



MUNICÍPIO DE LAJINHA - MINAS GERAIS

PREFEITURA - SEDE ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO

CNPJ: 18.392.522/0001-41

RELAÇÃO DOS ITENS

Processo	Processo Nº 003991/2023					
Fornecedor						
Documento						
Endereço						
Contato						
Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
00001	APARELHO DE SOM TIPO MICROSYSTEM aparelho de som tipo microsystem - (ms) descrição: aparelho de micro system com karaokê, entrada para usb e para cartão de memória. características: entrada usb 1.0/2.0 (full speed); entrada para cartão de memória: mmc, sd, ms; rádio am e fm estéreo com sintonia digital; compatível com vcd, cd, cd-r, cd-rw; reproduz vídeo no formato mpeg4 e cds musicais em arquivos mp3 e wma; saída s-vídeo, vídeo componente, vídeo composto; saída de áudio digital coaxial; dolby digital(ac3) e dts; função program, repeat, zoom, play, go to, pause e protetor de tela; saída para fones de ouvido; potência: 50w.	UN		10,00		
00002	CABO PARA INTERLIGAÇÃO DAS CAIXAS comprimento: 20 metros; qualidade profissional; durabilidade; 100% cobre; apresentação do produto: cabo e plugues totalmente reforçados projetado especialmente para aplicações de trabalho pesado em conexões de amplificadores em caixas acústicas, painéis de iluminação, mesas de som e etc. aplicação do mesmo (utilidade): suporta alta corrente e meios com campos magnéticos, utilizado especialmente para ligação de caixas de som e sonorização em geral. aconselhável até 1200w; especificações: cabo pp 2x1,50mm; bastante maleável facilitando o trabalho; bitola externa: 7mm; certificado inmetro; produzido no brasil; de primeira linha com isolador interno e protetor contra danos no cabo + plug p10 mono ponta gold reforçado com proteção interna e isolador.	UN		10,00		
00003	COMPUTADOR COM TELA E PERIFÉRICOS - PROCESSADOR L3 computador com tela e periféricos (teclado, mouse); processador i3 10° geração ou ryzen5e; mínimo 8gb ram; ssd 240gb.	UN		15,00		
00004	COMPUTADOR COM TELA E PERIFÉRICOS - PROCESSADOR L5 computador com tela e periféricos (teclado, mouse); processador i5 10° geração ou ryzen5e; mínimo 8gb ram; ssd 240gb.	UN		15,00		
00005	COMPUTADOR COM TELA E PERIFÉRICOS - PROCESSADOR L7 computador com tela e periféricos (teclado, mouse); processador i7 10° geração ou ryzen5e; mínimo 8gb ram; ssd 240gb.	UN		15,00		
00006	CONJUNTO DE CAIXA DE SOM ATIVA E PASSIVA 1 (um) controle remoto; 1 (uma) caixa ativa; 15 polegadas; 1 (uma) caixa passiva 15 polegadas; 1 (um) microfone com fio; 1 (um) cabo de microfone; 2 (dois) suportes tipo tripé; 1 (um) cabo de áudio para caixas de 4,5 m; manual do usuário.alimentação: 110v-220v (bivolt chaveado); amplificador: classe ab; caixa de som: (1) caixa ativa 15 polegadas com drive de titânio, (1) caixa passiva 15 polegadas com drive de titânio; características: caixa ativa 15 polegadas + caixa passiva 15 polegadas + microfone + tripés + cabos + controle remoto; conectividade: usb, bluetooth, cartão sd; dimensões aproximadas da caixa (axlxc): 87x48x75 cm;	UN		10,00		



MUNICÍPIO DE LAJINHA - MINAS GERAIS

PREFEITURA - SEDE ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO

CNPJ: 18.392.522/0001-41

RELAÇÃO DOS ITENS

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
	dimensões do produto (cxlxa): caixa individual: 45x37x68 cm; entradas: (2) xlr, (1) p10, (1) rca; equalizador: eq de 2 bandas: graves (low) e agudos (high); garantia: 6 meses do fabricante, para defeitos de fabricação; impedância: 4 ohms (caixa ativa), 8 ohms (caixa passiva); informações adicionais: entrada de linha rca/xlr, entrada de microfone p10/xlr, altura do tripé: 1,25 metros; peso do produto + caixa: 30 kg; potência de pico: 3500w; potência rms: 1100w total das duas caixas; resposta de frequência: 55hz-35khz; saídas: 1 p10, 1 xlr, 1 speakon (amplificada); tipo: kit caixa ativa e passiva 15 polegadas com drive de titânio.					
00007	<p>CÂMERA PROFISSIONAL</p> <p>câmera profissional, tipo de lente (ef-s 18-55mm f/3.5-5.6 iii); modo de vídeo full hd para produzir vídeos de forma fácil; disparo contínuo de até 3.0 fps para registrar toda a ação; durante o disparo no modo de visualização direta, as cenas podem ser visualizadas nas taxas de proporção pré-definidas: 4: 3, 1: 1 16: 9 ou 3: 2; compatível com a linha completa de lentes ef e ef-s da canon; impressão direta compatível com impressoras que possuem pict bridge; gravação simultânea em raw + jpeg.</p>	UN	-----	3,00	-----	-----
00008	<p>DATASHOW</p> <p>3lcd 1024x768 3400 lumens hdmi usb - v11h981020; com a avançada tecnologia 3lcd, esse projetor ultrabrilhante de 3.400 lumens entrega imagens vibrantes e realistas. tecnologia 3lcd de 3 chips para o melhor brilho em cores de sua categoria 3.400 lumens de brilho em cores e 3.400 lumens brilho em branco; resolução nativa xga e performance 4:3 para imagens vibrantes e coloridas. lâmpada de longa duração a um preço acessível até 12.000 horas em modo eco. conectividade hdmi; obtenha qualidade de vídeo e áudio com um único cabo alto-falante integrado de 5w para projeções cativantes. especificações: projetor: sistema de projeção: tecnologia 3lcd de 3 chips; modo de projeção: frontal/traseiro/teto; método de projeção: matriz ativa tft de polissilício; número de pixels: 786,432 dots (1024x768) x3; brilho em cores - saída de luz colorida: 3.400 lumens; brilho em branco - saída de luz branca: 3.400 lumens; razão de aspecto: 4:3; resolução nativa: 1024 x 768 (xga); redimensionar: 1280 x 800 (wxga), 1280 x 960 (sxga2), 1280 x 1024 (sxga3) 1366 x 768 (wxga60-3), 1400 x 1050 (sxga+), 1440 x 900 (wxga+); razão de contraste: até 15 000:1; reprodução de cor: até 1,07 bilhão de cores; alcance do throw-ratio: 1.44 (zoom: wide), 1.95 (zoom: tele) distância de projeção/tamanho da tela: 0,76 a 10,34 m. correção de keystone; automático: vertical: +/- 30 graus; slider: horizontal: +/- 30 graus; plug in play usb: projetor compatível com computadores pc e mac. tipo de lâmpada: 210 w uhe; duração da lâmpada; modo eco: até 12.000 horas. modo normal: até 6.000 horas. detalhes do projetor: desempenho do monitor: ntsc: 480 linhas; pal: 576 linhas; (depende da observação de padrão multifrequência); sinal de entrada: ntsc / ntsc4.43 / pal / m-pal / n-pal / pal60 / secam. interfaces: 1x usb-b; 1x hdmi; 2x computador/componente; 1x vídeo; 1x rs-232c; 1x saída de monitor; áudio 1 e 2; áudio r e l; 1x saída de áudio; alto-falante: 5w (mono); ruído do ventilador: modo eco: 28 db; modo normal: 37 db; lente de projeção: tipo: foco manual; número f: 1.44; distância focal: 16.7 mm; razão de zoom: zoom digital 1.0 - 1.35; controle remoto: características: a/v mute, congelar, dividir, aspecto, modo de cor, automático, menu mhl, volume; distância de operação: 6 m ângulo de operação: direita/esquerda: +/-30 graus; para cima/para baixo: +/-15</p>	UN	-----	15,00	-----	-----



MUNICÍPIO DE LAJINHA - MINAS GERAIS

PREFEITURA - SEDE ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO

CNPJ: 18.392.522/0001-41

RELAÇÃO DOS ITENS

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
	graus. energia: voltagem: 100 - 240vac +/-10, 50/60hz ac consumo de energia: modo eco: 235 w; modo normal: 345 w; em espera: máx. 2w. geral: temperatura: 50c a 350c; peso: 2,7kg; segurança: trava kensington, cadeado, barra de segurança. dimensões do projetor: dimensões incluindo os pés: 30 x 25 x 9,1 cm (l x p x a) dimensões excluindo os pés: 30 x 25 x 8,6 cm (l x p x a).					
00009	HD EXTERNO 1TB hd externo 1tb, usb 3.0, rotação: 5400 rpm; taxa máxima de transferência: até 4,8 gbps (usb 3.0) - (exceto case).	UN	-----	30,00	-----	-----
00010	IMPRESSORA COLORIDA COM TANQUE DE TINTA impressora colorida com tanque de tinta, velocidade de impressão 33ppm em preto - 15 ppm em cores; velocidade de cópia resolução 7,7 iso cpm (em preto) - 3,8 iso cpm (em cores) resolução 5760x1440 dpi ; velocidade de digitalização 11 segundos por página em preto - 32 segundos por página em cores (200 dpi); resolução 600x1200 dpi; formato de arquivo jpg - tiff - pdf - bitmap - png - multi tiff; tamanho de papel suportado a4, a6, carta, legal, 4x6 (10x15cm), 5x7 (13x18cm), 8x10 (20x25cm), 3,5x5 (9x13cm), 16:9 (10x18cm), meia carta, envelope nº10; capacidade de entrada e saída de papel 100 folhas de papel a4; digitalização 21,6x29,7cm velocidade máxima de escaneamento: 11 segundos por página em preto e 32 segundos por página em cores (200 dpi)	UN	-----	5,00	-----	-----
00011	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL impressora multifuncional c/ impressão; velocidade máx. de impressão em preto (ppm): 42/40 ppm (carta/a4); resolução da impressão (máxima em dpi): até 1200 x 1200 dpi; capacidade da bandeja de papel: 250 folhas; capacidade de papel na bandeja opcional (folhas): 2 x 520 folhas; bandeja multiuso: 50 folhas; capacidade de impressão duplex (frente e verso); ciclo de trabalho mensal máx.: 50.000 páginas; volume máximo de ciclo mensal: 50.000 páginas; volume de impressão mensal recomendado: até 3.500 páginas; papel tempo de impressão da primeira página: 8 segundos; capacidade de saída do papel: 150 folhas; cópia: resolução da cópia (máxima em dpi): até 1200 x 600 dpi; resolução de cópia (máxima): até 1200 x 600 dpi; capacidade máx. do alimentador automático de documentos (adf): 70 folhas; velocidade da cópia em preto: 42/40 ppm (carta/a4); redução/ampliação: 25% ~ 400%; tamanho do vidro de documentos: ofício cópia duplex (frente e verso): sim; digitalização simples (somente frente): até 28 ipm em preto e 20ipm; duplex (frente e verso): até 56 ipm preto e 34 ipm colorido; scan drivers included: twain, wia, ica, isis, sane; resolução de digitalização interpolada (dpi): até 19200 x 19200 dpi; resolução de digitalização óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi; formatos (exportação): jpeg, pdf single-page/multi-page (pdf seguro, pdf pesquisável, pdf/a), tiff single-page/multi-page, txt, bmp, docx, xml, pptx, xps, png digitaliza para: e-mail, imagem, ocr, file, ftp, usb, network folder (cifs - windows® only), e-mail server, sharepoint®, ssh server (sftp), cloud (web connect), easy scan to email; digitalização duplex (frente e verso): sim; conectividade memória padrão: 512 mb; interface de rede embutida: ethernet, hi-speed usb 2.0 compatibilidade com o driver de impressora: windows®, mac os®, linux emulações: pcl6, br-script3, ibm proprinter, epson fx, pdf version 1.7, xps	UN	-----	5,00	-----	-----



MUNICÍPIO DE LAJINHA - MINAS GERAIS

PREFEITURA - SEDE ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO

CNPJ: 18.392.522/0001-41

RELAÇÃO DOS ITENS

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
00012	<p>version 1.0; aplicativo de impressão para dispositivos móveis: airprint, google cloud print 2.0, brother iprint&scan, mopria®, cortado workplace, wi-fi direct® web connect: google drive/google drive for business, evernote®/evernote business, onedrive®/onedrive for business, onenote®, dropbox/dropbox for business, google apps for business, box/box for business, facebook, flickr®, and picasa web albums; velocidade da cpu (processador): 800 mhz.</p> <p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LAZER PRETO E BRANCO impressora multifuncional lazer preto e branco; mprime a até 25 ppm, cópia, digitalização, fax; resolução máxima de impressão 1200x1200 dpi; capacidade de papel até 4.700 páginas; painel de operação em lcd inclinável, de 9 colorido, padrão; elemento de digitalização: digitalização unidimensional sólida por meio de ccd; processo de impressão: digitalização única a feixe de laser e impressão eletrofotográfica; tipo de toner: a seco, duplo componente; cor / preto e branco: color; velocidade de saída copiar / imprimir: 25 ppm; tempo de saída da primeira página: 4,6 segundos ou menos; hora de aquecimento: 14 segundos com painel de operação padrão; tempo de recuperação do modo de suspensão: 4.7 segundos; resolução: 600 x 600 dpi; memória do sistema: ram de 2 gb + hdd de 320 gb (padrão); quantidade máxima de cópia: até 999; tipo de alimentador de documentos: alimentador de documentos com reversão automática padrão (ardf); tamanho original do alimentador de documentos: 5,5 x 8,5 pol. a 11 x 17 pol. (a5 - a3); peso do papel do alimentador de documentos: simplex: sulfite 11 a 34 lb (40 a 128 g/m2) duplex: sulfite 13 a 34 lb (52 a 128 g/m2); capacidade do alimentador de documentos: 100 folhas; razões de redução predefinida e ampliação: 25%, 50%, 65%, 73%, 78%, 85%, 93%, 100%, 121%, 129%, 155%, 200%, 400%; intervalo de zoom: 25% a 400% em incrementos de 1%; tipo de original: livro/folhas/objetos; tamanho máximo original: até 11 x 17 - ledger (279 x 432 mm - duplo-carta); tamanhos de papel suportados: bandeja bypass: 5,5 x 8,5 pol. a 12 x 18 pol. (a6 - a3)</p> <p>bandejas 1 e 2: 5,5 x 8,5 pol. a 11 x 17 pol. (a5 - a3); pesos de papel suportados: duplex: sulfite 14 a 68 lb (52 a 256 g/m2) bypass: sulfite 14 a 80 lb (52 a 300 g/m2) bandejas 1 e 2: sulfite 16 a 80 lb (60 a 300 g/m2); tipos de papel suportados: papel comum, transparências*, papel timbrado, colorido, perfurado, etiquetas*, envelopes, cartão, reciclado; capacidade de papel padrão: 1.200 folhas (550 folhas x 2 bandejas e bandeja bypass de 100 folhas); capacidade máxima de papel: 4.700 folhas (c/ lct paralela + lct lateral); capacidade de saída padrão: 500 folhas; capacidade de saída máxima: 1.625 folhas (unidade ponte + 1 compartimento + finalizador de 1.000 folhas); volume mensal máximo: 15000; fonte de energia: 120 v/60 hz/12 a; consumo típico de eletricidade (tec): 0,9 kwh/semana; dimensões l x p x a: 23,1 x 26,8 x 35,9 pol. (inclui ardf) (587 x 680 x 913 mm); peso: 151 lb, 68,5 kg</p>	UN	-----	3,00	-----	-----
00013	<p>KIT RÁDIO COMUNICADOR PROFISSIONAL</p> <p>kit rádio comunicador profissional com microfone auricular, alcance min. 20km.</p>	UN	-----	10,00	-----	-----
00014	<p>MESA DE SOM 12 CANAIS</p> <p>mesa de som 12 canais com efeito e com mínimo de 10 entradas xlr com 10 canais de entrada xlr para microfones, esta mesa de som oferece uma ampla flexibilidade para mixagem e controle de diversas fontes de áudio. você pode conectar microfones, instrumentos musicais e dispositivos</p>	UN	-----	5,00	-----	-----



MUNICÍPIO DE LAJINHA - MINAS GERAIS

PREFEITURA - SEDE ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO

CNPJ: 18.392.522/0001-41

RELAÇÃO DOS ITENS

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
	eletrônicos, como laptops ou players de música, tudo isso em uma única mesa. seus 12 canais são perfeitos para mixar uma banda ao vivo, por exemplo, com bateria, guitarra, baixo, teclado, vocais e outros instrumentos. mesa de som 12 canais com bluetooth, delay, usb, mp3, + 48v e display digital ela pode ser o mixer de transmissão de karaokê com placa de som, combina a placa de som tradicional e função de mixer bluetooth embutido, conecte com o telefone celular ou outro aparelho bluetooth. leitor de mp3 embutido para reproduzir música em vários formatos e gravar via pendrive (usb), com visor led. conecte usb ao pc para reproduzir e gravar a música conecte o pendrive via usb para reproduzir ou gravar seu som. canais de entrada: - mic: tomada; - estéreo; - mp3/eq; - cartão usb sonoro: tipo a; - bluetooth canais de saída: - main out: tomada; - phones out: tomada auxiliar: - fx (out); - return (in) função canal de entrada: - eq/2-band: alto ganho + -15db frequência/ baixo ganho + -15db frequência;- peak led: led acende quando o sinal eq atinge 3db abaixo do nível de recorte; - medidor de nível: 2x 5 segmento medidor led (+ 6, + 3,0, -3,10db); - efeitos/fx: 16 dsp embutido; - phantom power voltage; - power input: tipo a; - consumo de energia; -12 canais de entrada balanceados; - alimentação força; - entrada de energia via cabo; - entrada e saída de canal; - usb para transferência e gravação de dados; - painel digital numérico; - modulador digital; - entrada: 100 a 240v (bivolt);- consumo de energia: 25w; - equalizador estéreo integrado; - chassi de metal robusto					
00015	MICROFONE AURICULAR SEM FIO UHF uhf mais recente tecnologia sem fio, estabilidade de sinal, sem atraso, sinal wifi doméstico sem interferência. microfone omnidirecional, alta sensibilidade de captação, redução de ruído inteligente, torna o som mais nítido e realista. distância de transmissão ultralonga, até 50 metros em área aberta, compatível com câmera de vídeo e smartphone laptop pc. equipado com microfone profissional de cabeça, fácil de usar, sem sensação de peso, muito leve. bateria de lítio recarregável de 450mah, recarregável por 2 horas e disponível por 6 a 7 horas.	UN	-----	20,00	-----	-----
00016	MICROFONE LAPELA microfone lapela profissional, com bluetooth.	UN	-----	5,00	-----	-----
00017	MICROFONE SEM FIO microfone sem fio profissional duplo.	UN	-----	10,00	-----	-----
00018	MONITOR LED 22 POLEGADAS monitor led 22polegadas, hdmi e vga, bivolt, 1920x1080 @ 60 hz (full hd) com inclinação, tela vertical horizontal.	UN	-----	50,00	-----	-----
00019	MOUSE SEM FIO USB	UN	-----	30,00	-----	-----
00020	MOUSE USB mouse usb (cabo mínimo 1,60m).	UN	-----	60,00	-----	-----
00021	NOTEBOOK COM LEITOR DE DVD notebook com leitor de dvd - processador i5 ou ryzen5 equivalente; mínimo 8gb ram; mínimo ssd 256gb; tela 15,6.	UN	-----	15,00	-----	-----
00022	PEDESTAL PARA MICROFONE REGULÁVEL suporte tripé pedestal regulável para microfone; suporte para microfone com adaptador e ajuste de altura com trava quik-n-ez. apresenta base tripé moldado em alumínio. material: alumínio; base tripé; ajuste de altura; trava quik-n-ez;	UN	-----	20,00	-----	-----



MUNICÍPIO DE LAJINHA - MINAS GERAIS

PREFEITURA - SEDE ADMINISTRATIVA DO MUNICÍPIO

CNPJ: 18.392.522/0001-41

RELAÇÃO DOS ITENS

Item	Especificação	Unidade	Marca	Quantidade	Unitário	Valor Total
	altura: 1115-1680mm; raio da base: 340mm; peso: 3,5kg; comprimento da haste boom: 775mm; cor: preto.					
00023	TABLET 8 POLEGADAS - 32GB tablet 8 polegadas, memória interna 32gb.	UN	-----	5,00	-----	-----
00024	TECLADO ABNT2 - COM CABO teclado abnt2 (cabó mínimo de 1,60m).	UN	-----	60,00	-----	-----
00025	TECLADO ABNT2 - SEM FIO USB	UN	-----	30,00	-----	-----
00026	TELA PARA DATASHOW tela para datashow (2m x 1,50) com triple.	UN	-----	10,00	-----	-----