



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Rua Santa Tereza N°400, Centro, CEP n° 65.928-000, Governador Edison Lobão-MA. Email: governadoredisonlobao.ma@gmail.com



OFÍCIO Nº 293/2021 – SEMAD

Governador Edison Lobão - MA, 09 de novembro de 2021.

Exmo. Senhor.
FABRICIO DOS SANTOS SILVA
Secretaria Municipal de Fazenda, Finanças e Receita.

Assunto: procedimento licitatório.

Ilmo.

Venho por meio deste solicitar a abertura de procedimento administrativo para eventual futura aquisição de equipamentos e suprimentos de informática para o município de Governador Edison Lobão – MA, conforme a quantidade descrita na planilha em anexo.

Sem mais para o momento, nos colocamos a inteira disposição para eventuais e posteriores esclarecimentos ou informações que se tornarem necessárias.

Respeitosamente.

João Victor Castro Sobral
JOÃO VICTOR CASTRO SOBRAL
Secretário Municipal de Administração.
Data 05/11/2021



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Rua Santa Tereza Nº400, Centro, CEP nº 65.928-000, Governador Edison Lobão-MA. Email: governadoredisonlobao.ma@gmail.com



PLANILHA DESCRITIVA

EQUIPAMENTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	ALL IN ONE COMPUTADOR ALL IN ONE MEMORIA 8GB, PROCESSADOR I5 TELA 21,5 POLEGADAS GD DE 500GB VONTE BIVOLT ALTOMATICO	UND	10		
	CPU PROCESSADOR: INTEL CORE I3: MEMÓRIA RAM: 8GB; HD: 1TB; DRIVES: DVDRW - CARD READER: RECURSOS DE SAÍDA DE ÁUDIO ATÉ 6 CANAIS; TECLADO: PADRÃO BRASILEIRO - TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA: MOUSE: ÓPTICO USB, DOIS BOTÕES COM SCROLL; VOLTAGEM: 110V / 220V BIVOLT; 1 INTERFACE PS/2 PARA MOUSE, 1 INTERFACE PS/2 PARA TECLADO, 1 INTERFACE PARA REDE INTEGRADA RJ-45, 1 INTERFACE DE ÁUDIO: LINE OUT/LINE IN/MICROFONE. 1 INTERFACE PARA VÍDEO VGA INTEGRADO PADRÃO DB-15 PINOS. INTERFACES USB (UNIVERSAL SERIAL BUS)	UND	10		
	CPU PROCESSADOR: INTEL CORE I5: MEMÓRIA RAM: 8GB; HD: 1TB; DRIVES: DVDRW - CARD READER: RECURSOS DE SAÍDA DE ÁUDIO ATÉ 6 CANAIS; TECLADO: PADRÃO BRASILEIRO - TODOS OS CARACTERES DA LÍNGUA PORTUGUESA: MOUSE: ÓPTICO USB, DOIS BOTÕES COM SCROLL; VOLTAGEM: 110V / 220V BIVOLT; 1 INTERFACE PS/2 PARA MOUSE, 1 INTERFACE PS/2 PARA TECLADO, 1 INTERFACE PARA REDE INTEGRADA RJ-45, 1 INTERFACE DE ÁUDIO: LINE OUT/LINE IN/MICROFONE. 1 INTERFACE PARA VÍDEO VGA INTEGRADO PADRÃO DB-15 PINOS. INTERFACES USB (UNIVERSAL SERIAL BUS)	UND	10		
	MONITOR: DISPLAY: WIDE SCREEN DE 21.5" FORMATO: 16:9 RESOLUÇÃO: L920XL080@60HZ - 21,5" BRILHO: 200 CD/NP CONTRASTE DINÂMICO: 5.000.000:1 (DFC) TEMPO DE RESPOSTA: 5MS ÂNGULO DE VISÃO: 90° / 65° FREQUÊNCIA VERTICAL: 56 ~ 75 HZ FREQUÊNCIA HORIZONTAL: 30 - 83 KHZ REVESTIMENTOS DA TELA: ANTI-GLARE, ANTI-REFLEXIVA E L LARD COATING (3H). CONEXÕES: D-SUB DE 15 PINOS VESA: SIM (75X75MM) CONSUMO DE ENERGIA: 24W (TÍPICO) RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1920* L080@60HZ PIXEL PITCLI: 0.248 MM X 0.248 MM FONTE: INTERNA. COR: PRETO BRILHANTE (BLACK PIANO) FRONTAL PEDESTAL PRETO BRILHANTE	UND	13		
	NOTEBOOK PROCESSADOR: INTEL CORE I7: MEMÓRIA RAM: 8GB; HD: 1TB; DRIVES: DVDRW - CARD READER; TELA DE 14,1"; TECLADO PADRÃO BRASILEIRO ABNT2, INTERFACES VGA E HDMI, WIRELESS LAN B/G/N INTEGRADO	UND	3		
	ROTEADOR: WIFI ENERGIA: BIVOLT 100V A 240V CONSUMO: 5V / 1A CONECTIVIDADE: TECNOLOGIA WI-FI: AC75022/01/2017; VELOCIDADE ETHERNET: FAST-ETHERNET; VELOCIDADE WI-FI: 750MBPS; ANTENA: GANHO: 5DBI, QUANTIDADE: 3X3, TIPO: EXTERNA CERTIFICAÇÕES: ANATEL, BSMI, CCC, NCC FREQUÊNCIA WI-FI: 2.4/5.0GHZ FUNCIONALIDADES: IPV6, MELHOR EXPERIÊNCIA DE VÍDEOS EM HD, REPETIDOR, SMARTCONNECT GERAÇÃO WI-FI: 802.11AC (5ª GERAÇÃO) INTERFACES DE REDE: 1X WAN FAST-ETHERNET 10/100MBPS, 4X LAN FAST-ETHERNET 10/100MBPS, WIRELESS AC INTERFACES DO DISPOSITIVO: 10/100 FAST ETHERNET, LAN WIRELESS PADRÕES WI-FI: IEEE 802.11A, IEEE 802.11AC, IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N SEGURANÇA: ACESSO PROTEGIDO WI-FI (WPA/WPA2), WPS	UND	18		



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Rua Santa Tereza N°400, Centro, CEP n° 65.928-000, Governador Edison Lobão-MA. Email: governadoredisonlobao.ma@gmail.com



SCANNER: PROJETADO COMO UM MEIO COMPACTO E SIMPLES PARA DIGITALIZAR DOCUMENTOS, PAPÉIS E CARTÕES, ALTA DEMANDA DE DIGITALIZAÇÃO E POSSUI ALIMENTADOR AUTOMÁTICO PARA 50 FOLHAS, PARA ATENDER VÁRIOS TIPOS DE DEMANDA E TAMANHOS DE PAPEL, SEU TAMANHO MÁXIMO SUPORTADO É O PAPEL A4, MAS POSSUI REGULAGEM PARA PAPÉIS MENORES ATÉ CARTÕES E DOCUMENTOS PLASTIFICADOS E RECONHECIMENTO DE TEXTOS DE 190 IDIOMAS	UND	4		
NOTEBOOK TIPO 01 Intel Core i5-7200U ou superior (3MB Cache); 8GB RAM DDR 4; HD SATA 500GB 7.200 RPM; Windows 10 PRO 64 bits em português do Brasil; Pacote Office Home & Business 2016; Chipset de vídeo integrado à placa mãe; Conexões de Vídeo: 1xvga, 1xhdmi OU 1xDVI; Caso o equipamento não possua conexão VGA, a CONTRATADA deverá fornecer o adaptador VGA/HDMI ou VGA/DVI; Rede (LAN): gigabit 10/100/1000 Mb/S e conexão wifi; Placa de som integrada com microfone; Teclado padrão ABNT2; Portas USB 3.0 e USB 2.0; Fonte de alimentação bivolt; Bateria mínimo de 3 células; Webcam integrada.	UND	5		
PROJETOR MULTIMÍDIA. Potência de 3.500 ansi lumens; Conexões Wi-Fi, VGA, HDMI; Fonte de alimentação bivolt; Cabos inclusos; Controle remoto do mesmo fabricante do projetor.	UND	5		
Transformador 7000VA Bivolt Tripolar 110/220 e 220/110	UND	20		
SCANNER PROFISSIONAL: Canon imageFORMULA DR-7550C. Tipo: Scanner de secretária com alimentação automática. Sensor de unidade de digitalização: Sensor CMOS CIS de 3 linhas. Resolução óptica: 600 dpi. Fonte de luz. LED RGB.	UND	2		
Tela de Projeção Retrátil Elétrica - Controle Remoto - Betec BT4565 - 100 Polegadas - Telão	UND	1		
Tela De Projeção Com Tripé - Betec 100 Pol - Retrátil - Telão	UND	1		
Impressora HP Laserjet Pro P1102W. Tipo de impressora Laser. Sistema de Impressão Monocromática. Conexões 1 USB 2.0 de alta velocidade, 1 WiFi 802.11b/g/n. Velocidade em cores Não se aplica ao produto. Velocidade em preto Até 19ppm. Resolução máxima em preto 600x600x2 dpi	UND	5		
NOBREAK de 3200Va - Requisitos gerais mínimos exigidos: 1 - Capacidade de potência de saída 2700 watts / 3200 va; 2 - Potência máxima configurável 2700 watts / 3000 va; 3 - Tensão nominal de saída 120v; 4 - Topology interativo com a linha; 5 - Conexões de saída; 6 - (6) NBR 14136; 7 - Frequência de entrada 50/60 hz +/- 3 hz (auto sensing); 8 - Tipo de conexão de entrada; nema I5-30p; 9 - Comprimento do cabo: mínimo de 1,80 metros; 10 - Tipo de bateria bateria selada chumbo-acido livre de manutenção: a prova de vazamento; 11 - Proteção contra surtos e filtragem- ambiente de operação 0 - 40 °c; 12 - Umidade relativa de operação 0 - 95%; 13 - Elevação de operação 0-3000 metros; 14 - Alarme audiovisual; 15 - Proteções para a carga; 16 - Garantia: mínima de 12 meses; 17 - Suporte e atualização NO SITE DO FABRICANTE.	UND	20		
Estabilizador: Potência 500VA. Microprocessado. Deve atender à norma NBR 14373/2006. Modelo bivolt automático: entrada 115/127/220V~ com seleção automática e saída 115V~.	UND	15		



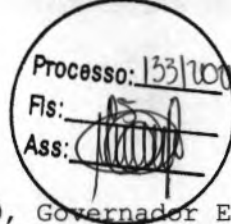
ESTADO DO MARANHÃO

MUNICÍPIO DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO

PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Rua Santa Tereza N°400, Centro, CEP n° 65.928-000, Governador Edison Lobão-MA. Email: governadoredisonlobao.ma@gmail.com



FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA, APLICAÇÃO EQUIPAMENTO INFORMÁTICA/ ELÉTRICO, FREQUÊNCIA 50/60 HZ	UND	10		
Impressora Multifuncional: Multifuncional Laser Monocromática: Scanner + Impressora + Fax + Copiadora + Rede; especificações gerais: visor LCD + ; 32 ppm; ciclo mensal de até 10.000 páginas; 2400x600 dpi; conexões: USB 2.0 de alta velocidade, Ethernet; compatível com Windows e MAC OS; características do Scanner: compatível com padrão TWAIN / padrão WIA; método CIS colorido; ADR até 35 páginas; resolução óptica de até 600 x 2400 dpi; características do Fax: compatível com ITU-T G3 / ECM; resolução de 300 x 300 dpi; memória interna de 8 MB; recursos de encaminhamento de fax, envio múltiplo, discagem no gancho, envio programado; características da Copiadora: velocidade de até 27 cpm (A4), taxa de zoom de 25-400%, ajuste automático. Contendo: 01 máquina, 01 CD de instalação, 01 manual de instruções, 01 toner, 01 cilindro e 01 certificado de garantia. Com garantia total de 12 meses. (Marca de referência: Brother MFC-L2740DW ou similar)	UND	10		
Impressora Multifuncional: C11CC07204 Multifuncional Epson XP401 Wireles. Tipo de Impressão: Jato de Tinta. Função: Multifuncional 3 em 1. Resolução Máxima (dpi): 5760 x 1440. Velocidade Máxima Color (ppm): 15. Velocidade Máxima Preto (ppm): 33. Bandejas de Entrada: 100 Folhas. Bandejas de Saída: 30. Duplex: Manual. Suporte a Rede: Sim Wi-Fi. Interface: USB 2.0 de alta velocidade/rede Wi-Fi e acesso a internet. Visor: Tela LCD. Voltagem (V): 110 ou 220 V. Função Scanner. Resolução Scanner: 1200 x 2400. Função Copiadora. Wireless.	UND	8		
TABLET: TAB A 7.0" 4G SM-T285 COM TELA 7", 8GB, CÂMERA 5MP, ANDROID 5.1 E PROCESSADOR QUAD CORE DE 1.5GHZ - PRETO	UND	15		

SUPRIMENTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
	ADAPTADOR WIRELESS: PADRÕES DE FREQUÊNCIA: 802.11N, 802.11G, 802.11B; CONEXÃO USB 2.0	UND	20		
	BATERIA PARA NOBREAK: BATERIA 12V de tensão nominal e 7Ah de capacidade nominal	UND	10		
	CABO DE FORÇA: COR: PRETA. ± 1,5M DE COMPRIMENTO. CONECTORES DE TRÊS PINOS	UND	10		
	CABO USB P/ IMPRESSORA: CONECTORES TIPO A MACHO (AM) PARA B MACHO (BM) 1,8M DE COMPRIMENTO	UND	15		
	CABO VGA: 15 PINOS	UND	15		
	CAIXAS DE SOM: CONECTOR P2, ALIMENTAÇÃO USB	UND	5		
	CARTÃO DE MEMÓRIA 8GB: PADRÃO, COM ADAPTADOR, SUPORTE A MICROSD	UND	20		
	CARTÃO DE MEMÓRIA 16GB: PADRÃO, COM ADAPTADOR, SUPORTE A MICROSD	UND	15		
	CARTUCHO IMPRESSORA EPSON: REFERÊNCIA T140420	UND	50		
	DISCO RIGIDO HD 500G: SATA2 VELICIDADE 7200RPM	UND	10		
	DISCO RIGIDO HD 1 TB: SATA2 VELICIDADE 7200RPM	UND	15		



ESTADO DO MARANHÃO
MUNICÍPIO DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Rua Santa Tereza N°400, Centro, CEP n° 65.928-000, Governador Edison Lobão-MA. Email: governadoredisonlobao.ma@gmail.com

Processo: 133102

Fis: _____

Ass: _____

EXTENSÃO USB: CABO EXTENSOR USB AM X AF 2.0 2 MTS PRETO	UND	3		
FONTE DE ALIMENTAÇÃO: POTÊNCIA 450W, 60LLZ, PADRÃO ATX 110/220V	UND	10		
FONTE DE NOTEBOOK: UNIVERSAL 450W	UND	4		
HD EXTERNO 500G: VELOCIDADE DE 5GB/S PARA TRANSMISSÃO DE DADOS, CONEXÃO USB 3.0 COMPATÍVEL COM LINUX/WINDOWS	UND	5		
HD EXTERNO 1 TB: - VELOCIDADE DE 5GB/S PARA TRANSMISSÃO DE DADOS, CONEXÃO USB 3.0 COMPATÍVEL COM LINUX/WINDOWS	UND	5		
MOUSE ÓPTICO: BOTÕES, COM SCROLL - RESOLUÇÃO 800DPI.	UND	50		
PENDRIVE 16 GB: MATERIAL PLÁSTICO, COR PRETA	UND	50		
PENDRIVE 8 GB: MATERIAL PLÁSTICO, COR PRETA	UND	50		
PENTE DE MEMÓRIA RAM 4GB: DDR3. PC3-8500 (1066 MHZ).	UND	5		
PENTE DE MEMÓRIA RAM 8GB:DDR3. PC3-8500 (1066 MHZ).	UND	5		
PENTE DE MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK: DDR3,1066 MHZ,4GB.	UND	3		
PENTE DE MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK: DDR3, 1066 MHZ, 8GB.	UND	4		
SUPORTE DE TV UNIVERSAL	UND	4		
SWITCH 16 PORTAS: TIPO PORTAS 1000 BASE T, 100 BASE TX E 10 BASE T, EM MODOS FUL, VELOCIDADE PORTA 20 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100/1000, AUTOSENSE E RJ45, ALTURA 1U PA, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE	UND	5		
SWITCH 8 PORTAS: TIPO PORTAS 1000 BASE T, 100 BASE TX E 10 BASE T, EM MODOS FUL, VELOCIDADE PORTA 20 MBPS, ALIMENTAÇÃO 110/220 V, FREQUÊNCIA 60 HZ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTAS 10/100/1000, AUTOSENSE E RJ45, ALTURA 1U PA, APLICAÇÃO CONECTAR MICROCOMPUTADOR À REDE	UND	2		
TECLADO MULTIMÍDIA: PADRÃO PORTUGUÊS ABNT-2, CONEXÃO USB+D14:D32	UND	50		
TONER IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA BROTHER: Para Brother HL 1202, 1112, 1212, 1210, DCP 1512, 1602, DCP 1617	UND	65		
TINTA IMPRESSORA: refil Epson T544 para Ecotank L3150, L3110, L5190, L120	UND	100		
CILINDRO PARA IMPRESSORA: BHOTHER 2450	UND	30		
FUSIVEL: de Vidro 1A 5X20 250VCA Negrini V20AG 1F	UND	50		
PLACA: mae socket 1150 ddr3 gigabyte	UND	5		
PROCESSADOR: I3 Socket 1150	UND	10		
MOUSE: Pad	UND	30		
SSD: 120 GB 2.5 SATA SU630 - ASU630SS-240GQ-R, Adata, Armazenamento Interno SSD	UND	10		
CABO HDMI: 3 MTS	UND	10		
TINTA IMPRESSORA: Kit 4 Refil Tinta Hp Original Hp Ink Tank 416 412 316 510	UND	30		
SUPORTE PARA NOTEBOOK: COM VENTILAÇÃO	UND	5		
CABO REDE COMPUTADOR: CABO DE REDE BLINDADO CAT. 6E: GIGABIT LAN UTP NEXANS CINZA CAIXA C/ 305M, CAT.6E, COR : CINZA. COM AS CARACTERÍSTICAS: CAIXA COM 305 METROS. CABO DE PRIMEIRA LINHA FABRICAÇÃO NACIONAL E HOMOLOGAÇÃO ANATEL. TRANSMISSÃO DE DADOS EM ALTA VELOCIDADE, INCLUINDO: ETHERNET 100 BASE TX, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, ATM 155 MB/S, ATM 622 MB/S, FDDI/CDDI 100MB/S, 100 BASE VG, SIMILAR OU SUPERIOR.	CX	5		



ESTADO DO MARANHÃO

MUNICÍPIO DE GOVERNADOR EDISON LOBÃO

PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Rua Santa Tereza N°400, Centro, CEP n° 65.928-000,
Lobão-MA. Email: governadoredisonlobao.ma@gmail.com

Processo: 1331100

Fis: 07

Ass: Governador Edison

ALICATE DE CRIMPAGEM RÁPIDA - FERRAMENTA DE CRIMPAGEM RÁPIDA PARA CONECTORES FÊMEA RJ45 (KEYTONE JACK) - POSSIBILITAR A CONEXÃO SIMULTÂNEA DE ATÉ 08 CONDUTORES METÁLICOS ISOLADOS EM TERMINAIS DE CONEXÃO PADRÃO 110 IDC;-POSSUIR MÓDULO SUBSTITUÍVEL;-COMPATÍVEL COM CONECTORES CAT5E E CAT6;-GARANTIA 12 MESES. -MARCA DE REFERENCIA/QUALIDADE: FERRAMENTA DE CRIMPAGEM RÁPIDA PREMIUM FURUKAWA.	UND	1		
CONECTOR , MATERIAL POLICARBONATO, TIPO RJ 45 MACHO, NÚMERO CONECTORES 1000 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS NÃO BLINDADO PARA FIO SÓLIDO, CATEGORIA 6, TRANSP A	PCT	3		
Máquina Retrabalho 2in1 Ferro Soprador Yaxun Yx 886d 220v	UND	1		
Ferro De Solda Com Suporte 60w 220	UND	1		
Solda Estanho 60x40 1mm C/ Fluxo Ra (t2) Rolo 500g	UND	1		
ASPIRADOR PÓ/LÍQUIDO , MATERIAL PLÁSTICO ALTA RESISTÊNCIA, TIPO USO PROFISSIONAL, VOLTAGEM BIVOLT, POTÊNCIA ASPIRADOR 1400 W, CAPACIDADE TANQUE 13L, COR AMARELA	UND	1		
Multímetro Analógico AC DC 20KOhms Minipa ET-2022B. Mostrador: Analógico. Suspensão do Galvanômetro: Tipo Mancal. Ambiente de Operação: 0°C a 40°C, RH < 80%. Ambiente de Armazenamento: -10°C a 60°C, RH < 75%. Alimentação: Uma bateria de 9V e 2 baterias 1.5V. Dimensões: 148(A) x 100(L) x 35(P)mm. Peso: Aprox. 280g.	UND	1		
Teste de Cabo De Rede E Usb C/ Multímetro Digital Dt4300	UND	1		
TOTAL				


JOÃO VICTOR CASTRO SOBRAL
Secretário Municipal de Administração.