\$ 100.626,00
15	Mídia CD-RW, regravável, com capacidade de 4,7 GB	UND	1.000	R\$ 2,50	R\$ 2.500,00	R\$ 2,97	R\$ 2.970,00	R\$ 2,75	R\$ 2.750,00	R\$ 2,74	R\$ 2.740,00
16	Mouse óptico padrão, com fio USB e 3 botões com DPI superior a 1000	UND	200	R\$ 21,00	R\$ 4.200,00	R\$ 24,95	R\$ 4.989,60	R\$ 23,10	R\$ 4.620,00	R\$ 23,02	R\$ 4.604,00
17	Pen drive 64 GB	UND	150	R\$ 120,00	R\$ 18.000,00	R\$ 141,24	R\$ 21.186,00	R\$ 132,00	R\$ 19.800,00	R\$ 131,08	R\$ 19.662,00
18	Pen drive 32 GB	UND	250	R\$ 74,00	R\$ 18.500,00	R\$ 87,91	R\$ 21.978,00	R\$ 81,40	R\$ 20.350,00	R\$ 81,10	R\$ 20.275,00
19	Pen drive 4 GB	UND	150	R\$ 41,00	R\$ 6.150,00	R\$ 48,71	R\$ 7.306,20	R\$ 45,10	R\$ 6.765,00	R\$ 44,94	R\$ 6.741,00
20	Placa de rede interna; interface: PCI Express; padrões com fio: IEEE 802.11n/g/b; suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	UND	150	R\$ 260,00	R\$ 39.000,00	R\$ 308,88	R\$ 46.332,00	R\$ 286,00	R\$ 42.900,00	R\$ 284,96	R\$ 42.744,00

Centro Administrativo Ciro Evangelista  
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 - 000  
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

21	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 01 antena externa removível (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi; Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	UND	70	R\$ 280,00	R\$ 19.600,00	R\$ 332,64	R\$ 23.284,80	R\$ 308,00	R\$ 21.560,00	R\$ 306,88	R\$ 21.481,60
22	Placa de rede wireless; interface: PCI Express; padrões sem fio: IEEE 802.11n/g/b; com 02 antenas externas removíveis (antena onidirecional destacável); Ganho de antena: 2 dBi;	UND	100	R\$ 310,00	R\$ 31.000,00	R\$ 358,05	R\$ 35.805,00	R\$ 341,00	R\$ 34.100,00	R\$ 336,35	R\$ 33.635,00

Centro Administrativo Ciro Evangelista  
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 - 000  
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

	Frequência: 2.400 - 2.4835 GHz; Modos Wireless: Modo Ad-hoc/Infraestrutura; Segurança Wireless: Suporta WEP, WPA / WPA2 / WPA-PSK / WPA2-PSK (chave TKIP / AES) de 64/128 bits, suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.											
23	Placa Mãe 1155 H61 Ddr3 16Gb HDMI	UND	30	R\$ 1.024,00	R\$ 30.720,00	R\$ 1.150,46	R\$ 34.513,92	R\$ 1.095,68	R\$ 32.870,40	R\$ 1.090,05	R\$ 32.701,50	
24	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, conector USB, com fio.	UND	200	R\$ 55,00	R\$ 11.000,00	R\$ 64,15	R\$ 12.830,40	R\$ 59,40	R\$ 11.880,00	R\$ 59,52	R\$ 11.904,00	
25	Teclado para Microcomputador, tipo padrão, formato Slim, layout ABNT2, conector USB, sem fio.	UND	100	R\$ 340,00	R\$ 34.000,00	R\$ 403,92	R\$ 40.392,00	R\$ 374,00	R\$ 37.400,00	R\$ 372,64	R\$ 37.264,00	

Centro Administrativo Ciro Evangelista  
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 - 000  
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

26	TINTA PARA EPSON PRETA 1 LITRO	UND	100	R\$ 140,00	R\$ 14.000,00	R\$ 161,78	R\$ 16.178,40	R\$ 151,20	R\$ 15.120,00	R\$ 150,99	R\$ 15.099,00
27	TINTA PARA EPSON AZUL 1 LITRO	UND	100	R\$ 140,00	R\$ 14.000,00	R\$ 161,78	R\$ 16.178,40	R\$ 151,20	R\$ 15.120,00	R\$ 150,99	R\$ 15.099,00
28	TINTA PARA EPSON VERMELHA 1 LITRO	UND	100	R\$ 140,00	R\$ 14.000,00	R\$ 161,78	R\$ 16.178,40	R\$ 151,20	R\$ 15.120,00	R\$ 150,99	R\$ 15.099,00
29	TINTA PARA EPSON AMARELA 1 LITRO	UND	100	R\$ 140,00	R\$ 14.000,00	R\$ 161,78	R\$ 16.178,40	R\$ 151,20	R\$ 15.120,00	R\$ 150,99	R\$ 15.099,00
30	TOONER PARA IMPRESSORA BROTHER TN1000/TN1060/TN1075	UND	300	R\$ 320,00	R\$ 96.000,00	R\$ 345,60	R\$ 103.680,00	R\$ 345,60	R\$ 103.680,00	R\$ 337,07	R\$ 101.121,00
31	SSD 240 GB	UND	25	R\$ 920,00	R\$ 23.000,00	R\$ 1.062,60	R\$ 26.565,00	R\$ 1.012,00	R\$ 25.300,00	R\$ 998,20	R\$ 24.955,00
32	SSD 120 GB	UND	30	R\$ 590,00	R\$ 17.700,00	R\$ 681,45	R\$ 20.443,50	R\$ 649,00	R\$ 19.470,00	R\$ 640,15	R\$ 19.204,50

Centro Administrativo Ciro Evangelista  
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 - 000  
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>

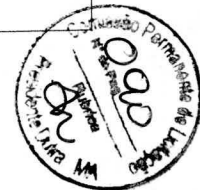




ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

33	Computador All-in-One, com as características mínimas: processador Core i3 (9ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).	UND	100	R\$ 6.800,00	R\$ 680.000,00	R\$ 7.639,80	R\$ 763.980,00	R\$ 7.276,00	R\$ 727.600,00	R\$ 7.238,60	R\$ 723.860,00
34	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i3 (7ª geração ou superior); memória RAM de 04GB DDR3; HD Sata de 500GB; Tela de 21.5"; Placa de rede padrão	UND	150	R\$ 4.100,00	R\$ 615.000,00	R\$ 4.606,35	R\$ 690.952,50	R\$ 4.387,00	R\$ 658.050,00	R\$ 4.364,45	R\$ 654.667,50

Centro Administrativo Ciro Evangelista  
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 - 000  
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

	Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões (Entradas): HDMI e/ou VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória; Sistema Operacional: Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio).											
35	Computador Desktop, com as características mínimas: processador Core i5 (7ª geração ou superior); memória RAM de 08GB DDR3; HD Sata de 500GB; Monitor de LED, Tela de até 19"; Placa de rede padrão Gigabit Ethernet; Conectividade: Wireless e Bluetooth; Conexões: PS2, HDMI e VGA, 3 ou mais USBs, Cartão de Memória e entradas de áudio HD; Sistema Operacional:	UND	50	R\$ 5.508,00	R\$ 275.400,00	R\$ 6.188,24	R\$ 309.411,90	R\$ 5.893,56	R\$ 294.678,00	R\$ 5.863,27	R\$ 293.163,50	

Centro Administrativo Ciro Evangelista  
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 - 000  
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

	Windows 10; Componentes adicionais: mouse óptico e teclado USB (com fio)										
36	Estabilizador Elétrico, potência nominal 1500VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	UND	150	R\$ 1.475,00	R\$ 221.250,00	R\$ 1.688,73	R\$ 253.309,13	R\$ 1.578,25	R\$ 236.737,50	R\$ 1.580,66	R\$ 237.099,00
37	Estabilizador Elétrico, potência nominal 2000VA, alimentação bivolt, com no mínimo 5 tomadas de saída no padrão NBR 14136.	UND	100	R\$ 951,80	R\$ 95.180,00	R\$ 1.079,34	R\$ 107.934,12	R\$ 1.027,94	R\$ 102.794,40	R\$ 1.019,70	R\$ 101.970,00

Centro Administrativo Ciro Evangelista  
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 - 000  
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

38	Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 12.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos	UND	50	R\$ 6.042,00	R\$ 302.100,00	R\$ 6.851,63	R\$ 342.581,40	R\$ 6.525,36	R\$ 326.268,00	R\$ 6.473,00	R\$ 323.650,00
----	---	-----	----	--------------	----------------	--------------	----------------	--------------	----------------	--------------	----------------







ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
 CNPJ: 06.138.366/0001-08

39 Impressora Multifuncional Laser Monocromática, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Laser; - Monocromática cor Preta; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar, Fax;- Velocidade de impressão (preto e branco): até 40 ppm; - Qualidade de impressão preto (em dpi): 600 x 600 ou Superior; - Ciclo de trabalho mensal: no mínimo até 60.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Pelo menos 1 Ethernet, 1 USB, 1 linha telefônica e 1 WiFi (interno ou via adaptador externo (incluso na proposta); - Memória: Pelo menos 256 MB; - Velocidade do Processador: mínimo de 600MHz; - Bandeja de Entrada: 01 de pelo menos	UND	30	R\$ 10.358,00	R\$ 310.740,00	R\$ 11.745,97	R\$ 352.379,16	R\$ 11.186,64	R\$ 335.599,20	R\$ 11.096,87	R\$ 332.906,10
---	-----	----	---------------	----------------	---------------	----------------	---------------	----------------	---------------	----------------









ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
 CNPJ: 06.138.366/0001-08

	- Memória Padrão: 32MB; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 150 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 50 folhas.											
41	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 33 ppm e (colorida): até 15 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho mensal: até 4.500 páginas (preto e branco) e até 7.500 páginas (colorido); - Conectividade (Interfaces): USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; -	UND	50	R\$ 3.950,00	R\$ 197.500,00	R\$ 4.479,30	R\$ 223.965,00	R\$ 4.266,00	R\$ 213.300,00	R\$ 4.231,77	R\$ 211.588,50	

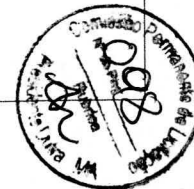




ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

	Capacidade de Bandeja de entrada: até 100 folhas; - Capacidade de Bandeja de saída: até 30 folhas.												
42	Impressora Multifuncional Tanque de Tinta, com as seguintes características: - Tecnologia de impressão: Jato de tinta; - Colorido; - Funções Imprimir, Copiar, Digitalizar e Fax; - Impressão e Digitalização até A3; Impressão Duplex; - Velocidade de impressão (preto e branco): até 35 ppm e (colorida): até 27 ppm; - Qualidade de impressão máxima (em dpi): Colorida até 4800 x 1200 e Preto: até 600 x 600; - Ciclo de trabalho	UND	15	R\$ 4.800,00	R\$ 72.000,00	R\$ 5.443,20	R\$ 81.648,00	R\$ 5.184,00	R\$ 77.760,00	R\$ 5.142,40	R\$ 77.136,00		

Centro Administrativo Ciro Evangelista  
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 - 000  
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

	mensal máximo: até 30000 páginas; - Volume mensal recomendado: 250 a 2.000 páginas; - Conectividade (Interfaces): Wi-Fi, Rede Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade e Wi-fi; - Capacidade de Bandeja de entrada: até 250 folhas; - Capacidade de Alimentador automático: até 50 folhas.											
43	Monitor LED de 18.5" padrão, conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	UND	100	R\$ 1.478,00	R\$ 147.800,00	R\$ 1.692,16	R\$ 169.216,22	R\$ 1.581,46	R\$ 158.146,00	R\$ 1.583,87	R\$ 158.387,00	
44	Monitor LED de 21.5", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen.	UND	50	R\$ 1.798,00	R\$ 89.900,00	R\$ 2.058,53	R\$ 102.926,51	R\$ 1.923,86	R\$ 96.193,00	R\$ 1.926,80	R\$ 96.340,00	
45	Monitor LED de 23.6", conexão: VGA e/ou HDMI, formato da tela: widescreen Full HD.	UND	30	R\$ 1.858,00	R\$ 55.740,00	R\$ 2.127,22	R\$ 63.816,73	R\$ 1.988,06	R\$ 59.641,80	R\$ 1.991,09	R\$ 59.732,70	





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

46	Nobreak 1.400VA, bivolt, com 6 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/ desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade; Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	100	R\$ 1.940,00	R\$ 194.000,00	R\$ 2.179,59	R\$ 217.959,00	R\$ 2.075,80	R\$ 207.580,00	R\$ 2.065,13	R\$ 206.513,00
----	--	-----	-----	--------------	----------------	--------------	----------------	--------------	----------------	--------------	----------------

Centro Administrativo Ciro Evangelista  
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 - 000  
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>

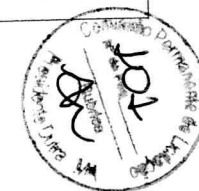




ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

47	Nobreak 2.200VA, bivolt, com 8 tomadas 10A - NBR 14136; com filtro de linha e estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Botão liga/ desliga (com pausa de segurança) temporizado com função Mute; LED colorido no painel frontal e Alarme audiovisual: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; 4 baterias seladas internas de 12V 7Ah; Conector para 2 baterias automotivas; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade. Porta fusível externo com unidade reserva.	UND	50	R\$ 4.672,50	R\$ 233.625,00	R\$ 5.249,55	R\$ 262.477,69	R\$ 4.999,58	R\$ 249.978,75	R\$ 4.973,88	R\$ 248.694,00
----	--	-----	----	--------------	----------------	--------------	----------------	--------------	----------------	--------------	----------------

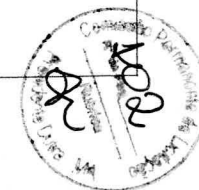
Centro Administrativo Ciro Evangelista  
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 - 000  
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

48	Projektor de LED 3.000 ANSI lumens de brilho ou superior; contraste 5.000:1 ou superior; suporta HDTV (até 1080p); resolução suportada: VGA (640 x 480) a UXGA (1600 x 1200); Interface (entradas/saídas) mínimas: 01 Computador in (D-sub 15 pinos); 01 Monitor out (D-sub 15 pinos), 01 Vídeo Composto in (RCA), 01 S-Vídeo in (Mini DIN 4 pinos), 01 HDMI, 01 Áudio in (Mini Jack), 01 Áudio out (Mini Jack), 01 Áudio L/R (RCA), 01 Alto falante (Speaker) 10W, 01 USB (tipo A), 01 USB (tipo B), 01 RS232 (DB 9 pinos), 01 LAN (RJ45); Lentes: F2.6-2.78, F = 10,2-12,24 mm; lâmpadas: 4500/6000/6500 horas; itens adicionais: protetor de lente, controle remoto,	UND	30	R\$ 3.478,50	R\$ 104.355,00	R\$ 3.944,62	R\$ 118.338,57	R\$ 3.756,78	R\$ 112.703,40	R\$ 3.726,63	R\$ 111.798,90
----	---	-----	----	--------------	----------------	--------------	----------------	--------------	----------------	--------------	----------------





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

	cabo de alimentação, cabo USB e cabo VGA (computador).											
49	Projektor multimídia, de melhor qualidade: com resolução XGA e brilho de 3500 lumens, para projeções mais claras e vibrantes, mesmo em ambientes iluminados. Conectividade sem fio através de adaptador incluído, permitindo computadores, tablets e smartphones diretamente ao projetor. Compatível com os padrões IEEE 802.11 n/g/b com taxa de	UND	10	R\$ 5.286,00	R\$ 52.860,00	R\$ 5.994,32	R\$ 59.943,24	R\$ 5.708,88	R\$ 57.088,80	R\$ 5.663,07	R\$ 56.630,70	





ESTADO DO MARANHÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
 CNPJ: 06.138.366/0001-08

	transmissão de 130 mbps.										
50	Roteador Wireless, com as características mínimas: Modos Wireless: Modo Roteador, Repetidor de Sinal e Modo Access Point; Frequência: 2.4GHz e 5Hz; Padrões: IEEE 802.11b/g/n, com 02 ou mais antenas de 5 dBi ou superior; Conexões de Entrada: 1 x RJ45 WAN / 4 x RJ45 LAN.	UND	150	R\$ 260,00	R\$ 39.000,00	R\$ 308,88	R\$ 46.332,00	R\$ 286,00	R\$ 42.900,00	R\$ 284,96	R\$ 42.744,00
51	Switch 18 portas 10/100/1000 Gigabit Não Gerenciável	UND	50	R\$ 1.756,00	R\$ 87.800,00	R\$ 2.086,13	R\$ 104.306,40	R\$ 1.931,60	R\$ 96.580,00	R\$ 1.924,58	R\$ 96.229,00
52	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC,	UND	20	R\$ 4.461,00	R\$ 89.220,00	R\$ 5.299,67	R\$ 105.993,36	R\$ 4.907,10	R\$ 98.142,00	R\$ 4.889,26	R\$ 97.785,20

Centro Administrativo Ciro Evangelista  
 Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 - 000  
 Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>



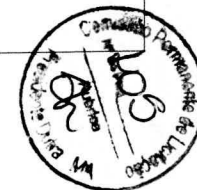




ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

	Gerenciável.											
53	Switch 26 portas 10/100/1000 + 2 portas combo mini-GBIC, Não Gerenciável	UND	30	R\$ 3.643,50	R\$ 109.305,00	R\$ 4.210,43	R\$ 126.312,86	R\$ 3.934,98	R\$ 118.049,40	R\$ 3.929,64	R\$ 117.889,20	
54	Switch 26 Portas 10/100/1000 + 4 Portas SFP, Gerenciável, QoS, IPv6, SSH/SSL, RADIUS, Layer 2/Layer 3	UND	15	R\$ 6.294,00	R\$ 94.410,00	R\$ 7.137,40	R\$ 107.060,94	R\$ 6.797,52	R\$ 101.962,80	R\$ 6.742,97	R\$ 101.144,55	
55	Tablet com Sistema Operacional Android 8.1 ou superior, tela até 9", memória de 32 GB ou superior, processador QuadCore ou superior, Bluetooth, Wifi, suporte para cartão SIM, câmera de 3Mpx ou superior.	UND	300	R\$ 1.660,00	R\$ 498.000,00	R\$ 1.953,82	R\$ 586.146,00	R\$ 1.826,00	R\$ 547.800,00	R\$ 1.813,27	R\$ 543.981,00	
56	Testador de cabo modelos RJ11 e RJ45 (teste de continuidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e G(terra) e verificação de conexão	UND	17	R\$ 180,00	R\$ 3.060,00	R\$ 211,86	R\$ 3.601,62	R\$ 198,00	R\$ 3.366,00	R\$ 196,62	R\$ 3.342,54	

Centro Administrativo Ciro Evangelista  
Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra/MA. CEP: 65760 - 000  
Site: <https://presidentedutra.ma.gov.br/>





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

trocada, curto aberto e cruzado).											
					<b>RS</b> 5.652.965,00		<b>RS</b> 6.443.877,35		<b>RS</b> 6.094.473,45		<b>RS 6.063.773,89</b>

Presidente Dutra – MA, 06 de abril de 2022.

Atenciosamente,

**Raniel Xavier de Sousa**

Diretora do Departamento de Compras e Suprimentos





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

Exmo Sr.

**Elias Rodrigues Lima**

*Assessor Executivo e Ordenador de Despesa*

Segue em anexo o resultado da cotação de preço.

Presidente Dutra – MA, em 06 de abril de 2022.

  
\_\_\_\_\_  
**Raniel Xavier de Sousa**  
Diretora do Departamento de Compras e Suprimentos



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

## DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Na qualidade de ordenador de despesas, declaro, para os efeitos dos incisos I e II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que a despesa relativa à contratação de empresa especializada para aquisição de equipamentos, suprimentos e materiais de informática destinados a atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA, possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO), sendo que a mesma não ultrapassará os limites estabelecidos para o exercício financeiro de 2022/2023.

Presidente Dutra, Estado do Maranhão, 06 de abril de 2022.

Sr. Elias Rodrigues Lima  
Assessor Executivo e Ordenador de Despesa



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

### TERMO DE REFERENCIA

#### 1 - OBJETO:

O presente Termo de Referência tem como objeto definir os conjuntos de elementos que norteiam o registro de preços para futura contratação de empresa especializada para aquisição de equipamentos, suprimentos e materiais de informática destinados a atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA.

#### 2 – DA JUSTIFICATIVA:

A contratação de empresa especializada para aquisição de equipamentos, suprimentos e materiais de informática destinados a atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - MA, objeto ora solicitado se faz necessário para o bom funcionamento das Secretarias do Município, que tem como prioridade o bom andamento da administração pública, para atender as necessidades diárias destas secretarias, torna-se indispensável e fundamental a aquisição dos itens constantes anexo. 2.2. Solicita-se a aquisição amparada por pregão, a qual permite a esta administração realizar suas aquisições em consonância com as demandas, além de se conseguir melhores condições para aquisição através do procedimento licitatório realizado com maior número de interessados na comercialização dos produtos, onde a aquisição dos itens é de suma importância para manter esta administração na execução de suas atividades durante o exercício de 2022/2023, em cumprimento à Lei 11.947 de 16 de junho de 2009, a adoção da licitação na modalidade pelo Sistema de Registro de Preços, por estar evidenciada a necessidade de contratações frequentes por se tratar de um objeto cuja natureza não possibilita definir previamente o quantitativo demandado durante a vigência do contrato, bem como a possibilidade de se realizar a licitação independentemente de prévia indicação orçamentária, agilizando-se o processo de fornecimento.

#### 3 – ÓRGÃOS PARTICIPANTES:

Secretaria Municipal de Administração  
Secretaria Municipal de Educação  
Secretaria Municipal de Saúde  
Secretaria Municipal de Assistência Social

#### 4 – DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL
1	Adaptador Usb Wireless 300m	UND	150	R\$ 180,97	R\$ 27.145,50
2	Bateria de Lithium, tensão 3V, modelo CR 2032, tipo botão, para uso geral.	UND	200	R\$ 5,32	R\$ 1.064,00
3	Cabo de rede, tipo CAT6, cor azul, com 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, isolados em polietileno especial, rolo com 100 metros.	ROLO	100	R\$ 894,18	R\$ 89.418,00

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA  
CNPJ: 06.138.366/0001-08

4	Cabo HDMI 2.0, comprimento mínimo: 5,0m.	UND	50	R\$ 237,28	R\$ 11.864,00
5	Cabo USB para impressora (Ax B 2.0). Cabo padrão USB 2.0, tipo A macho para USB e tipo B macho Plus Cable, ideal para conexão de impressoras e outros periféricos USB. Comprimento mínimo: 1,80m.	UND	300	R\$ 37,50	R\$ 11.250,00
6	Conector Lan Macho Plug RJ45, 8 x 8 vias, seguindo as normas CAT6	UND	1000	R\$ 1,30	R\$ 1.300,00
7	Disco Rígido (HD) Externo Portátil USB, capacidade de 01 TB	UND	100	R\$ 771,58	R\$ 77.158,00
8	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	UND	50	R\$ 717,99	R\$ 35.899,50
9	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 01 TB, tamanho padrão: 3,5", velocidade de rotação: 7.200rpm, para PC de mesa (Desktop)	UND	100	R\$ 868,02	R\$ 86.802,00
10	Disco Rígido (HD) Interno Sata, capacidade de 500 GB, tamanho padrão: 2,5", velocidade de rotação: 5.400rpm, para notebook	UND	50	R\$ 992,25	R\$ 49.612,50
11	Filtro de Linha com proteção eletrônica de 08 tomadas, com fusível contra curto-circuito e sobrecarga e varistor contra surtos de tensão, com chave inteligente: liga/desliga com indicador luminoso de funcionamento e cabo de no mínimo 1,5m.	UND	150	R\$ 91,98	R\$ 13.797,00
12	Fonte ATX para Computador Desktop 250w Ultra Silenciosa Bivolt	UND	50	R\$ 346,28	R\$ 17.314,00
13	Memória RAM de 4GB DDR3 p/ Desktop	UND	200	R\$ 388,27	R\$ 77.654,00
14	Memória RAM de 8GB DDR3 p/ Destop	UND	150	R\$ 670,84	R\$ 100.626,00
15	Mídia CD-RW, regravável, com capacidade de 4,7 GB	UND	1000	R\$ 2,74	R\$ 2.740,00
16	Mouse óptico padrão, com fio USB e 3 botões com DPI superior a 1000	UND	200	R\$ 23,02	R\$ 4.604,00
17	Pen drive 64 GB	UND	150	R\$ 131,08	R\$ 19.662,00
18	Pen drive 32 GB	UND	250	R\$ 81,10	R\$ 20.275,00
19	Pen drive 4 GB	UND	150	R\$ 44,94	R\$ 6.741,00
20	Placa de rede interna; interface: PCI Express; padrões com fio: IEEE 802.11n/g/b; suporta IEEE 802.1X; Certificação: CE, FCC, RoHS.	UND	150	R\$ 284,96	R\$ 42.744,00