

**ANEXO I – PROPOSTA DE PREÇOS - PREGÃO 039/2019 - SRP**

LOTE I					
ITEM	PRODUTO	UNID.	QUANTI	UNIT	TOTAL
1	Adaptador USB 3.0 para RJ45 de Alta Velocidade	Unidade	10	R\$	R\$
2	Cabo de força	Unidade	30	R\$	R\$
3	Cabo de Rede RJ45	Metro	2.450	R\$	R\$
4	Cabo de vídeos VGA para PC	Unidade	60	R\$	R\$
5	Cabo HDMI 1.4 15 metros 10m 4k Hd Led Lcd Ps3 Xbox TV 3d Ps4	Unidade	10	R\$	R\$
6	Caixa de Som para PC/Notebook potente 500 w	Unidade	20	R\$	R\$
7	Caixa Hermética para Poste Padrão Telecom Provedor Internet Abs	Unidade	10	R\$	R\$
8	Cartão de Memória de 32 Gigas	Unidade	02	R\$	R\$
9	Computador com as configurações descritas a seguir: Processador i7, Memória 16 GB, HD 1 Tera, Teclado Sem fio, Mouse Sem fio, Monitor LCD 24", Caixas de Som, Noobreak de 700 V A SMS Bivolt, Placa de Vídeo de 1 GB	Unidade	20	R\$	R\$
10	Computador com as configurações descritas a seguir: Processador i5, Memória 8 GB, HD 500Gbyte, Teclado Slim Multimídia, Mouse Óptico, Monitor LCD 18,5", Caixas de Som, Estabilizador	Unidade	20	R\$	R\$
11	Computador com as configurações descritas a seguir: Processador i3, Memória 4 GB, HD 500Gbyte, Teclado Slim Multimídia, Mouse Óptico, Monitor LCD 18,5", Caixas de Som, Estabilizador	Unidade	65	R\$	R\$
12	Conector RJ 45	Metro	2.000	R\$	R\$
13	Data Show Retro Projetor; Brilho: 800 Lumens; Wireless; Screen; Mirroring ( Espelhamento total); Proporção de imagem: 16:9; Contraste: 800:1; Resolução Nativa: 800x480; Suporte Máximo: até 1920*1080 pixels ( Full Hd); Durabilidade da lâmpada Led: 20.000 horas; Distancia da projeção: 1 metro ( 30 polegadas) a 5 metros ( 160 Polegadas); Fonte de alimentação: 100V ~240V; Formato de vídeo: 3GP/Avi/Mkv (Divx)/Flv (FLV1)/Mov/MP4/Mpg/Mpg/Vob/Mpg/Rmrv; Peso: 1,5 Kg; Tamanho: 20x15x7; Entradas: Hdmi, Vga, Av, Sd e Usb; Saída de áudio: P2.	Unidade	20	R\$	R\$
14	Fonte para computador Bivolt 300 VA	Unidade	50	R\$	R\$
15	HD Externo de 1 tera	Unidade	20	R\$	R\$
16	Kit Processador i3 2100 + Placa Mãe H61, 8gb (2x4gb) Ddr3	Unidade	10	R\$	R\$
17	Kit Processador i5 9400f + B360m Ds3h + 8gb 2666mhz	Unidade	10	R\$	R\$
18	Memória Ram DDR3 para PC 8GB	Unidade	01	R\$	R\$
19	Mikrotik Cloud Core Router CCr1009-7g-1c-1s+	Unidade	02	R\$	R\$
20	Modem ADSL2+	Unidade	50	R\$	R\$
21	Mouse óptico	Unidade	40	R\$	R\$
22	Noobreak 700 VA Bivolt SMS	Unidade	100	R\$	R\$
23	Notebook, i3, Memória de 4 GB, HD de 500 GB, Monitor de 15"	Unidade	10	R\$	R\$
24	Notebook, i5, Memória de 4 GB, HD de 500 GB, Monitor de 15" Preto	Unidade	05	R\$	R\$
25	Notebook, i5, Memória de 8 GB, HD de 1 Tera, Monitor de 15"	Unidade	05	R\$	R\$
26	PABX para 40 ramais com entrada para chip de celular	Unidade	04	R\$	R\$
27	Placa de Som USB 7.1 Áudio Direct Sound 3D	Unidade	10	R\$	R\$
28	Placa de Vídeo VGA 1 GB GDDR3	Unidade	04	R\$	R\$
29	Pen Drive de 16 Gigas de Memória	Unidade	30	R\$	R\$
30	RB 1100X2	Unidade	02	R\$	R\$
31	Roteador 150 MBPS	Unidade	40	R\$	R\$
32	Roteador 300 MBPS	Unidade	20	R\$	R\$
33	Suits de 08 portas	Unidade	30	R\$	R\$
34	Suits de 16 portas	Unidade	20	R\$	R\$
35	Suporte para Projetor Antifurto Tipo Gaiola Projetor	Unidade	02	R\$	R\$
36	Teclado Multimídia	Unidade	40	R\$	R\$
37	Webcam USB Com Presilha 480k; ajuste automático de iluminação, controle de cores e foco ajustável; base para fixação em monitores LCD ou notebooks; Grava vídeos no formato AVI e fotos nos formatos JPG e BMP, diretamente no disco rígido; Giro 360°; Com presilha frontal tipo "pregador"; CD para instalação; Conexão: USB; Tecnologia: CMOS; Resolução: 480K pixels; Suporta 24 bits de cores; Captura 30 quadros por segundo; Comprimento aproximado do cabo USB: 60cm	Unidade	10	R\$	R\$
<b>TOTAL GERAL DO LOTE I</b>					<b>R\$</b>

**LOTE II**

ITEM	PRODUTO	UNID.	QUANTI	UNIT	TOTAL
1	Impressora Multifuncional Laser; Resolução da Cópia (máxima em dpi) Até 1200 x 600 dpi; Cópias Múltiplas; Acesso Remoto; Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos; Impressão preto e branco; impressão, digitalização e cópia; Cópia Duplex (Frente e Verso); Tempo de Impressão da Primeira Página 8 segundos; Laser Eletrofotográfico; Memória Padrão 512 MB; Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm) 42/40 ppm (carta/A4); Resolução da Impressão (máxima em dpi) Até 1200 x 1200 dpi; Capacidade da Bandeja de Papel 250 folhas; Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas) 2 x 520 folhas; Bandeja Multiuso 50 folhas; Função de Impressão Segura; Ciclo de Trabalho Mensal Máx. ± 50.000 páginas.	Unidade	30	R\$	R\$
2	Impressora Função única tanque de tinta colorido; tanques de tinta fáceis de recarregar; Impressão rápida de qualidade; Garantia limitada de um ano inclusa; Impressora colorida compacta; imprime aproximadamente 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas; Imprime rapidamente – até 8,5 ISO ppm em preto e 4,5 ISO ppm colorido (modo padrão); CD com drivers e manuais; Kit inicial 1 garrafa de tinta preta (40 ml), 3 garrafas de tinta colorida (ciano, magenta e amarela de 40 ml cada); Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros; Resolução máxima de impressão: Até 720 x 720 dpi; Área máxima de impressão: 21,6 cm (largura) x 111 cm (largura); Garantia de 1 ano.	Unidade	20		
3	Impressora Jato de Tinta; Conectividade wifi, USB 2.0; Alimentação bivolt; impressão colorida; Velocidade Max de Impressão: 33ppm; Capacidade Máxima de impressão mensal (pags/mês): 2500; Resolução Máxima de Impressão: 5760 x 1440dpi; Capacidade Bandeja de Entrada: 100 folhas; Capacidade Bandeja de Saída: 30 folhas.	Unidade	15	R\$	R\$
4	Impressora Multifuncional Jato de Tinta Colorida; Imprime até 7.500 páginas coloridas e 4.500 páginas em preto; Imprima diretamente de um dispositivo móvel; tanques de tinta fáceis de recarregar; documentos em preto em até 33 ppm e coloridos em até 15 ppm; resolução de impressão até 5760x1440 dpi; software de impressão e edição de fotos; E-mail Print; digitalização Scanner de 48 bits e 1200 x 2400 dpi para ampliações de fotos e documentos; Cabo de alimentação; Cabo USB; CD com drivers e manuais; 1 garrafa de tinta preta e 3 garrafas de tinta colorida (ciano, magenta e amarela); Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros; Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; Resolução óptica: 1200 dpi; Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi; Resolução máxima: 9600 x 9600 dpi; Profundidade de bit de cor: Cores de 48 bits;	Unidade	20	R\$	R\$
5	Impressora Multifuncional Jato de Tinta; Funções Imprimir, copiar, digitalizar, fax; Admite multitarefas; Velocidade de impressão (preto e branco): Até 22 ppm; Velocidade de impressão (cor): Até 18 ppm; Primeira página impressa (pronta) Preto e branco: Até 9 segundos; Cor: Velocidade máxima 10 seg. Ciclo de trabalho (mensal, A4) Até 30.000 páginas; Volume mensal de páginas recomendado 250 a 1500 páginas; Tecnologia de impressão Jato de Tinta Térmico; Qualidade de impressão Cor: Até 4800 x 1200 dpi Preto e branco: Até 1200 x 1200 dpi; Monitor LCD de 2,65 pol. (a cores) com funções da tela de toque; Número de cartuchos de impressão 4 (1 de cada, preto, ciano, magenta, amarelo); Recurso de impressão móvel; Capacidade sem fios; wifi; 1 USB 2.0 compatível com dispositivos USB 3.0; 1 Ethernet; 1 802.11b/g/n sem fio; 2 portas de modem RJ-11; Memória padrão 512 MB; Manuseio de entrada de papel, padrão; Bandeja de entrada para 250 folhas; Manuseio de saída de papel, padrão; Bandeja de saída para 75 folhas; Capacidade máxima de saída (folhas) Até 75 folhas tamanho A, Até 50 folhas tamanho B Impressão frente e verso; Tipo de scanner Base plana, alimentador automático de documentos Formatos dos arquivos digitalizados JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG; Resolução de digitalização, óptica Até 1200 dpi; Profundidade de bits 24 bits; Tamanho da digitalização, máximo 216 x 356 mm; Tamanho da digitalização (ADF), máximo 216 x 356 mm; Capacidade do alimentador automático de documentos Padrão, 35 folhas; Características padrão transmissão digital; Digit. para PC Formatos de arquivo, admitidos JPEG, PDF, TIFF; Configurações de redução/ampliação de cópia 25 até 400%; Envio/recepção de faxes; Velocidade de transmissão de fax; 5 segundos/página; Memória do fax Até 100 páginas; Resolução de fax Até 300 x 300 dpi.	Unidade	15	R\$	R\$
6	Impressora Multifuncional Laser Colorida; rede wireless e rede ethernet; impressão duplex; impressão e cópia de até 23 ppm em preto e em cores; resolução de até 2.400x600 dpi; interface usb direta; capacidade de papel 250 folhas; memória padrão de 192 MB; fax modem 33,6 kbps; alimentador automático de documentos com capacidade para 35 páginas; digitalização colorida de alta qualidade.	Unidade	10	R\$	R\$
7	Impressora Multifuncional Laser; Impressão rápida e de alta qualidade; escaneamento de até 30 páginas por minuto; impressão automatic duplex; conexão wireless; garantia de 1 ano limitada pelo fabricante.	Unidade	10	R\$	R\$
8	Impressora Multifuncional Laser; tecnologia de impressão laser eletrofotográfico; conexão wireless e rede cabeada; imprime até 21 ppm; ciclo mensal de 10.000 páginas; tipos de papel normal, fino e reciclado; digitalização color e mono; toner inicial com rendimento de 700 páginas; alimentador de folha; garantia de 1 ano.	Unidade	10	R\$	R\$
9	Impressora Multifuncional tanque de tinta colorida; velocidade de impressão de 27 ppm em preto, 10 ppm em cores; resolução de 6.000 x 1.200 dpi; bandeja de papel comporta até 100 folhas; tamanhos de papéis diversos; memória padrão 64MB; refill de tinta; display LCD de 1 linha; ciclo mensal de trabalho máximo até 2.500 páginas; impressão sem margens; volume de impressão mensal recomendado 1.000 páginas.	Unidade	10	R\$	R\$
10	Impressora Multifuncional; Colorida; função copiadora; função scanner; Tecnologia de impressão: Jato de tinta térmica; Versão 1.9; Profundidade de bits: 48; Conectividade padrão: 1 USB 2.0; Tipo de digitalização: de mesa; Tecnologia de digitalização: CIS (Contact Image Sensor); Modos de entrada de digitalização: pelo painel frontal; Resolução de digitalização: por hardware até 1200 x 2400 dpi; aprimorada até 19.200 dpi; Tamanho máximo de digitalização: 215,9 x 297,18 mm (8,5 x 11,7 pol.); Ajustes da copiadora: cópia independente; Resolução de cópia: texto preto, em cores e gráficos até 600 dpi otimizados (a partir de entrada de 300 dpi); Tipos de mídia aceitos: papel (brochura, jato de tinta, comum), papel fotográfico, envelopes, etiquetas, cartões (fichário), transparências; manuseio do papel: bandeja de entrada para 60 folhas; bandeja de saída para 25 folhas; Opções de impressão em frente e verso: manual (suporte a driver fornecido)	Unidade	05	R\$	R\$
11	Impressora Multifuncional; cópias múltiplas; função de fax seguro (secure function lock, setting lock, secure print); discagem abreviada (nº de locais 300); acesso remoto; relatório de atividades/relatórios periódicos; cópia, impressão e digitalização duplex; tempo de impressão da primeira página 8 segundos; laser eletrofotográfico; memória padrão 512 MB; velocidade máxima de impressão em preto 42/40 ppm; resolução de impressão máxima até 1.200x1.200 dpi; capacidade da bandeja de papel 250 folhas; capacidade de papel na bandeja opcional 2x520 folhas; bandeja multiuso 50 folhas; rede wireless, Ethernet e speed; função de impressora segura; velocidade de fax modem 33,6 Kbps; digitalização rápida aproximadamente 2,5 segundos; escala de cinza do fax 256; método de codificação do fax MH, MR, MMR, JBIG, JPEG; pc fax; capacidade de PC-Fax (envio/recepção); memória das páginas de fax até 500 páginas; duplex automático para fax; resolução máxima de cópia até 1.200 x 600 dpi; cópia sem uso do PC; resolução/ampliação 25% ~ 400%; função de cópias ordenadas; tamanho do vidro de documentos ofício; cópias de ID; digitalização ADPF; modo de economia de toner; capacidade de saída do papel 15 folhas; garantia limitada de 2 anos; tela LCD 3,7".	Unidade	10	R\$	R\$
<b>TOTAL GERAL DO LOTE II</b>					<b>R\$</b>

LOTE III					
ITEM	PRODUTO	UNID.	QUANTI	UNIT	TOTAL
1	Caixa de Som amplificada com rodas; 1 microfone; cabo de adaptador DC 12V; potência 200 W RMS; auto falante de 12"; entrada USB; Leitor de Cartão; radio fm; antena interna; woofer 12" x 1 PC; iluminação frontal em LED; Bluetooth 2.0; bateria interna recarregável.	Unidade	05	R\$	R\$
2	Câmera Digital Reflex de lente única; Pixels Efetivos: 24,2 milhões; Sensor de Imagem: CMOS formato DX (ângulo efetivo de 1.5x); Tamanho do Sensor: 23,2 x 15,4mm; Lente de cristal 18-55mm; Encaixe baioneta; Distância Focal da Lente: 18-55mm; Abertura Máxima: f/3,5; Tela de Focagem: Tipo B; Espelho Reflex: Tipo retorno rápido; Velocidade do Obturador: 1/4000 a 30s; Foco Automático (AF): AF-S/AF-C (AF-A); Trava de Foco; Tamanho do Monitor: 3,0 pol. na diagonal; Tipo de Monitor: Ângulo de visão ampla TFT-LCD com visão de Grande Angular; Mídia de Armazenamento: Cartão de memória SD / SDHC / SDXC; Formatos de Armazenamento de Arquivos Fotos estáticas: JPEG e NEF (RAW); Formato de arquivo de áudio: PCM Linear; Vídeo Full HD: 1920p x 1080p/30 qps; Formato de arquivo de vídeo: MOV; Tamanho de Imagem (pixels): 6016 x 4000; Sensibilidade ISO: ISO 100-6.400; Trava de Exposição; Balanço de Branco: Automático / Manual; Interface: USB de alta velocidade e HDMI; Saída de Vídeo: NTSC / PAL; Dimensões: (AxLxP) 9,6 x 125,0 x 76,5mm - Sem a lente; Peso (aprox.): 455g - Sem a lente.	Unidade	01	R\$	R\$
3	Fio para extensão de Telefone FDG	Metro	900	R\$	R\$
4	Iluminador de Led para Câmeras; compatível com câmeras D-SLR e filmadoras de sapata padrão; 170 leds distribuídos em um painel retangular no formato "Wide"; acompanha um filtro difusor branco; funciona com 8 pilhas AA Alcalinas ou recarregáveis; Alimentação externa: Adaptador de 6-12Volts; Potência máxima: <10W; Brilho: 2700Lux (0,5m); Temperatura de cor: 5500-6500K; Dimmer para controle da intensidade; Peso: 500 gramas; Garantia: 03 meses.	Unidade	01	R\$	R\$
5	Micro System 12W RMS CD, CD-R, CD-RW e MP3; Saída para fone de ouvido, Entrada Auxiliar e USB; Bivolt; Função Cassete com AUTO-STOP; Equalizações pré-programadas; Display LCD com backlight; Modo Standby; Alimentação AC / DC; 02 caixas acústicas; Garantia de 06 meses.	Unidade	10	R\$	R\$
6	Microfone com fio; Faixa De Resposta De Frequência: 50hz-15khz; Sensibilidade: -75 ±3db; Impedância De Saída: 600 (Em 1khz); Cápsula: Dinâmica; Material: Plástico, Metal e Espuma Sintética; Comprimento Do Cabo: 4m; Cor: Preto; Chave liga/desliga.	Unidade	10	R\$	R\$
7	Microfone de Lapela com fio para Canon Nikon DSLR e Gravadores de Áudio; Microfone condensador direcional; Condensador de alta qualidade; clipe de lapela, espuma de pára-brisas, adaptador de 1/4 de polegada; Padrão polar omnidirecional; Faixa de frequência 65Hz-18KHz; Sinal / Ruído 74 dB SPL; Sensibilidade -30 dB +/- 3 dB / 0dB = 1V / Pa, 1kHz; Impedância de Saída 1000 Ohm ou menos; 3,5 milímetros conector (1/8 de polegada) de 4 pólos plugue ouro; bateria LR44; Dimensão do microfone: 18 mm x 8,3 mm x 8,3 mm; 2,5 g de peso Microfone; 3 meses de garantia.	Unidade	02	R\$	R\$
8	Microfone de Lapela sem fio; Som de gravação claro; Compatível com smartphones, câmeras DSLR, filmadoras, PCs, etc; Leve e compacto para manuseio fácil; Microfone lapela omnidirecional; Hard case inclusa; Adaptador de montagem em câmeras padrão e clip incluso; Até 25m de alcance de operação; Alimentado por duas baterias tipo AA; Banda de frequência: 2.4GHz (2405-2478MHz); Frequência de resposta: 35Hz-14KHz +/- 3dB; Sinal/ruído: 76dB ou maior; Modulação RF: GFSK; Distorção: 0.1% ou menor (32Ohms, 1KHz, 65mW de saída); Nível de saída RF: 2 mW; Nível da saída do Earphone: 32Ohms, 65mW; Sensibilidade de recepção: -85dB +/- 3dB / 0dB=1V/Pa, 1KHz; Conector de entrada de áudio: 3.5mm; Garantia: 90 dias; Dimensões: Transmissor: 60mm x 86mm x 28mm (L x A x C); Receptor: 60mm x 86mm x 41mm (L x A x C); Peso: Transmissor: 136g (sem bateria); Receptor: 152g (sem bateria)	Unidade	01	R\$	R\$
9	Microfone para Câmera; Material: Liga De Alumínio + Abs; Tipo: Microfone Condensador; Directividade Cardióide; Resposta De Frequência: 50hz-16khz; Sensibilidade: -32db ± 2db (0db = 1v/Pa A 1khz); Impedância De Saída: 200 Ohm +/- -30; Funciona Com 1 Pilha Aa Bateria Compatível Com Todos Os Dv E Dslr Com Interface Microfone e Função De Gravação De Voz; 01 Microfone; 01 Capa Corta Vento; 01 Bolsa; 08 Borrachas À Prova De Choque; 01 Pilha Aa; Garantia: 06 meses; Peso: 400g	Unidade	01	R\$	R\$
10	Microfone sem fio; Faixa de Frequência: 210-280Mhz; Estabilização da Frequência: < ±0,005%; Faixa Dinâmica: >1000dB; Distorção Harmônica Total: <0,5%; Resposta de Frequência: 40Hz-20kHz Sensibilidade do Receptor: 60dB S/N ratio (12dB); Distância de 80 a 100 metros Alimentado por duas pilhas AA; Modelo de frequência: VHF; Voltagem da base: Bi-volt 110/220v.	Unidade	10	R\$	R\$
11	Tripê com mínimo de 0,71 cm e máximo de 1,80 cm; Peso suportado dos equipamentos de no máximo 5 kg; Peso aproximado do produto 1,90 kg.	Unidade	01	R\$	R\$
<b>TOTAL GERAL DO LOTE III</b>					<b>R\$</b>

**OBS1.: Deverão constar na planilha de preços as marcas dos produtos cotados, sob pena de desclassificação.**

**OBS2.: Deverão constar na planilha de preços os dados da empresa e a validade da proposta.**