



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



Senhor Licitante,

Para registro no Processo Administrativo desta Licitação, solicito a Vossa Senhoria preencher o recibo de retirada de edital abaixo, remetendo-o à Comissão Permanente de Licitação, por meio do e-mail licitacao@camaraipatinga.mg.gov.br

Informo que a comunicação de eventuais retificações no instrumento convocatório, bem como informações adicionais sobre a presente licitação, será divulgada no site www.camaraipatinga.mg.gov.br.

Ipatinga, 14 de setembro de 2018.

Ranúzia Moreira Gouveia de Moura e Oliveira
Presidente da Comissão de Licitação / Pregoeira

Recibo de Retirada
PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2018
Processo Licitatório nº 130/2018
Razão Social: -----
CNPJ: -----
Endereço: -----
Cidade: -----Estado: -----
Telefone: -----E-mail para contato: -----
Data de retirada: -----/-----/-----
Assinatura
CARIMBO DO CNPJ



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



EDITAL DE LICITAÇÃO - PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2018

- PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 130/2018
- PREGÃO PRESENCIAL Nº. 16/2018
- DATA DO CREDENCIAMENTO E DA SESSÃO: 27 DE SETEMBRO DE 2018
- HORÁRIO PARA CREDENCIAMENTO: 09h00min (NOVE HORAS) ÀS 09h30min (NOVE HORAS E TRINTA MINUTOS).
- ABERTURA DA SESSÃO: 09:30min (NOVE HORAS E TRINTA MINUTOS)
- LOCAL: SALA DE REUNIÕES Nº 101 DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

A CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA, MEDIANTE O PREGOEIRO, TORNA PÚBLICO QUE REALIZARÁ LICITAÇÃO NA MODALIDADE PREGÃO, DE Nº. 16/2018, DO TIPO MENOR PREÇO UNITÁRIO, PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS/MATERIAL DE CONSUMO DE INFORMÁTICA, NOVOS, DE PRIMEIRO USO E EM FABRICAÇÃO, PARA SEREM USADOS NA CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA. O INÍCIO DO CERTAME ESTÁ PREVISTO PARA AS 09h30min (NOVE HORAS E TRINTA MINUTOS) DO DIA 27 DE SETEMBRO DE 2018, NA SALA DE REUNIÕES Nº 101 DA CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA, NA PRAÇA TRÊS PODERES, S/Nº - CENTRO, EM CONFORMIDADE COM A LEI Nº. 10.520 DE 17 DE JULHO DE 2002, A LEI Nº. 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, COM AS DEVIDAS ALTERAÇÕES, O DECRETO MUNICIPAL 5.298, DE 18 DE MAIO DE 2005 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES

DO OBJETO

1.1. O presente Pregão Presencial tem por objeto a aquisição de equipamentos de informática, novos, de primeiro uso e em fabricação, para serem usados na Câmara Municipal de Ipatinga, conforme condições constantes neste Edital e seus anexos.

1.2. Descrição do Objeto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
01	APOIO DE PULSO PARA TECLADO Características técnicas mínimas: - Fabricado em Gel ou Poliuretano Injetado; - Previne lesão por esforço repetitivo (LER); - Posiciona os punhos na altura ideal para digitação reduzir lesões e risco de dores; - Cor: Preto; - Base: Antiderrapante.	Unid	05
02	MICRO COMPUTADOR TIPO I Sistema operacional - Sistema Operacional Windows 10 Pro 64 bits em Português (Brasil) 64 bits; Processador - Processador de no mínimo 2 núcleos, 4 threads, velocidade mínima do relógio de 3.0 Ghz, Barramento do Sistema de no mínimo 5 GT/s, TPD máximo de 54W, Conjunto de instruções de 32/64 bits, tipo Intel ou AMD, com cache total (L1+L2+L3) de no	Unid	23



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



mínimo 3MB, com controlador interno de memória DDR4, compatível com a placa-mãe; Velocidade de barramento mínima de 1333MHz; Trabalhar com canal duplo para memórias DDR4 de velocidade mínima de 1333MHz.

Placa-mãe

- Arquitetura ATX ou BTX; Suporte a dual channel, no barramento da memória; Ter no mínimo 2 (dois) slots para memória tipo DDR3; Ter no mínimo 2 (dois) slots livres tipo PCI-E, após a configuração completa do equipamento, devendo ser um deles do tipo PCI Express 16X, caso seja utilizada controladora de vídeo integrada à placa principal; Barramento FSB suportado de no mínimo 1333 Mhz; Deve possuir no mínimo 2 portas USB 3.0, e no mínimo 4 portas USB 2.0 sendo duas na parte frontal do equipamento, não sendo admitida a expansão das portas por placa PCI ou hubs externos; Deve possuir uma porta RJ45 Gigabit Ethernet; Controladora de discos integrada a placa-mãe do equipamento, padrão SATA-2 ou superior com taxa mínima de transferência mínima de 3GB/s e com capacidade para suportar pelo menos dois discos rígidos.

Memória Principal:

- Compatível com DDR4-DDR3-1333Mhz ou superior;
- No mínimo 2 slots de memória permitindo expansão para até no mínimo 16-GB; Deve suportar tecnologia dual-channel; Ter 4 (quatro) GB de memória RAM instalada ocupando somente um slot;

Vídeo:

- Controladora de vídeo integrada a placa mãe ou não; Capacidade de alocar no mínimo 128MB da memória principal para vídeo; No mínimo uma saída VGA;

Disco Rígido:

- Uma unidade de disco rígido instalada, interna, capacidade mínima de 500GB a 7200RPM no mínimo, com interface SATA-2 ou superior.

Áudio:

- Interface de som de no mínimo 16 bits; Unidade DVD-RW integrado ao gabinete;

Drive DVD/RW:

- Unidade óptica padrão SATA gravadora DVD/RW interna ao gabinete e compatível com gravação e leitura de mídias tipo DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R, DVD-RW, CD-R e CD-RW.

Placa de Rede

- Placa de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100 com padrão IEEE 802.3.

Teclado

- Conexão USB ou PS/2, padrão ABNT com todos os caracteres da língua portuguesa ABNT variante II; cor do mesmo padrão do gabinete.

Mouse Óptico

- Conexão USB ou PS/2 com dois botões de seleção com scroll; resolução mínima de 400 dpi; cor do mesmo padrão do gabinete.

Gabinete

- Torre ou SFF, com fonte de alimentação com chaveamento manual ou automático de 110v/220v, com capacidade para suportar a máxima configuração especificada; potência em watt capazes de suportar a configuração máxima do equipamento; Possuir no mínimo: 1 (uma) baia 3,5" interno, 1 (uma) baia 3,5" externo e 1(uma) baia 5,25" externo; Utilização na posição horizontal ou vertical sem comprometer os componentes internos e



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



	o funcionamento do computador; Possuir botão liga/desliga; pelo menos 2 Entradas USB frontais. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.		
03	MICRO COMPUTADOR TIPO II Sistema operacional - Sistema Operacional Windows 10 Pro 64 bits em Português (Brasil) 64 bits; Processador - Processador de no mínimo 4 núcleos, 8 threads, velocidade mínima do relógio de 2.9 Ghz, Barramento do Sistema de no mínimo 8 GT/s DMI3, TPD mínimo 35W e máximo de 91W, Conjunto de instruções de 32/64 bits, tipo Intel ou AMD, com cache total (L1+L2+L3) de no mínimo 8MB, com controlador interno de memória DDR4, compatível com a placa-mãe; Velocidade de barramento mínima DDR4-2133, DDR3L-1333. Placa-mãe - Arquitetura ATX ou BTX; Suporte a dual channel, no barramento da memória; Ter no mínimo 4 (quatro) slots para memória tipo DDR4; Ter no mínimo 2 (dois) slots livres tipo PCIe 3.0/2.0 x1, após a configuração completa do equipamento, devendo ser um deles do tipo PCI Express 16X, caso seja utilizada controladora de vídeo integrada à placa principal; Barramento FSB suportado de no mínimo 1333 Mhz; Deve possuir no mínimo 6 portas USB 2.0/1.1, e no mínimo 6 portas USB 3.0/2.0, sendo duas na parte frontal do equipamento, não sendo admitida a expansão das portas por placa PCI ou hubs externos; Deve possuir uma porta RJ45 Gigabit Ethernet; Controladora de discos integrada a placa-mãe do equipamento, padrão SATA-2 ou superior com taxa mínima de transferência mínima de 3GB/s e com capacidade para suportar pelo menos dois discos rígidos. Memória Principal: - Memória 4 x DIMM, máximo de 64GB, DDR4 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3333(O.C.) / 3300(O.C.) / 3200(O.C.) / 3000(O.C.) / 2800(O.C.) / 2666(O.C.) / 2400(O.C.) / 2133 MHz Non-ECC, Unbuffered; Arquitetura de memória: Dois canais; Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP). Ter 16 (dezesesseis) GB de memória RAM instalada ocupando no máximo dois slots; Vídeo: - Processador Gráfico Dedicado – Com memoria de no mínimo 4 GB GDDR5, de no mínimo 128 bits de barramento. Disco Rígido: - 1 HD SSD 256 GB; - 1 HD 1 Tera , 7200 rpm (min). Áudio: - Interface de som de no mínimo 16 bits; Drive DVD/RW: - Unidade óptica padrão SATA gravadora DVD/RW interna ao gabinete e compatível com gravação e leitura de mídias tipo DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R, DVD-RW, CD-R e CD-RW. Placa de Rede - Placa de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100/1000 com padrão IEEE 802.3. Teclado - Conexão USB ou PS/2, padrão ABNT com todos os caracteres da língua portuguesa ABNT variante II; cor do mesmo padrão do gabinete. Mouse Óptico	Unid	02



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011

Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



	<p>- Conexão USB ou PS/2 com dois botões de seleção com scroll; resolução mínima de 400 dpi; cor do mesmo padrão do gabinete.</p> <p>Gabinete</p> <p>- Torre ou SFF, com fonte de alimentação com chaveamento manual ou automático de 110v/220v, com capacidade para suportar a máxima configuração especificada; potência em watt capazes de suportar a configuração máxima do equipamento; Possuir no mínimo: 1 (uma) baia 3,5" interno, 1 (uma) baia 3,5" externo e 1(uma) baia 5,25" externo; Utilização na posição horizontal ou vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador; Possuir botão liga/desliga; pelo menos 2 Entradas USB frontais.</p> <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>		
04	<p><u>IMPRESSORA COLORIDA TANQUE DE TINTA</u></p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta de 6 cores (Ciano, Ciano Claro, Magenta, Magenta Claro, Amarelo e Preto) otimizada para impressão de fotos.- Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 1,5 picolitros- Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel- Velocidade de impressão: 2,6 ppm em preto e em cores- Velocidade de impressão ISO: 15 ppm em preto e em cores- Velocidade de impressão de foto: 45 seg.- Tipo de tinta: Garrafa de tinta- Paleta de tinta: Preto, ciano, ciano claro, magenta, magenta claro e amarelo- Informação de rendimento da tinta: Até 1500 fotos 10x15 cm- Sistemas operacionais: Windows 8, Windows 7, Windows Vista®, Windows XP, Windows XP Professional x64.- Tamanhos de papel: 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 (8" x 10") carta, legal, ofício (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5, A3+ (33 x 48 cm), A3 (30 x 42 cm).- Tipos de papel: Suporta diferentes tipos de papéis Epson, papel comum e fotogrâco para jato de tinta4.- Tipos de envelope: Nº.10, DL, C6, C4.- Conexão USB (cabo incluído) <p>Garantia: Mínima de 1 (um) ano</p>	Unid	01
05	<p><u>MICROFONE DE MESA</u></p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Alimentação: 9-52V DC Phantom Power ou 2 Pilhas AA1,5V;- Altura do Conjunto (Haste + Base + Espuma): Aproximadamente 48 cm;- Cápsula: Condesador de Eletreto;- Comprimento da Hast: Aproximadamente 43 cm;- Impedância de Saída: 2000±30% (a 1KHz);- Padrão poloar cardióide;- Resposta de Frequência: 100Hz a 16KHz;- Sensibilidade: -37db ± 3dB (0dB = 1V/Pa em 1KHz);- Cabo XLR-P10 de 6m. <p>Garantia: Mínima de 90 (noventa) dias</p>	Unid	02
06	<p><u>MONITOR/TV LED I</u></p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">-Tamanho da tela: de no mínimo 32" Wide (16 : 9);-Cor: Preto ou Prata;-Tecnologia da Tela: LED;-Resolução: Mínimo HD (1366 x 768);-Taxa de Atualização: 60Hz;-Taxa de Atualização com Tecnologia: Mínima 60Hz;	Unid	01



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



	<p>-Potência do Áudio (RMS): mínimo de 2x5W; -Portas USB: Mínimo 1; -Portas HDMI: Mínimo 2; -Itens inclusos: Controle Remoto, Baterias, Cabo de Força, Manual de Instalação; -Alimentação de energia: 110v ou Bivolt (Interna ou Externa); Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>		
07	<p><u>MONITOR LED II</u> Características técnicas mínimas: -Tamanho da tela: de no mínimo 18.5" Wide (16 : 9); -Tipo: LED; -Brilho mínimo de: 200 cd/m²; -Taxa de Contraste: Mínimo Stático (700 : 1) ou Dinâmico (5.000.000:1); -Resolução Máxima: no mínimo 1366 x 768; -Tempo de resposta: mínimo de 8 ms; -Cor: Preto; -Alimentação de energia: Bivolt (Interna ou Externa); -Conexões: ter ao menos conexão VGA/D-SUB. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	Unid	10
08	<p><u>MONITOR LED III</u> Características técnicas mínimas: -Tamanho da tela: de no mínimo 23,6" Wide (16 : 9); -Tipo: LED; -Brilho mínimo de: 200 cd/m²; -Taxa de Contraste: Mínimo Stático (3000 : 1); -Resolução Máxima: no mínimo 1920 x 1080; -Tempo de resposta: 8 ms (cinza para cinza); -Suporte de cor: maior que 16 M (milhões); -Cor: Preto; -Alimentação de energia: Bivolt (Interna ou Externa); -Conexões: ter ao menos 1 (uma) conexão VGA (D-SUB) e 1 (uma) HDMI. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	Unid	02
09	<p><u>MOUSE PAD ERGONOMICO</u> Características técnicas mínimas: -Fabricado em Gel ou Poliuretano Injetado;; -Cor: Preto; -Dimensões aprox. do produto: 5 x 2 x 9.5 cm -Apoio para punhos é integrado á área de arrasto do mouse. Garantia: Mínima de 06 (seis) meses.</p>	Unid	30
10	<p><u>MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA</u> Características técnicas mínimas: -Tipo de impressora: Tanque de tinta; -Quantidade de Cores: 4 cores (CMYK); -Resolução de Impressão: Máxima de 5760 x 1440 dpi em vários tipos de papel; -Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores; -Conectividade: USB 2.0 e Wi-Fi (802.11 b/g/n); -Tamanhos de Papel: A4, Carta, Legal, Ofício; -Tipos de envelope: Nº 10; -Capacidade de papel: 100 folhas / 10 envelopes; -Tipo de Scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; -Resolução óptica: 1200 dpi; -Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi; -Resolução interpolada: 9600 x9600 dpi; -Profundidade de bit de cor: Cores de 48 bits. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	Unid	01



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



11	<p>PROJETOR Características técnicas mínimas: -Tipo de Projetor: LCD; -Resolução Nativa: 1024 x 768 (XGA); -Luminosidade: mínimo de 5.500 ANSI Lumens; -Lâmpada Tipo: mínimo de 270W UHE, vida útil 5000 H (normal) e 7000 H (econômico); -Razão de aspecto: 4:3, 16:9 -Painel: LCD; -Conectividade padrão: 1 D-sub/VGA; Saída monitor: 1xD-sub 15 pin; 1 LAN - RJ45 100 Mbps; -Correção de efeito trapézio: Vertical: -30° +30° / Horizontal: -30° +30°; -Razão de contraste: 10.000:1; -Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores; -Método de projeção: Frontal / Traseiro / instalado no teto; -Voltagem: Bivolt. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	Unid	01
12	<p>SISTEMA DE SOM AMBIENTE (Receiver + Caixas de Som) Características Técnicas Mínimas -Receiver para Som Ambiente: <ol style="list-style-type: none">1. Conexões: RCA, 2entradas P10, Bluetooth, USB e Cartão SD;2. Funcionar perfeitamente com streaming de áudio e Spotify;3. Ter controle remoto para controlar as funções do player a distância;4. Conectar até 16 alto-falantes através de suas 2 saídas amplificadas de impedância mínima de 2 ohms e potência de 150 Watts RMS em cada saída;5. 2 Canais de 150 Watts RMS Cada;6. Impedância mínima por canal: 2 Ohms;7. Controle de volume independente por canal;8. Controle de volume independente por microfone;9. Controle de graves e agudos e de ganho para o microfone;10. Equalizador para graves e agudos;11. Cooler de refrigeração forçada;12. LED Indicador de funcionamento;13. LED indicador de clip (distorção);14. Saídas com conectores tipo borne de pressão;15. Fusível de Proteção: 2A. -Caixas de Som: <ol style="list-style-type: none">16. Qtde de Caixas: 4 (quatro) unidades;17. Potência: 40w Rms cada caixa;18. Potência: 80w Prog. Musical;19. Impedância (Ohms): 8;20. Resp. Freq. @ - 10 dB (Hz): 95-20.000;21. Woofers: Diâmetro: (5");22. Material do cone: Polipropileno;23. Material da borda: Borracha Nitrilica;24. Tweeter: Diâmetro: 19mm (0,75");25. Material do diafragma: PEI;26. Material do Conj. Mag.: Ferrite;27. Gabinete: Tipo: Refletor de graves;28. Material: ABS;29. Conexão: Bornes;30. Dimensões aproximadas: LxAxP (mm): 22x15x14. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	Unid	01



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011

Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



13	LICENÇA MICROSOFT OFFICE Características Técnicas Mínimas -Tipo de licença: Fpp; -Home & Business 2016 -Plataforma Windows	Unid	15
14	TELA DE PROJEÇÃO Características técnicas mínimas: -Tipo de Tela: Elétrica; -Tamanho: 100"; -Tecido tipo Matte White (Tela branca com fundo preto); -Superfície de projeção com ganho 1,1 vezes no brilho; -Estojo metálico com pintura eletrostática, na cor branca; -Parada em qualquer ponto do abrir/fechar da tela; -Acionamento por controle remoto multi-funcional; -Motor tubular acoplado silencioso (Para movimentação do tecido da tela); -Controle remoto com e sem fio; -Tensão de alimentação: 110V; -Área de Projeção (A x L): 152,00 x 203,00cm. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.	Unid	01
15	TOTEN Características técnicas mínimas: -Material: Aço Carvão com pintura eletrostática; -Dimensões aproximadas (LAP): 380x1170x430 mm; -Monitor: 8,9" polegadas (1920x1200)px; -Touchscreen Capacitivo; -Processador: Quad Core 1,33Ghz ; -Memória Ram: 2 Gb; -Conectividade: Wireless, Bluetooth e Cabo; -Tensão de alimentação: 110V; -Impressora térmica 80 mm: 31. Vida útil da cabeça térmica: 150.000m; 32. Vida útil da guilhotina: 1.500.000 de cortes; 33. Método de impressão: impressão térmica direta; 34. Densidade da impressão: 576 pontos/linha; 35. Velocidade de impressão: 300 mm/s; 36. Comunicação: Serial+USB+Ethernet 100M; 37. Largura do Papel: 80mm; 38. Largura da Impressão: 72mm; 39. Espessura do papel: 0,06~0,08mm; 40. Tensão de alimentação: 110V; 41. Tipos de códigos de barras: UPC-A, UPC-E, JAN13 (EAN13), JAN8 (EAN8), CODE39, ITF, CODEBAR, CODE128, CODE93, QR CODE. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.	Unid	01
16	LICENÇA ADOBE CREATIVE CLOUD Características técnicas mínimas: -Para Empresas; -Tipo de Licença: Assinatura mensal durante 1 ano;	Unid	01
17	MICROFONE DE LAPELA Características técnicas mínimas: -Microfone condensador omnidirecional de lapela com conector p2; -Compatível com iOS e Android e dispositivos Mac e PC; -Inclui anti-puff; -Entrada TRRS 1/8" (3,5 mm) que se conecta a qualquer telefone celular ou tablet com conexão para fones de ouvido com microfone; -Proteção comprovada contra interferência RF/GSM que bloqueia ruídos errantes causados por interferência externa;	Unid	02



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



	<p>-Inclui filtro windscreen contra ruído de vento e respiração, clipe para roupa/gravata e bolsa para transporte. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>		
18	<p><u>ILUMINADOR PROFISSIONAL PORTÁTIL PARA CELULAR</u> Características técnicas mínimas: -Nº de Leds: 160 Leds De Alto Brilho; -Possuir 6 Leds De Demonstração Da Potência Da Bateria, -Com 3 Filtros. -Fabricado Em Material Plástico; -Resistente a temperatura Da Cor: 5400k; -Potência: 1m - 900 lux; -Consumo Máximo: < 10w; -Voltagem: 7.2v-8.4v; -Vida Util Aproximada: Até 50000h; -Alimentação: 6 Pilhas Aa, Ou Baterias (Não Inclusas); -Compatível Com Baterias: Panasonic D Series (D08s, D16s, D28s, D54s), Sony Fm Series (Fm50, Fm55h, Fm500h, Qm71d, Qm91d), F Series F550, F570, F770, F960, F970), Fv Series (Fv50, Fv70, Fv90), Fh Series (Fh50, Fh60, Fh70, Fh90, Fh100), Sony Fp Series (Fp50, Fp70, Fp90); -Medidas Aproximadas: 14cm X 9,5cm X 5,7cm; -Peso Aproximado: 235 Gramas; -Cor: Preto -Compatível Com: Sony, Nikon, Canon, 70d, T5i, D5100, 60d E Outros; -Itens Inclusos:01 Iluminador, 01 Encaixe e 03 Filtros. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	Unid	01
19	<p><u>TELEFONE CELULAR</u> Características técnicas mínimas: -Tipo de Aparelho: Smartphone; -Tamanho (Tela Principal): 158.0mm (6.2" retângulo cheio) / 154.5mm (6.1" cantos arredondados); -Resolução (Tela Principal): 2960 x 1440 (Quad HD+); -Tecnologia (Tela Principal): Dual Edge Super AMOLED; -Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M; -Resolução - Câmera Traseira: 12.0 MP + 12.0 MP; -Abertura – Número F da Câmera Traseira: F1.5/F2.4 (Abertura Dupla) , F2.4; -Foco Automático - Câmera Traseira: Sim; -Estabilizador Óptico de Imagem - Câmera Traseira: Sim; -Resolução - Câmera Frontal: 8.0 MP; -Número F - Câmera Frontal: F1.7; -Autofoco - Câmera Frontal: Sim; -Estabilizador Óptico de Imagem - Câmera Frontal: Não; -Flash - Câmera Traseira: Sim; -Flash - Câmera Frontal: Não; -Resolução - Gravação de Vídeos: UHD 4K (3840 x 2160) @60fps; -Câmera Lenta: 960fps @HD, 240fps @FHD; -Memória RAM(GB): 6 GB; -Memória Total Interna (GB): 128 GB; -Memória Disponível (GB): 109.7 GB; -Suporte ao Cartão de Memória: MicroSD (Até 400GB); -Sistema operacional: Android 8.0 (Oreo); -Núcleo de Processador: Octa-Core; -Conectividade: ter pelo menos3G, 4G, Wi-Fi, Bluetooth; -Recursos e Funções: Ter pelo menos Acelerômetro, Escaneamento de íris, Giroscópio, Leitor Biométrico, Reconhecimento facial, Resistente à água IP68; -Capacidade da Bateria: 3.500mAh. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	Unid	01



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



		Unid	01
20	<p>STORAGE/NAS + 2 DISCOS DE 10 TB CADA Características técnicas mínimas: -Compatibilidade: Windows 10, Windows 8, Windows 7, sistemas operacionais Mac OS X El Capitan, Yosemite, Mavericks, Mountain Lion; -Interface: 2x Gigabit Ethernet, 2x Fonte de alimentação (entrada DC), 2x Porta de expansão USB 3.0 na traseira, 1x Porta USB 3.0 com cópia direta na frontal; -Baías: 4x 3,5" baías de disco rígido, Hot swap, Design trayless; -Discos Rígidos: 02 (dois) NAS 10TB 7200RPM 256MB Cache SATA 6Gb/s; -Especificações do Disco Rígido:</p> <ol style="list-style-type: none">42. Número de compartimentos de unidade suportados: 1 a 8;43. Tecnologia Multi-Usuário (TB / ano): 180;44. Sensores de Vibração Rotativa (RV);45. Equilíbrio de Dois Planos;46. Controle de recuperação de erros;47. Taxa máxima de transferência de dados sustentada (MB / s): 210;48. Velocidade do fuso (RPM): 7200;49. Cache: 256MB;50. Ciclos de carga / descarga: 600,000;51. Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E15;52. Horário de funcionamento (por ano): 8760;53. Limite da Taxa de Carga de Trabalho (WRL) (TB / ano): 180;54. Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas): 1M;55. Corrente de Inicialização, Típica (12V, A): 1.8;56. Potência Operacional Média (W): 6.8;57. Média Ociosa (W): 4.42;58. Modo de Espera / Modo de Espera, Típico (W): 0.8/0.8;59. Tolerância de tensão (5V): ±5%;60. Tolerância de tensão (12V): ±10%;61. Funcionamento (ambiente, min): 5;62. Operação (caixa da unidade, máx.): 70;63. Não operacional (ambiente, min): -40;64. Não operacional (ambiente, máximo): 70;65. Sem halogênio;66. Choque, Operando / Não Operando: 2ms (max, Gs): 70/250;67. Ocioso (típico, bels): 2.8;68. Funcionamento (típico, bels): 3.2; <p>-Processador: Marvell ARMADA 388, Velocidade: 1.6 Ghz, Dual-core; -Memória: Capacidade: 2 GB, DDR3; -Protocolos Network: Cliente DHCP ou IP Estático, IPv4 e IPv6, Cliente NTP, Dynamic DNS (DDNS), Apple Bonjour e Windows Rally Jumbo frame apoio até 9K, VLAN (802.1Q), Agregação de link e failover para portas Ethernet de 2 Gigabits Encaminhamento de porta UPnP, Protocolo de Descoberta de Topologia de Camada de Link LLTD, iSCSI, SSH; -Serviços de arquivos de rede: CIFS / SMBv3 para Windows, Mac OS X e Linux, AFP para Mac OS X, NFSv3 para Linux e UNIX, Sistema de Arquivos Distribuídos do Linux (DFS), Servidor FTP / SFTP, Servidor WebDAV; -Segurança: Suporte do Active Directory para Windows Server</p>		



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



	<p>2003/2008/2012, Criptografia de volume (256 bit AES); -Sistema de Arquivo: EXT4 para HDD interno, Suporte aos seguintes formatos para unidades USB conectadas externamente, FAT / FAT32, NTFS (capacidade de leitura e gravação), HFS + J (sensível a maiúsculas e minúsculas), Linux (EXT2, EXT3, EXT4), Suporte para montagem ISO-Image; -Gerenciamento de Disco: RAID: JBOD, spanning, 0/1/5/10 + suporte de reposição, RAID Migração: Hot swapping, Hot spare (no modo de quatro discos), Disco roaming; Array roaming; -Gerenciamento de Energia: Drive Spin Up / Down (incluindo unidades WD conectadas USB), Recuperação automática de energia (com UPS), Programar energia ligada / desligada, Parada na bateria baixa da UPS, Ligação UPS através de USB ou rede, Wake On LAN; -Acesso Remoto: Aplicações para dispositivos móveis My Cloud e WD Fotos, Aplicativo My Cloud Desktop,; -Gestão de utilizadores / grupos: Número Máximo de Usuários: 512 para Samba, 800 para ADS, Número máximo de grupos de usuários: 64 para Samba, 200 para ADS, Número máximo de compartilhamentos da rede: Número máximo de compartilhamentos da rede: 128, Cotas para grupos ou usuários; -Gerenciamento de backup: Backups remotos: My Cloud Expert Series para My Cloud Expert Series localmente ou remotamente, - Backup de arquivos internos ou pastas no dispositivo para outros arquivos / pastas no NAS ou USB conectado, Serviços de backup baseados em nuvem: Amazon S3 e ElephantDrive, Software de backup automático: WD SmartWare Pro (para até 10 usuários de PC); Suporte do Apple Time Machine 10.5.8+ (para usuários do Mac); -Media streaming: Servidor de mídia Twonky, Certificação DLNA 1.5, Servidor iTunes; -ISCSI: ISCSI Target, Até 64 destinos iSCSI, Autenticação CHAP, ISNS (Serviço de Nome de Armazenamento na Internet), Volume Virtualization: NAS pode ser configurado como um iniciador iSCSI e capaz de mapear qualquer alvo iSCSI do outro dispositivo para ser um, Volume virtual, Unidade de disco virtual (via iSCSI Initiator), O número máximo de unidades de disco virtual suportados é de oito; -Conteúdo da Embalagem: NAS/Storage, Cabo Ethernet, Fonte de alimentação e cabo, Guia de Instalação Rápida. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>		
21	<p><u>MEMÓRIA RAM PARA SERVIDOR LENOVO System X3650 M5</u> Características técnicas mínimas: -Ser compatível com servidor Lenovo System X3650 M5 (Machine Type: 5462AC1, Serial Number: PEFHZ34 e PEFHZ35); -Tamanho de memória: 16 GB; -Tecnologia da memória: DDR4 SDRAM; -Tensão de memória: 1,20 V; -Velocidade da memória: 2133 MHz; -Memória padrão: DDR4-2133/PC4-17000; -Processamento de sinal: Registrado; -Latência de CAS: CL15; -Fator de forma: DIMM. Garantia: Mínima de 06 (seis) meses.</p>	Unid	04
22	<p><u>HD SATA 2 TB PARA SERVIDOR LENOVO System X3650 M5</u> Características técnicas mínimas: -Ser compatível com servidor Lenovo System X3650 M5 (Machine Type: 5462AC1, Serial Number: PEFHZ34 e PEFHZ35); -Disco rígido cabeado de 3.5", 6 Gbit/s, SATA de 7.200 RPM, 2 TB; -Gaveta Inclusa (FRU 00FN114)</p>	Unid	08



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



	Garantia: Mínima de 06 (seis) meses.		
--	---	--	--

DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

2.1. Poderão participar deste Pregão as empresas interessadas que sejam especializadas e credenciadas no objeto desta licitação e que atenderem a todas as exigências quanto à documentação constante deste Edital e seus anexos.

2.1.1. É vetada a participação de empresas cujas atividades não sejam compatíveis com o objeto licitado.

2.2. Não será admitida nesta licitação a participação de empresas:

2.2.1. Concorratórias ou em processo de falência, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;

2.2.2. Que estejam com o direito de licitar e contratar suspenso pela Câmara Municipal de Ipatinga, ou que tenham sido declaradas inidôneas pela Administração Pública;

2.2.3. Estrangeiras que não funcionem no País;

2.2.4. Cooperativas.

2.3. A observância das vedações supra é de inteira responsabilidade da Licitante que, pelo descumprimento, se sujeita às penalidades cabíveis.

DA AQUISIÇÃO DO EDITAL

3.1. O edital poderá ser adquirido na sala da Comissão de Licitação, 3º andar, telefone (31) 3829-1243, no horário de 13:00 às 17:00 horas e pelo site da Câmara Municipal: www.camaraipatinga.mg.gov.br.

DO CREDENCIAMENTO

4.1. Para fins de credenciamento junto ao Pregoeiro(a), o representante deverá estar munido de:

4.1.1. Carteira de Identidade ou outro documento equivalente (original e cópia);

4.1.2. Instrumento público de procuração ou instrumento particular **com firma reconhecida**, com poderes para formular ofertas e lances de preços e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame, em nome do proponente.

a) Caso a representação na licitação se faça através de diretor ou sócio da empresa, devidamente comprovado através da apresentação da cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social, no qual estejam expressos seus poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura, fica dispensada a exigência constante do subitem 4.1.2.

4.1.3. Cópia do Registro Comercial (no caso de empresa individual), Certificado da Condição de Microempreendedor Individual (no caso de MEI), Contrato Social em vigor, ato constitutivo ou estatuto, a fim de comprovar se a atividade é compatível com o objeto licitado.

4.1.4. Certidão Simplificada emitida pela Junta Comercial da sede onde conste seu enquadramento como Empresa de Pequeno Porte ou Microempresa. As sociedades simples, que não registram seus atos na Junta





Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243

Comercial, deverão apresentar certidão de Registro Civil de Pessoas Jurídicas atestando seu enquadramento nas hipóteses do art. 3º da Lei Complementar 123/2006. A certidão só será válida quando emitida dentro do ano corrente.

4.1.5. Declaração dando ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação (Modelo - Anexo III).

4.2. Ficam as empresas cientes de que somente participarão da fase de lances verbais aquelas que se encontrarem devidamente credenciadas nos termos do item 4.1.

4.3. Serão aceitos, para efeito de participação na presente licitação, envelopes encaminhados via Correios ou entregue “em mãos”. A ausência de representante credenciado, ou do documento de credenciamento implicará a impossibilidade da formulação de lances verbais após a classificação preliminar, bem como a perda do direito de manifestar intenção de recorrer das decisões do pregoeiro, ficando o representante da licitante impedido de se manifestar durante os trabalhos.

4.4. Para os envelopes enviados via Correios, os mesmos somente serão aceitos se entregues à COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/PREGÃO antes da hora prevista para abertura da Sessão, ou seja, antes das 09h30min (nove horas e trinta minutos), ficando fora da concorrência os envelopes que chegarem após este horário, mesmo que recebidos em outro setor da Câmara Municipal de Ipatinga.

4.4.1. A empresa que encaminhar os envelopes via Correios não se credencia para a oferta de lances verbais, devendo constar dentro do envelope “B” de Proposta de Preços a Declaração dando ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação.

4.5. SOBRE O ARTIGO 43 DAS LEIS COMPLEMENTARES 123/2006 E 147/2014

4.5.1. Nos termos do artigo 43 da Lei Complementar nº123, de 14/12/2006, e suas alterações, as microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, conforme Item 7.1.2. deste Edital, mesmo que esta apresente alguma restrição.

4.5.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da declaração do vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

4.5.3. A não-regularização da documentação no prazo previsto no item 4.5.2, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar para nova sessão pública os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para contratação, ou revogação a licitação.





Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



DA APRESENTAÇÃO DOS ENVELOPES

5.1. Os documentos necessários para o Credenciamento, a Proposta Comercial e a Habilitação, deverão ser apresentados em 03 (três) envelopes distintos, no local, dia e hora previstos para o início do certame;

5.1.1. Os documentos de **Credenciamento** (item 4 deste Edital) deverão ser apresentados em envelope sem lacre, contendo as seguintes indicações no seu anverso:

**ENVELOPE A – CREDENCIAMENTO
CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA
EDITAL DO PREGÃO Nº. 16/2018
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE
CNPJ**

5.1.2. Os documentos de **Proposta Comercial** (Modelo – Anexo II) e de **Habilitação** (item 7 deste Edital) deverão ser apresentados em envelopes **lacrados**, contendo as seguintes indicações no seu anverso:

ENVELOPE B – PROPOSTAS DE PREÇOS CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA EDITAL DO PREGÃO Nº 16/2018 RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE CNPJ	ENVELOPE C – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA EDITAL DO PREGÃO Nº 16/2018 RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE CNPJ
--	--

PROPOSTA DE PREÇOS

6.1. No envelope “B” destinado à proposta de preços deverá:

6.1.1. Constar 01 (uma) via, impressa com identificação do Licitante, em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, redigida com clareza, sem emendas, rasuras, acréscimos ou entrelinhas, devidamente datadas, assinadas e rubricadas todas as folhas pelo representante legal do Licitante proponente.

6.1.2. Ter validade não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

6.1.3. Ser representada com cotação de preços definida no objeto deste Edital e seus anexos, em moeda corrente nacional (R\$...,00), expressos em algarismos;

6.1.4. Apresentar a proposta de preços com discriminação dos equipamentos/produtos, a marca e modelo, a quantidade solicitada, o **valor unitário e total**, prazo de entrega dos equipamentos/produtos, conforme Anexo II – Proposta Comercial, deste Edital. Em caso de divergência entre os valores expressos em algarismos e por extenso, será considerado este último. Conterá também o prazo de validade da proposta. Especificar o número da conta corrente, agência e nome do banco do qual o licitante é cliente;

6.1.5. Anexar à sua proposta comercial o **catálogo técnico** dos equipamentos/produtos ofertados para comprovação das características. Este catálogo poderá ser emitido pela internet, sob pena de desclassificação da licitante.



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



6.1.6. Constar oferta firme e precisa, por item, sem alternativas de preços ou qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado;

6.1.7. Indicar nome ou razão social do proponente, endereço completo, telefone e endereço eletrônico – e-mail, este último se houver, para contato;

6.1.8. Ser declarado expressamente que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

6.1.9. Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências do presente Edital e seus anexos, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.

6.1.10. A simples participação neste certame implica:

a) a aceitação de todas as condições estabelecidas neste Pregão;

b) que o prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data estipulada para sua entrega, o qual, se maior, deverá ser explicitado na proposta. **Caso o referido prazo não esteja expressamente indicado na proposta, o prazo referido nesta alínea será considerado como aceito para efeito de Julgamento;**

6.1.11. Os licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas;

6.1.12. Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou qualquer título, devendo o objeto deste Edital ser fornecido à Câmara Municipal, sem ônus adicionais.

DA HABILITAÇÃO

7.1. O envelope “C” Documentação deverá conter:

7.1.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA

a) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social na íntegra (acompanhado de todas as alterações contratuais) ou a última Alteração Contratual desde que consolidada, se houver, devidamente registrados no órgão competente, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos da eleição de seus atuais administradores, Certificado da Condição de Microempreendedor Individual (no caso de MEI), salvo se já estiver apresentado no Credenciamento.

b) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretores em exercício.

7.1.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA

a) Prova de inscrição no cadastro nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);

b) Certidão Negativa de Débito relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), observada sua validade;

c) Certidão Negativa de Débito para com a Fazenda Municipal, Estadual e Federal, observada sua validade;

d) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



7.1.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA FINANCEIRA

a) Certidão Negativa de falência ou Concordata OU Certidão Judicial Cível Negativa, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

7.1.4. DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

a) CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL. Declaração da empresa licitante de que cumpre o disposto no inciso XXXIII, art. 7º da Constituição Federal, no que diz respeito ao trabalho de menores (Modelo - Anexo IV).

b) Declaração de inexistência de fato impeditivo que possa impedir a sua habilitação neste certame, inclusive na vigência contratual caso venha a ser contratado pela Câmara Municipal (Modelo – Anexo V).

7.2. DISPOSIÇÕES GERAIS DE HABILITAÇÃO

7.2.1. Os documentos necessários à habilitação poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por meio de cartório competente, ou publicação em órgão da imprensa oficial ou por cópias, desde que acompanhadas dos originais para conferência pelo Pregoeiro.

7.2.2. Não serão aceitos protocolos de entrega ou solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos no presente Edital e seus Anexos.

7.2.3. Se a documentação de habilitação não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos e, observado ainda o disposto no item 27 deste Edital, o Pregoeiro considerará o proponente inabilitado, salvo as situações que ensejarem a aplicação do disposto no item 4.5.2 ou da Lei Complementar nº. 147/2014.

7.2.4 No caso de verificação de irregularidades nas certidões exigidas para habilitação da licitante, o Pregoeiro, em havendo disponibilidade dos dados necessários em *sites* oficiais, fará a consulta para saneamento das falhas encontradas, e, extrairá o respectivo comprovante para juntada aos autos.

7.2.5. Documentos apresentados com a validade expirada acarretarão a inabilitação do proponente. Os documentos que não possuem prazo de validade, somente serão aceitos com data não excedente a **120 (cento e vinte)** dias de antecedência da data prevista para apresentação das propostas.

7.2.6. Todos os documentos exigidos para habilitação deverão ser específicos da matriz ou da filial da licitante, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza ou **por força de Lei**, comprovadamente somente possam ser emitidos em nome da matriz.

DO PROCESSAMENTO

8.1. O Pregoeiro e a Equipe de Apoio designados para realização deste certame constam da Portaria nº. 219/2018.

8.1.1. O início da Sessão está prevista para as **09h30min (NOVE HORAS E TRINTA MINUTOS) DO DIA 27 DE SETEMBRO DE 2018**, na sala de



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



Reuniões nº 101 da Câmara Municipal de Ipatinga, na Praça Três Poderes, s/nº, Centro.

8.1.2. A reunião para recebimento e para abertura dos envelopes contendo a Proposta de Preços com os documentos que a instruírem e a Habilitação, será pública, dirigida por um Pregoeiro de acordo com a legislação supracitada e em conformidade com este Edital e seus Anexos.

8.1.3. Na fase de Credenciamento, os interessados deverão comprovar, por meio de instrumento próprio, poderes para formulação de ofertas e lances verbais, nos termos do inciso IV, artigo 9º, do Decreto Municipal nº. 5.298/2005, para a prática dos demais atos do certame.

8.1.4. Declarada a abertura da sessão pelo Pregoeiro, não haverá tolerância para atrasos, sendo vetada a entrada de licitantes após o término do período de Credenciamento, dando-se início ao recebimento dos envelopes contendo a Proposta Comercial e Documentos de Habilitação.

8.1.5. Serão abertos os envelopes contendo as **PROPOSTAS DE PREÇOS**, sendo feita a sua conferência e posterior rubrica.

8.1.6. Examinada a proposta classificada em primeiro lugar, de acordo com o estabelecido no item 9, caberá ao pregoeiro decidir motivadamente a respeito de sua aceitabilidade.

CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

9.1. As propostas serão julgadas e adjudicadas considerando-se o **MENOR PREÇO POR UNITÁRIO**, conforme definidos neste Edital e seus Anexos.

9.1.1. Será classificada pelo Pregoeiro a proposta de **MENOR PREÇO POR UNITÁRIO**, em conformidade com o objeto licitado, e as propostas em valores sucessivos e superiores em até 10% (dez por cento) relativamente à de menor preço.

9.1.2. Quando não forem verificadas, no mínimo, três propostas escritas de preços nas condições definidas no item 9.1.1, o pregoeiro classificará as melhores propostas subseqüentes, **até o máximo de três**, para que seus autores participem dos lances verbais, quaisquer que sejam os preços oferecidos nas propostas escritas;

9.1.3. Aos proponentes classificados será dada oportunidade para nova disputa, por meio de lances verbais e sucessivos, de valores distintos e decrescentes.

9.1.4. A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo pregoeiro, implicará na exclusão do licitante da etapa de lances verbais e na manutenção do último preço apresentado pelo licitante, para efeito de posterior ordenação das propostas.

9.1.5. Após este ato, será encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, exclusivamente pelo critério de **MENOR PREÇO POR UNITÁRIO**.

9.1.6. O Pregoeiro examinará a aceitabilidade, quanto ao objeto e valor apresentados pela primeira classificada, conforme definido neste Edital e seus Anexos, decidindo motivadamente a respeito.

9.1.7. Sendo aceitável a oferta, será verificado o atendimento das condições habilitatórias pelo licitante que a tiver formulado, conforme documentação exigida neste edital.



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011

Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



9.1.8. Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, será declarado o proponente vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto deste Edital e seus Anexos, pelo Pregoeiro.

9.1.9. Se a oferta não for aceitável ou se o proponente não atender às exigências editalícias, o Pregoeiro examinará as ofertas subseqüentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda a todas as exigências, sendo respectivo proponente declarado vencedor e a ele adjudicado o objeto definido neste Edital e seus Anexos.

9.1.10. Da reunião lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e que, ao final, deverá obrigatoriamente ser assinada pelo Pregoeiro e licitantes presentes, ressaltando-se que poderá constar a assinatura da equipe de apoio, sendo-lhes facultado este direito.

9.1.11. Verificando-se, no curso da análise, o descumprimento de requisitos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, a Proposta será desclassificada.

9.1.12. Em caso de divergência entre informações contidas em documentação impressa em Sessão e na proposta específica, prevalecerá a da proposta.

9.1.13. Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista no objeto deste Edital e seus Anexos.

DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

10.1. Até dois dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório do Pregão.

10.1.1. Não serão reconhecidos os pedidos de impugnação interpostos vencidos os respectivos prazos legais.

DOS RECURSOS

11.1. Declarado o(s) vencedor(es), qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentar as razões do recurso, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para apresentar as contra-razões, em igual número de dias, que começarão a correr no término do prazo do recorrente, sendo-lhe assegurada vista imediata dos autos.

11.1.1. A falta de manifestação imediata e motivada do Licitante importará a decadência do direito de recurso.

11.1.2. Qualquer recurso e impugnação contra a decisão do Pregoeiro, não terão efeito suspensivo.

11.1.3. O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.1.4. A petição poderá ser feita na própria sessão de recebimento, e, se oral, será reduzida a termo em ata.

11.1.5. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados na sala de Licitação, no terceiro andar da Câmara Municipal de Ipatinga, nos dias úteis no horário de 12:00 às 18:00 horas. Não serão reconhecidos os recursos interpostos, enviados por fax e vencidos os respectivos prazos legais.

DO PAGAMENTO



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



12.1. O pagamento será efetuado nas seguintes condições:

- a) em moeda corrente;
- b) em até 5 (cinco) dias úteis, mediante o recebimento definitivo e a apresentação de fatura, compatível com a natureza do objeto, emitida em nome da Câmara Municipal de Ipatinga, tendo ainda a devida conferência e aceite do órgão solicitante e pela Gerência de Almoxarifado e Patrimônio.

12.1.1. No corpo da nota fiscal deverá constar o número da conta bancária e agência onde deverá ser efetuado o crédito para quitação da mesma.

12.1.2. Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo para pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

12.1.3 – De acordo com o Protocolo ICMS 42, ficam obrigados a emitir Nota Fiscal Eletrônica - NF-e, modelo 55, em substituição à Nota Fiscal, modelo 1 ou 1-A, desde 1º de dezembro de 2010, os contribuintes que, independentemente da atividade econômica exercida, realizem operações destinadas à Administração Pública, à exceção do Microempreendedor Individual – MEI, de que trata o artigo 18-A da LC 123/2006.

DAS COMPENSAÇÕES FINANCEIRAS

13.1. No caso de atraso no pagamento, os preços serão atualizados pela IPCA – Índice Geral de Preços ao Consumidor Amplo, do IBGE ou por outro índice que vier a substituí-lo, calculado “*pro-rata tempore*” entre a data de vencimento e a do efetivo pagamento.

13.1.1. A atualização dos preços por atraso de pagamento só será feita nos casos em que ficar comprovada a responsabilidade da Câmara Municipal de Ipatinga.

DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

14.1. As despesas decorrentes da contratação, objeto desta Licitação, correrão à conta das dotações orçamentárias: 10.101.00.01.031.0001.2.003.339030170000 – Material de Processamento de Dados, 10.101.00.01.031.0001.2.003.449052170000 – Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto e 10.101.00.01.031.0001.2.003.449052190000 – Equipamentos de Processamentos de Dados, do orçamento vigente na Câmara Municipal de Ipatinga.

DOS PREÇOS

15.1. O **preço máximo** que a Câmara Municipal de Ipatinga se dispõe a pagar para os itens relacionados no objeto deste Edital é o descrito na tabela abaixo:

ITEM	UNID	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	VALOR UNITÁRIO
01	Unid	05	APOIO DE PULSO PARA TECLADO Características técnicas mínimas: - Fabricado em Gel ou Poliuretano Injetado; - Previne lesão por esforço repetitivo (LER); - Posiciona os punhos na altura ideal para digitação reduzir lesões e risco de dores;	R\$ 50,97



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



			- Cor: Preto; - Base: antiderrapente.	
02	Unid	23	MICRO COMPUTADOR TIPO I Sistema operacional - Sistema Operacional Windows 10 Pro 64 bits em Português (Brasil) 64 bits; Processador - Processador de no mínimo 2 núcleos, 4 threads, velocidade mínima do relógio de 3.0 Ghz, Barramento do Sistema de no mínimo 5 GT/s, TPD máximo de 54W, Conjunto de instruções de 32/64 bits, tipo Intel ou AMD, com cache total (L1+L2+L3) de no mínimo 3MB, com controlador interno de memória DDR4, compatível com a placa-mãe; Velocidade de barramento mínima de 1333MHz; Trabalhar com canal duplo para memórias DDR4 de velocidade mínima de 1333MHz. Placa-mãe - Arquitetura ATX ou BTX; Suporte a dual channel, no barramento da memória; Ter no mínimo 2 (dois) slots para memória tipo DDR3; Ter no mínimo 2 (dois) slots livres tipo PCI-E, após a configuração completa do equipamento, devendo ser um deles do tipo PCI Express 16X, caso seja utilizada controladora de vídeo integrada à placa principal; Barramento FSB suportado de no mínimo 1333 Mhz; Deve possuir no mínimo 2 portas USB 3.0, e no mínimo 4 portas USB 2.0 sendo duas na parte frontal do equipamento, não sendo admitida a expansão das portas por placa PCI ou hubs externos; Deve possuir uma porta RJ45 Gigabit Ethernet; Controladora de discos integrada a placa-mãe do equipamento, padrão SATA-2 ou superior com taxa mínima de transferência mínima de 3GB/s e com capacidade para suportar pelo menos dois discos rígidos. Memória Principal: - Compatível com DDR4-DDR3-1333Mhz ou superior; - No mínimo 2 slots de memória permitindo expansão para até no mínimo 16-GB; Deve suportar tecnologia dual-channel; Ter 4 (quatro) GB de memória RAM instalada ocupando somente um slot; Vídeo: - Controladora de vídeo integrada a placa mãe ou não; Capacidade de alocar no mínimo 128MB da memória principal para vídeo; No mínimo uma saída VGA; Disco Rígido: - Uma unidade de disco rígido instalada, interna, capacidade mínima de 500GB a 7200RPM no mínimo, com interface SATA-2 ou superior. Áudio: - Interface de som de no mínimo 16 bits; Unidade DVD-RW integrado ao gabinete; Drive DVD/RW: - Unidade óptica padrão SATA gravadora DVD/RW interna ao gabinete e compatível com gravação e leitura de mídias tipo DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R, DVD-RW, CD-R e CD-RW. Placa de Rede - Placa de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade	R\$ 2.538,00



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



			<p>mínima de 10/100 com padrão IEEE 802.3.</p> <p>Teclado</p> <p>- Conexão USB ou PS/2, padrão ABNT com todos os caracteres da língua portuguesa ABNT variante II; cor do mesmo padrão do gabinete.</p> <p>Mouse Óptico</p> <p>- Conexão USB ou PS/2 com dois botões de seleção com scroll; resolução mínima de 400 dpi; cor do mesmo padrão do gabinete.</p> <p>Gabinete</p> <p>- Torre ou SFF, com fonte de alimentação com chaveamento manual ou automático de 110v/220v, com capacidade para suportar a máxima configuração especificada; potência em watt capazes de suportar a configuração máxima do equipamento; Possuir no mínimo: 1 (uma) baia 3,5" interno, 1 (uma) baia 3,5" externo e 1(uma) baia 5,25" externo; Utilização na posição horizontal ou vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador; Possuir botão liga/desliga; pelo menos 2 Entradas USB frontais.</p> <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	
03	Unid	02	<p>MICRO COMPUTADOR TIPO II</p> <p>Sistema operacional</p> <p>- Sistema Operacional Windows 10 Pro 64 bits em Português (Brasil) 64 bits;</p> <p>Processador</p> <p>- Processador de no mínimo 4 núcleos, 8 threads, velocidade mínima do relógio de 2.9 Ghz, Barramento do Sistema de no mínimo 8 GT/s DMI3, TPD mínimo 35W e máximo de 91W, Conjunto de instruções de 32/64 bits, tipo Intel ou AMD, com cache total (L1+L2+L3) de no mínimo 8MB, com controlador interno de memória DDR4, compatível com a placa-mãe; Velocidade de barramento mínima DDR4-2133, DDR3L-1333.</p> <p>Placa-mãe</p> <p>- Arquitetura ATX ou BTX; Suporte a dual channel, no barramento da memória; Ter no mínimo 4 (quatro) slots para memória tipo DDR4; Ter no mínimo 2 (dois) slots livres tipo PCIe 3.0/2.0 x1, após a configuração completa do equipamento, devendo ser um deles do tipo PCI Express 16X, caso seja utilizada controladora de vídeo integrada à placa principal; Barramento FSB suportado de no mínimo 1333 Mhz; Deve possuir no mínimo 6 portas USB 2.0/1.1, e no mínimo 6 portas USB 3.0/2.0, sendo duas na parte frontal do equipamento, não sendo admitida a expansão das portas por placa PCI ou hubs externos; Deve possuir uma porta RJ45 Gigabit Ethernet; Controladora de discos integrada a placa-mãe do equipamento, padrão SATA-2 ou superior com taxa mínima de transferência mínima de 3GB/s e com capacidade para suportar pelo menos dois discos rígidos.</p> <p>Memória Principal:</p> <p>- Memória 4 x DIMM, máximo de 64GB, DDR4 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3333(O.C.) / 3300(O.C.) / 3200(O.C.) / 3000(O.C.) / 2800(O.C.) / 2666(O.C.) / 2400(O.C.) / 2133 MHz Non-ECC, Un-buffered; Arquitetura de memória: Dois canais; Suporta Intel®</p>	R\$ 4.999,99



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



		<p>Extreme Memory Profile (XMP). Ter 16 (dezesesseis) GB de memória RAM instalada ocupando no máximo dois slots;</p> <p>Vídeo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador Gráfico Dedicado – Com memória de no mínimo 4 GB GDDR5, de no mínimo 128 bits de barramento. <p>Disco Rígido:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 HD SSD 256 GB;- 1 HD 1 Tera , 7200 rpm (min). <p>Áudio:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interface de som de no mínimo 16 bits; <p>Drive DVD/RW:</p> <ul style="list-style-type: none">- Unidade óptica padrão SATA gravadora DVD/RW interna ao gabinete e compatível com gravação e leitura de mídias tipo DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R, DVD-RW, CD-R e CD-RW. <p>Placa de Rede</p> <ul style="list-style-type: none">- Placa de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100/1000 com padrão IEEE 802.3. <p>Teclado</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexão USB ou PS/2, padrão ABNT com todos os caracteres da língua portuguesa ABNT variante II; cor do mesmo padrão do gabinete. <p>Mouse Óptico</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexão USB ou PS/2 com dois botões de seleção com scroll; resolução mínima de 400 dpi; cor do mesmo padrão do gabinete. <p>Gabinete</p> <ul style="list-style-type: none">- Torre ou SFF, com fonte de alimentação com chaveamento manual ou automático de 110v/220v, com capacidade para suportar a máxima configuração especificada; potência em watt capazes de suportar a configuração máxima do equipamento; Possuir no mínimo: 1 (uma) baia 3,5” interno, 1 (uma) baia 3,5” externo e 1(uma) baia 5,25” externo; Utilização na posição horizontal ou vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador; Possuir botão liga/desliga; pelo menos 2 Entradas USB frontais. <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>		
04	Unid	01	<p><u>IMPRESSORA COLORIDA TANQUE DE TINTA</u></p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta de 6 cores (Ciano, Ciano Claro, Magenta, Magenta Claro, Amarelo e Preto) otimizada para impressão de fotos.- Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 1,5 picolitros- Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel- Velocidade de impressão: 2,6 ppm em preto e em cores- Velocidade de impressão ISO: 15 ppm em preto e em cores- Velocidade de impressão de foto: 45 seg.- Tipo de tinta: Garrafa de tinta- Paleta de tinta: Preto, ciano, ciano claro, magenta, magenta claro e amarelo- Informação de rendimento da tinta: Até 1500 fotos 10x15 cm	R\$ 3.141,17



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



			<ul style="list-style-type: none">- Sistemas operacionais: Windows 8, Windows 7, Windows Vista®, Windows XP, Windows XP Professional x64.- Tamanhos de papel: 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 (8" x 10") carta, legal, ofício (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5, A3+ (33 x 48 cm), A3 (30 x 42 cm).- Tipos de papel: Suporta diferentes tipos de papéis Epson, papel comum e fotográfico para jato de tinta.- Tipos de envelope: Nº.10, DL, C6, C4.- Conexão USB (cabo incluído) <p>Garantia: Mínima de 1 (um) ano</p>	
05	Unid	02	<p>MICROFONE DE MESA</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Alimentação: 9-52V DC Phantom Power ou 2 Pilhas AA1,5V;- Altura do Conjunto (Haste + Base + Espuma): Aproximadamente 48 cm;- Cápsula: Condesador de Eletreto;- Comprimento da Haste: Aproximadamente 43 cm;- Impedância de Saída: 2000±30% (a 1KHz);- Padrão polar cardióide;- Resposta de Frequência: 100Hz a 16KHz;- Sensibilidade: -37db ± 3dB (0dB = 1V/Pa em 1KHz);- Cabo XLR-P10 de 6m. <p>Garantia: Mínima de 90 (noventa) dias</p>	R\$ 427,65
06	Unid	01	<p>MONITOR/TV LED I</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">-Tamanho da tela: de no mínimo 32" Wide (16 : 9);-Cor: Preto ou Prata;-Tecnologia da Tela: LED;-Resolução: Mínimo HD (1366 x 768);-Taxa de Atualização: 60Hz;-Taxa de Atualização com Tecnologia: Mínima 60Hz;-Potência do Áudio (RMS): mínimo de 2x5W;-Portas USB: Mínimo 1;-Portas HDMI: Mínimo 2;-Itens inclusos: Controle Remoto, Baterias, Cabo de Força, Manual de Instalação;-Alimentação de energia: 110v ou Bivolt (Interna ou Externa); <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	R\$ 1.128,66
07	Unid	10	<p>MONITOR LED II</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">-Tamanho da tela: de no mínimo 18.5" Wide (16 : 9);-Tipo: LED;-Brilho mínimo de: 200 cd/m²;-Taxa de Contraste: Mínimo Stático (700 : 1) ou Dinâmico (5.000.000:1);-Resolução Máxima: no mínimo 1366 x 768;-Tempo de resposta: mínimo de 8 ms;-Cor: Preto;-Alimentação de energia: Bivolt (Interna ou Externa);-Conexões: ter ao menos conexão VGA/D-SUB. <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	R\$ 463,66
08	Unid	02	<p>MONITOR LED III</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">-Tamanho da tela: de no mínimo 23,6" Wide (16 : 9);-Tipo: LED;-Brilho mínimo de: 200 cd/m²;	R\$ 826,97



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



			<p>-Taxa de Contraste: Mínimo Stático (3000 : 1); -Resolução Máxima: no mínimo 1920 x 1080; -Tempo de resposta: 8 ms (cinza para cinza); -Suporte de cor: maior que 16 M (milhões); -Cor: Preto; -Alimentação de energia: Bivolt (Interna ou Externa); -Conexões: ter ao menos 1 (uma) conexão VGA (D-SUB) e 1 (uma) HDMI. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	
09	Unid	30	<p>MOUSE PAD ERGONOMICO Características técnicas mínimas: -Fabricado em Gel ou Poliuretano Injetado;; -Cor: Preto; -Dimensões aprox. do produto: 5 x 2 x 9.5 cm -Apoio para punhos é integrado á área de arrasto do mouse. Garantia: Mínima de 06 (seis) meses.</p>	R\$ 28,30
10	Unid	01	<p>MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA Características técnicas mínimas: -Tipo de impressora: Tanque de tinta; -Quantidade de Cores: 4 cores (CMYK); -Resolução de Impressão: Máxima de 5760 x 1440 dpi em vários tipos de papel; -Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores; -Conectividade: USB 2.0 e Wi-Fi (802.11 b/g/n); -Tamanhos de Papel: A4, Carta, Legal, Ofício; -Tipos de envelope: Nº 10; -Capacidade de papel: 100 folhas / 10 envelopes; -Tipo de Scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; -Resolução óptica: 1200 dpi; -Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi; -Resolução interpolada: 9600 x9600 dpi; -Profundidade de bit de cor: Cores de 48 bits. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	R\$ 1.069,67
11	Unid	01	<p>PROJETOR Características técnicas mínimas: -Tipo de Projetor: LCD; -Resolução Nativa: 1024 x 768 (XGA); -Luminosidade: mínimo de 5.500 ANSI Lumens; -Lâmpada Tipo: mínimo de 270W UHE, vida útil 5000 H (normal) e 7000 H (econômico); -Razão de aspecto: 4:3, 16:9 -Painel: LCD; -Conectividade padrão: 1 D-sub/VGA; Saída monitor: 1xD-sub 15 pin; 1 LAN - RJ45 100 Mbps; -Correção de efeito trapézio: Vertical: -30° +30° / Horizontal: -30° +30°; -Razão de contraste: 10.000:1; -Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores; -Método de projeção: Frontal / Traseiro / instalado no teto; -Voltagem: Bivolt. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	R\$ 13.863,19
12	Unid	01	<p>SISTEMA DE SOM AMBIENTE (Receiver + Caixas de Som) Características Técnicas Mínimas -Receiver para Som Ambiente: Conexões: RCA, 2entradas P10,</p>	R\$ 1.287,41



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



			<p>Bluetooth, USB e Cartão SD; Funcionar perfeitamente com streaming de áudio e Spotify; Ter controle remoto para controlar as funções do player a distância; Conectar até 16 alto-falantes através de suas 2 saídas amplificadas de impedância mínima de 2 ohms e potência de 150 Watts RMS em cada saída; 2 Canais de 150 Watts RMS Cada; Impedância mínima por canal: 2 Ohms; Controle de volume independente por canal; Controle de volume independente por microfone; Controle de graves e agudos e de ganho para o microfone; Equalizador para graves e agudos; Cooler de refrigeração forçada; LED Indicador de funcionamento; LED indicador de clip (distorção); Saídas com conectores tipo borne de pressão; Fusível de Proteção: 2A.</p> <p>-Caixas de Som: Qtde de Caixas: 4 (quatro) unidades; Potência: 40w Rms cada caixa; Potência: 80w Prog. Musical; Impedância (Ohms): 8; Resp. Freq. @ - 10 dB (Hz): 95-20.000; Woofer:Diâmetro: (5"); Material do cone: Polipropileno; Material da borda: Borracha Nitrilica; Tweeter: Diâmetro: 19mm (0,75"); Material do diafragma: PEI; Material do Conj. Mag.: Ferrite; Gabinete:Tipo: Refletor de graves; Material: ABS; Conexão: Bornes; Dimensões aproximadas: LxAxP (mm): 22x15x14.</p> <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	
13	Unid	15	<p>LICENÇA MICROSOFT OFFICE Características Técnicas Mínimas -Tipo de licença: Fpp; -Home & Business 2016 -Plataforma Windows</p>	R\$ 1.064,67
14	Unid	01	<p>TELA DE PROJEÇÃO Características técnicas mínimas: -Tipo de Tela: Elétrica; -Tamanho: 100"; -Tecido tipo Matte White (Tela branca com fundo preto); -Superfície de projeção com ganho 1,1 vezes no brilho; -Estojo metálico com pintura eletrostática, na cor branca; -Parada em qualquer ponto do abrir/fechar da tela; -Acionamento por controle remoto multi-funcional; -Motor tubular acoplado silencioso (Para movimentação do tecido da tela);</p>	R\$ 1.621,83



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



			<p>-Controle remoto com e sem fio; -Tensão de alimentação: 110V; -Área de Projeção (A x L): 152,00 x 203,00cm. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	
15	Unid	01	<p>TOTEN Características técnicas mínimas: -Material: Aço Carvão com pintura eletrostática; -Dimensões aproximadas (LAP): 380x1170x430 mm; -Monitor: 8,9" polegadas (1920x1200)px; -Touchscreen Capacitivo; -Processador: Quad Core 1,33Ghz ; -Memória Ram: 2 Gb; -Conectividade: Wireless, Bluetooth e Cabo; -Tensão de alimentação: 110V; -Impressora térmica 80 mm: Vida útil da cabeça térmica: 150.000m; Vida útil da guilhotina: 1.500.000 de cortes; Método de impressão: impressão térmica direta; Densidade da impressão: 576 pontos/linha; Velocidade de impressão: 300 mm/s; Comunicação: Serial+USB+Ethernet 100M; Largura do Papel: 80mm; Largura da Impressão: 72mm; Espessura do papel: 0,06~0,08mm; Tensão de alimentação: 110V; Tipos de códigos de barras: UPC-A, UPC-E, JAN13 (EAN13), JAN8 (EAN8), CODE39, ITF, CODEBAR, CODE128, CODE93, QR CODE. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	R\$ 7.580,63
16	Unid	01	<p>LICENÇA ADOBE CREATIVE CLOUD Características técnicas mínimas: -Para Empresas; -Tipo de Licença: Assinatura mensal durante 1 ano;</p>	R\$ 4.409,33
17	Unid	02	<p>MICROFONE DE LAPELA Características técnicas mínimas: -Microfone condensador omnidirecional de lapela com conector p2; -Compatível com iOS e Android e dispositivos Mac e PC; -Inclui anti-puff; -Entrada TRRS 1/8" (3,5 mm) que se conecta a qualquer telefone celular ou tablet com conexão para fones de ouvido com microfone; -Proteção comprovada contra interferência RF/GSM que bloqueia ruídos errantes causados por interferência externa; -Inclui filtro windscreen contra ruído de vento e respiração, clipe para roupa/gravata e bolsa para transporte. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	R\$ 636,33
18	Unid	01	<p>ILUMINADOR PROFISSIONAL PORTÁTIL PARA CELULAR Características técnicas mínimas: -Nº de Leds: 160 Leds De Alto Brilho; -Possuir 6 Leds De Demonstração Da Potência Da Bateria,</p>	R\$ 249,97



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



			<p>-Com 3 Filtros. -Fabricado Em Material Plástico; -Resistente a temperatura Da Cor: 5400k; -Potência: 1m - 900 lux; -Consumo Máximo: < 10w; -Voltagem: 7.2v-8.4v; -Vida Util Aproximada: Até 50000h; -Alimentação: 6 Pilhas Aa, Ou Baterias (Não Inclusas); -Compatível Com Baterias: Panasonic D Series (D08s, D16s, D28s, D54s), Sony Fm Series (Fm50, Fm55h, Fm500h, Qm71d, Qm91d), F Series F550, F570, F770, F960, F970), Fv Series (Fv50, Fv70, Fv90), Fh Series (Fh50, Fh60, Fh70, Fh90, Fh100), Sony Fp Series (Fp50, Fp70, Fp90); -Medidas Aproximadas: 14cm X 9,5cm X 5,7cm; -Peso Aproximado: 235 Gramas; -Cor: Preto -Compatível Com: Sony, Nikon, Canon, 70d, T5i, D5100, 60d E Outros; -Itens Inclusos:01 Iluminador, 01 Encaixe e 03 Filtros. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	
19	Unid	01	<p>TELEFONE CELULAR Características técnicas mínimas: Tipo de Aparelho: Smartphone; Tamanho (Tela Principal): 158.0mm (6.2" retângulo cheio) / 154.5mm (6.1" cantos arredondados); Resolução (Tela Principal): 2960 x 1440 (Quad HD+); Tecnologia (Tela Principal): Dual Edge Super AMOLED; Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M; Resolução - Câmera Traseira: 12.0 MP + 12.0 MP; Abertura – Número F da Câmera Traseira: F1.5/F2.4 (Abertura Dupla) , F2.4; Foco Automático - Câmera Traseira: Sim; Estabilizador Óptico de Imagem - Câmera Traseira: Sim; Resolução - Câmera Frontal: 8.0 MP; Número F - Câmera Frontal: F1.7; Autofoco - Câmera Frontal: Sim; Estabilizador Óptico de Imagem - Câmera Frontal: Não; Flash - Câmera Traseira: Sim; Flash - Câmera Frontal: Não; Resolução - Gravação de Vídeos: UHD 4K (3840 x 2160) @60fps; Câmera Lenta: 960fps @HD, 240fps @FHD; Memória RAM(GB): 6 GB; Memória Total Interna (GB): 128 GB; Memória Disponível (GB): 109.7 GB; Suporte ao Cartão de Memória: MicroSD (Até 400GB); Sistema operacional: Android 8.0 (Oreo); Núcleo de Processador: Octa-Core; Conectividade: ter pelo menos3G, 4G, Wi-Fi, Bluetooth; Recursos e Funções: Ter pelo menos</p>	R\$ 4.170,02



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



		<p>Bonjour e Windows Rally Jumbo frame apoio até 9K, VLAN (802.1Q), Agregação de link e failover para portas Ethernet de 2 Gigabits Encaminhamento de porta UPnP, Protocolo de Descoberta de Topologia de Camada de Link LLTD, iSCSI, SSH;</p> <ul style="list-style-type: none">-Serviços de arquivos de rede: CIFS / SMBv3 para Windows, Mac OS X e Linux, AFP para Mac OS X, NFSv3 para Linux e UNIX, Sistema de Arquivos Distribuídos do Linux (DFS), Servidor FTP / SFTP, Servidor WebDAV;-Segurança: Suporte do Active Directory para Windows Server 2003/2008/2012, Criptografia de volume (256 bit AES);-Sistema de Arquivo: EXT4 para HDD interno, Suporte aos seguintes formatos para unidades USB conectadas externamente, FAT / FAT32, NTFS (capacidade de leitura e gravação), HFS + J (sensível a maiúsculas e minúsculas), Linux (EXT2, EXT3, EXT4), Suporte para montagem ISO-Image;-Gerenciamento de Disco: RAID: JBOD, spanning, 0/1/5/10 + suporte de reposição, RAID Migração: Hot swapping, Hot spare (no modo de quatro discos), Disco roaming; Array roaming;-Gerenciamento de Energia: Drive Spin Up / Down (incluindo unidades WD conectadas USB), Recuperação automática de energia (com UPS), Programar energia ligada / desligada, Parada na bateria baixa da UPS, Ligação UPS através de USB ou rede, Wake On LAN;-Acesso Remoto: Aplicações para dispositivos móveis My Cloud e WD Fotos, Aplicativo My Cloud Desktop,;-Gestão de utilizadores / grupos: Número Máximo de Usuários: 512 para Samba, 800 para ADS, Número máximo de grupos de usuários: 64 para Samba, 200 para ADS, Número máximo de compartilhamentos da rede: Número máximo de compartilhamentos da rede: 128, Cotas para grupos ou usuários;-Gerenciamento de backup: Backups remotos: My Cloud Expert Series para My Cloud Expert Series localmente ou remotamente, - Backup de arquivos internos ou pastas no dispositivo para outros arquivos / pastas no NAS ou USB conectado, Serviços de backup baseados em nuvem: Amazon S3 e ElephantDrive, Software de backup automático: WD SmartWare Pro (para até 10 usuários de PC); Suporte do Apple Time Machine 10.5.8+ (para usuários do Mac);-Media streaming: Servidor de mídia Twonky, Certificação DLNA 1.5, Servidor iTunes;-iSCSI: iSCSI Target, Até 64 destinos iSCSI, Autenticação CHAP, iSNS (Serviço de Nome de Armazenamento na Internet), Volume Virtualization: NAS pode ser configurado como um iniciador iSCSI e capaz de mapear qualquer alvo iSCSI do outro dispositivo para ser um, Volume virtual, Unidade de disco virtual (via iSCSI Initiator), O número máximo de unidades de disco virtual suportados é de oito;-Conteúdo da Embalagem: NAS/Storage, Cabo Ethernet, Fonte de alimentação e cabo, Guia de Instalação Rápida.	
--	--	---	--



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



			Garantia: Mínima de 01 (um) ano.	
21	Unid	04	MEMÓRIA RAM PARA SERVIDOR LENOVO System X3650 M5 Características técnicas mínimas: -Ser compatível com servidor Lenovo System X3650 M5 (Machine Type: 5462AC1, Serial Number: PEFHZ34 e PEFHZ35); -Tamanho de memória: 16 GB; -Tecnologia da memória: DDR4 SDRAM; -Tensão de memória: 1,20 V; -Velocidade da memória: 2133 MHz; -Memória padrão: DDR4-2133/PC4-17000; -Processamento de sinal: Registrado; -Latência de CAS: CL15; -Fator de forma: DIMM. Garantia: Mínima de 06 (seis) meses.	R\$ 2.375,82
22	Unid	08	HD SATA 2 TB PARA SERVIDOR LENOVO System X3650 M5 Características técnicas mínimas: -Ser compatível com servidor Lenovo System X3650 M5 (Machine Type: 5462AC1, Serial Number: PEFHZ34 e PEFHZ35); -Disco rígido cabeado de 3.5", 6 Gbit/s, SATA de 7.200 RPM, 2 TB; -Gaveta Inclusa (FRU 00FN114) Garantia: Mínima de 06 (seis) meses.	R\$ 2.715,38

DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

16.1. A não assinatura do Contrato no prazo de 5 (cinco) dias da convocação pela Contratante e o descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas caracterizará a inadimplência da Licitante Vencedora, sujeitando-se, dentre outras, às seguintes penalidades, aplicáveis pelo Órgão de Almoxarifado e Patrimônio e aprovadas pelo Presidente da Câmara Municipal de Ipatinga:

- Advertência;
- Multas;
- Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a Câmara Municipal de Ipatinga, nos termos do artigo 87, III da Lei nº. 8.666/93;
- Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração, enquanto perdurarem os motivos determinados da punição ou até que seja promovida a reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

16.2. A aplicação de sanção administrativa será precedida do devido processo legal, garantido o contraditório e a ampla defesa.

DAS MULTAS E DA ISENÇÃO DA PENALIDADE

17.1. A Contratada sujeitar-se-á à multa nos seguintes casos, calculada sobre o valor global do Contrato:

- 4% (quatro por cento), caso venha se conduzir culposamente no curso da execução do Contrato;



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



- b) 8% (oito por cento), se o desrespeito contratual durante a execução do mesmo se der dolosamente;
- c) 10% (dez por cento), caso venha desistir da execução do Contrato, sem prejuízo de outras cominações legais.

17.2. As multas serão automaticamente descontadas dos créditos que a empresa tenha junto à Câmara Municipal, devendo ser aplicadas por representação do Órgão de Almoxarifado e Patrimônio e aprovação do Presidente da Câmara Municipal de Ipatinga.

17.3. Serão considerados motivos de força maior para isenção de multa:

- a) greve generalizada dos empregados da Licitante Vencedora;
- b) interrupção dos meios normais de transportes;
- c) acidente que implique em retardamento da execução do Contrato sem culpa por parte da Licitante Vencedora.



DA RESCISÃO

18.1. Na rescisão aplicar-se-á no que couber as disposições legais contidas nos artigos 77 a 80 da Lei Federal nº 8.666/93.

DISPOSIÇÕES FINAIS

19. Integram este Pregão:

- a) Anexo I – Termo de Referência;
- b) Anexo II – Proposta Comercial;
- c) Anexo III – Modelo de Declaração dando ciência de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação deste Edital;
- d) Anexo IV - Modelo da Declaração da empresa licitante de que cumpre o disposto no inciso XXXIII, art. 7º da Constituição Federal, no que diz respeito ao trabalho de menores;
- e) Anexo V - Declaração de inexistência de fato superveniente que possa impedir a sua habilitação na licitação;
- f) Anexo VI – Minuta do Contrato.

20. É facultado ao Pregoeiro ou à Autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública.

21. Fica assegurado à Câmara o direito de, no interesse da Administração, anular ou revogar, a qualquer tempo, no todo ou em parte, a presente licitação, dando ciência aos participantes, na forma da legislação vigente.

22. Os proponentes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Câmara não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

23. Os proponentes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase de licitação.

24. Após apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro.



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243

25.

Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

26. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Câmara.

27. O desatendimento de exigências formais não essenciais, não importará no afastamento do licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública do pregão.

28. As normas que disciplinam este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato.

29. Qualquer pedido de esclarecimento em relação a eventuais dúvidas na interpretação do presente Edital e seus Anexos deverá ser encaminhado, por escrito, ao Pregoeiro, na Câmara Municipal de Ipatinga, à Praça Três Poderes, s/nº - Centro, 3º andar – Sala da Comissão Permanente de Licitação, no horário de 13:00 h às 17:00 horas, pessoalmente, ou por meio do telefone: (31) 3829-1243.

30. As dúvidas a serem dirimidas por telefone serão somente aquelas de ordem estritamente informal.

31. O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital, será o de Ipatinga/MG, com exclusão de qualquer outro.

Ipatinga, 14 de setembro de 2018.

Ranússia Moreira Gouveia de Moura e Oliveira
Presidente da Comissão de Licitação/Pregoeira





Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



PREGÃO PRESENCIAL Nº. 16/2018 PROCESSO LICITÓRIO Nº. 130/2018

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA



I – OBJETO

1.1 – Aquisição de equipamentos/material de consumo de informática, novos, de primeiro uso e em fabricação para serem usados na Câmara Municipal de Ipatinga, conforme especificações técnicas constantes na tabela abaixo.



Item	Und	Qtde	Descrição
01	Unid	05	<u>APOIO DE PULSO PARA TECLADO</u> Características técnicas mínimas: <ul style="list-style-type: none">- Fabricado em Gel ou Poliuretano Injetado;- Previne lesão por esforço repetitivo (LER);- Posiciona os punhos na altura ideal para digitação reduzir lesões e risco de dores;- Cor: Preto;- Base: Antiderrapente.
02	Unid	23	<u>MICRO COMPUTADOR TIPO I</u> Sistema operacional <ul style="list-style-type: none">- Sistema Operacional Windows 10 Pro 64 bits em Português (Brasil) 64 bits; Processador <ul style="list-style-type: none">- Processador de no mínimo 2 núcleos, 4 threads, velocidade mínima do relógio de 3.0 Ghz, Barramento do Sistema de no mínimo 5 GT/s, TPD máximo de 54W, Conjunto de instruções de 32/64 bits, tipo Intel ou AMD, com cache total (L1+L2+L3) de no mínimo 3MB, com controlador interno de memória DDR4, compatível com a placa-mãe; Velocidade de barramento mínima de 1333MHz; Trabalhar com canal duplo para memórias DDR4 de velocidade mínima de 1333MHz. Placa-mãe <ul style="list-style-type: none">- Arquitetura ATX ou BTX; Suporte a dual channel, no barramento da memória; Ter no mínimo 2 (dois) slots para memória tipo DDR3; Ter no mínimo 2 (dois) slots livres tipo PCI-E, após a configuração completa do equipamento, devendo ser um deles do tipo PCI Express 16X, caso seja utilizada controladora de vídeo integrada à placa principal; Barramento FSB suportado de no mínimo 1333 Mhz; Deve possuir no mínimo 2 portas USB 3.0, e no mínimo 4 portas USB 2.0 sendo duas na parte frontal do equipamento, não sendo admitida a expansão das portas por placa PCI ou hubs externos; Deve possuir uma porta RJ45 Gigabit Ethernet; Controladora de discos integrada a placa-mãe do equipamento, padrão SATA-2 ou superior com taxa mínima de transferência mínima de 3GB/s e com capacidade para suportar pelo menos dois discos rígidos. Memória Principal: <ul style="list-style-type: none">- Compatível com DDR4-DDR3-1333Mhz ou superior;- No mínimo 2 slots de memória permitindo expansão para até no mínimo 16-GB; Deve suportar tecnologia dual-channel; Ter 4 (quatro) GB de memória RAM instalada ocupando somente um slot; Vídeo: <ul style="list-style-type: none">- Controladora de vídeo integrada a placa mãe ou não; Capacidade de alocar no mínimo 128MB da memória principal para vídeo; No mínimo uma saída VGA; Disco Rígido: <ul style="list-style-type: none">- Uma unidade de disco rígido instalada, interna, capacidade mínima de 500GB a 7200RPM no mínimo, com interface SATA-2 ou superior. Áudio: <ul style="list-style-type: none">- Interface de som de no mínimo 16 bits; Unidade DVD-RW integrado ao gabinete; Drive DVD/RW: <ul style="list-style-type: none">- Unidade óptica padrão SATA gravadora DVD/RW interna ao gabinete e compatível com gravação e leitura de mídias tipo DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL,



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011

Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



			<p>DVD-R, DVD-RW, CD-R e CD-RW.</p> <p>Placa de Rede</p> <p>- Placa de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100 com padrão IEEE 802.3.</p> <p>Teclado</p> <p>- Conexão USB ou PS/2, padrão ABNT com todos os caracteres da língua portuguesa ABNT variante II; cor do mesmo padrão do gabinete.</p> <p>Mouse Óptico</p> <p>- Conexão USB ou PS/2 com dois botões de seleção com scroll; resolução mínima de 400 dpi; cor do mesmo padrão do gabinete.</p> <p>Gabinete</p> <p>- Torre ou SFF, com fonte de alimentação com chaveamento manual ou automático de 110v/220v, com capacidade para suportar a máxima configuração especificada; potência em watt capazes de suportar a configuração máxima do equipamento; Possuir no mínimo: 1 (uma) baía 3,5" interno, 1 (uma) baía 3,5" externo e 1 (uma) baía 5,25" externo; Utilização na posição horizontal ou vertical sem comprometer os componentes internos e o posicionamento do computador; Possuir botão liga/desliga; pelo menos 2 Entradas USB frontais.</p> <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>
03	Unid	02	<p><u>MICRO COMPUTADOR TIPO II</u></p> <p>Sistema operacional</p> <p>- Sistema Operacional Windows 10 Pro 64 bits em Português (Brasil) 64 bits;</p> <p>Processador</p> <p>- Processador de no mínimo 4 núcleos, 8 threads, velocidade mínima do relógio de 2.9 Ghz, Barramento do Sistema de no mínimo 8 GT/s DMI3, TPD mínimo 35W e máximo de 91W, Conjunto de instruções de 32/64 bits, tipo Intel ou AMD, com cache total (L1+L2+L3) de no mínimo 8MB, com controlador interno de memória DDR4, compatível com a placa-mãe; Velocidade de barramento mínima DDR4-2133, DDR3L-1333.</p> <p>Placa-mãe</p> <p>- Arquitetura ATX ou BTX; Suporte a dual channel, no barramento da memória; Ter no mínimo 4 (quatro) slots para memória tipo DDR4; Ter no mínimo 2 (dois) slots livres tipo PCIe 3.0/2.0 x1, após a configuração completa do equipamento, devendo ser um deles do tipo PCI Express 16X, caso seja utilizada controladora de vídeo integrada à placa principal; Barramento FSB suportado de no mínimo 1333 Mhz; Deve possuir no mínimo 6 portas USB 2.0/1.1, e no mínimo 6 portas USB 3.0/2.0, sendo duas na parte frontal do equipamento, não sendo admitida a expansão das portas por placa PCI ou hubs externos; Deve possuir uma porta RJ45 Gigabit Ethernet; Controladora de discos integrada a placa-mãe do equipamento, padrão SATA-2 ou superior com taxa mínima de transferência mínima de 3GB/s e com capacidade para suportar pelo menos dois discos rígidos.</p> <p>Memória Principal:</p> <p>- Memória 4 x DIMM, máximo de 64GB, DDR4 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3333(O.C.) / 3300(O.C.) / 3200(O.C.) / 3000(O.C.) / 2800(O.C.) / 2666(O.C.) / 2400(O.C.) / 2133 MHz Non-ECC, Un-buffered; Arquitetura de memória: Dois canais; Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP). Ter 16 (dezesesseis) GB de memória RAM instalada ocupando no máximo dois slots;</p> <p>Vídeo:</p> <p>- Processador Gráfico Dedicado – Com memoria de no mínimo 4 GB GDDR5, de no mínimo 128 bits de barramento.</p> <p>Disco Rígido:</p> <p>- 1 HD SSD 256 GB;</p> <p>- 1 HD 1 Tera , 7200 rpm (min).</p>



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



			<p>Áudio:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interface de som de no mínimo 16 bits; <p>Drive DVD/RW:</p> <ul style="list-style-type: none">- Unidade óptica padrão SATA gravadora DVD/RW interna ao gabinete e compatível com gravação e leitura de mídias tipo DVD+R, DVD+RW, DVD-R DL, DVD-R, DVD-RW, CD-R e CD-RW. <p>Placa de Rede</p> <ul style="list-style-type: none">- Placa de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100/1000 com padrão IEEE 802.3. <p>Teclado</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexão USB ou PS/2, padrão ABNT com todos os caracteres da língua portuguesa ABNT variante II; cor do mesmo padrão do gabinete. <p>Mouse Óptico</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexão USB ou PS/2 com dois botões de seleção com scroll; resolução mínima de 400 dpi; cor do mesmo padrão do gabinete. <p>Gabinete</p> <ul style="list-style-type: none">- Torre ou SFF, com fonte de alimentação com chaveamento manual ou automático de 110v/220v, com capacidade para suportar a máxima configuração especificada; potência em watt capazes de suportar a configuração máxima do equipamento; Possuir no mínimo: 1 (uma) baía 3,5" interno, 1 (uma) baía 3,5" externo e 1(uma) baía 5,25" externo; Utilização na posição horizontal ou vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador; Possuir botão liga/desliga; pelo menos 2 Entradas USB frontais. <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>
04	Unid	01	<p>IMPRESSORA COLORIDA TANQUE DE TINTA</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta de 6 cores (Ciano, Ciano Claro, Magenta, Magenta Claro, Amarelo e Preto) otimizada para impressão de fotos.- Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 1,5 picolitros- Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel- Velocidade de impressão: 2,6 ppm em preto e em cores- Velocidade de impressão ISO: 15 ppm em preto e em cores- Velocidade de impressão de foto: 45 seg.- Tipo de tinta: Garrafa de tinta- Paleta de tinta: Preto, ciano, ciano claro, magenta, magenta claro e amarelo- Informação de rendimento da tinta: Até 1500 fotos 10x15 cm- Sistemas operacionais: Windows 8, Windows 7, Windows Vista®, Windows XP, Windows XP Professional x64.- Tamanhos de papel: 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 (8" x 10") carta, legal, ofício (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5, A3+ (33 x 48 cm), A3 (30 x 42 cm).- Tipos de papel: Suporta diferentes tipos de papéis Epson, papel comum e fotogrático para jato de tinta4.- Tipos de envelope: Nº.10, DL, C6, C4.- Conexão USB (cabo incluído) <p>Garantia: Mínima de 1 (um) ano</p>
05	Unid	02	<p>MICROFONE DE MESA</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Alimentação: 9-52V DC Phantom Power ou 2 Pilhas AA1,5V;- Altura do Conjunto (Haste + Base + Espuma): Aproximadamente 48 cm;- Cápsula: Condesador de Eletreto;- Comprimento da Hast: Aproximadamente 43 cm;



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



			<ul style="list-style-type: none">- Impedância de Saída: 2000±30% (a 1KHz);- Padrão poloar cardióide;- Resposta de Frequência: 100Hz a 16KHz;- Sensibilidade: -37db ± 3dB (0dB = 1V/Pa em 1KHz);- Cabo XLR-P10 de 6m. <p>Garantia: Mínima de 90 (noventa) dias</p>
06	Unid	01	<p>MONITOR/TV LED I</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">-Tamanho da tela: de no mínimo 32" Wide (16 : 9);-Cor: Preto ou Prata;-Tecnologia da Tela: LED;-Resolução: Mínimo HD (1366 x 768);-Taxa de Atualização: 60Hz;-Taxa de Atualização com Tecnologia: Mínima 60Hz;-Potência do Áudio (RMS): mínimo de 2x5W;-Portas USB: Mínimo 1;-Portas HDMI: Mínimo 2;-Itens inclusos: Controle Remoto, Baterias, Cabo de Força, Manual de Instalação;-Alimentação de energia: 110v ou Bivolt (Interna ou Externa); <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>
07	Unid	10	<p>MONITOR LED II</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">-Tamanho da tela: de no mínimo 18.5" Wide (16 : 9);-Tipo: LED;-Brilho mínimo de: 200 cd/m²;-Taxa de Contraste: Mínimo Stático (700 : 1) ou Dinâmico (5.000.000:1);-Resolução Máxima: no mínimo 1366 x 768;-Tempo de resposta: mínimo de 8 ms;-Cor: Preto;-Alimentação de energia: Bivolt (Interna ou Externa);-Conexões: ter ao menos conexão VGA/D-SUB. <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>
08	Unid	02	<p>MONITOR LED III</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">-Tamanho da tela: de no mínimo 23,6" Wide (16 : 9);-Tipo: LED;-Brilho mínimo de: 200 cd/m²;-Taxa de Contraste: Mínimo Stático (3000 : 1);-Resolução Máxima: no mínimo 1920 x 1080;-Tempo de resposta: 8 ms (cinza para cinza);-Suporte de cor: maior que 16 M (milhões);-Cor: Preto;-Alimentação de energia: Bivolt (Interna ou Externa);-Conexões: ter ao menos 1 (uma) conexão VGA (D-SUB) e 1 (uma) HDMI. <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>
09	Unid	30	<p>MOUSE PAD ERGONOMICO</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">-Fabricado em Gel ou Poliuretano Injetado;;-Cor: Preto;-Dimensões aprox. do produto: 5 x 2 x 9.5 cm-Apoio para punhos é integrado á área de arrasto do mouse. <p>Garantia: Mínima de 06 (seis) meses.</p>
10	Unid	01	<p>MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">-Tipo de impressora: Tanque de tinta;-Quantidade de Cores: 4 cores (CMYK);-Resolução de Impressão: Máxima de 5760 x 1440 dpi em vários tipos de papel;-Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores;-Conectividade: USB 2.0 e Wi-Fi (802.11 b/g/n);-Tamanhos de Papel: A4, Carta, Legal, Ofício;



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011

Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



			<p>-Tipos de envelope: Nº 10; -Capacidade de papel: 100 folhas / 10 envelopes; -Tipo de Scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; -Resolução óptica: 1200 dpi; -Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi; -Resolução interpolada: 9600 x9600 dpi; -Profundidade de bit de cor: Cores de 48 bits. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>
11	Unid	01	<p>PROJETOR Características técnicas mínimas: -Tipo de Projetor: LCD; -Resolução Nativa: 1024 x 768 (XGA); -Luminosidade: mínimo de 5.500 ANSI Lumens; -Lâmpada Tipo: mínimo de 270W UHE, vida útil 5000 H (normal) e 7000 H (econômico); -Razão de aspecto: 4:3, 16:9 -Painel: LCD; -Conectividade padrão: 1 D-sub/VGA; Saída monitor: 1xD-sub 15 pin; 1 LAN RJ45 100 Mbps; -Correção de efeito trapézio: Vertical: -30° +30° / Horizontal: -30° +30°; -Razão de contraste: 10.000:1; -Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores; -Método de projeção: Frontal / Traseiro / instalado no teto; -Voltagem: Bivolt. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>
12	Unid	01	<p>SISTEMA DE SOM AMBIENTE (Receiver + Caixas de Som) Características Técnicas Mínimas -Receiver para Som Ambiente: <ol style="list-style-type: none">1. Conexões: RCA, 2entradas P10, Bluetooth, USB e Cartão SD;2. Funcionar perfeitamente com streaming de áudio e Spotify;3. Ter controle remoto para controlar as funções do player a distância;4. Conectar até 16 alto-falantes através de suas 2 saídas amplificadas de impedância mínima de 2 ohms e potência de 150 Watts RMS em cada saída;5. 2 Canais de 150 Watts RMS Cada;6. Impedância mínima por canal: 2 Ohms;7. Controle de volume independente por canal;8. Controle de volume independente por microfone;9. Controle de graves e agudos e de ganho para o microfone;10. Equalizador para graves e agudos;11. Cooler de refrigeração forçada;12. LED Indicador de funcionamento;13. LED indicador de clip (distorção);14. Saídas com conectores tipo borne de pressão;15. Fusível de Proteção: 2A. -Caixas de Som: <ol style="list-style-type: none">16. Qtde de Caixas: 4 (quatro) unidades;17. Potência: 40w Rms cada caixa;18. Potência: 80w Prog. Musical;19. Impedância (Ohms): 8;20. Resp. Freq. @ - 10 dB (Hz): 95-20.000;21. Woofer:Diâmetro: (5");22. Material do cone: Polipropileno;23. Material da borda: Borracha Nitrilica;24. Tweeter: Diâmetro: 19mm (0,75");25. Material do diafragma: PEI;26. Material do Conj. Mag.: Ferrite;27. Gabinete:Tipo: Refletor de graves;28. Material: ABS;29. Conexão: Bornes;</p>



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



			30. Dimensões aproximadas: LxAxP (mm): 22x15x14. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.
13	Unid	15	LICENÇA MICROSOFT OFFICE Características Técnicas Mínimas -Tipo de licença: Fpp; -Home & Business 2016 -Plataforma Windows
14	Unid	01	TELA DE PROJEÇÃO Características técnicas mínimas: -Tipo de Tela: Elétrica; -Tamanho: 100"; -Tecido tipo Matte White (Tela branca com fundo preto); -Superfície de projeção com ganho 1,1 vezes no brilho; -Estojo metálico com pintura eletrostática, na cor branca; -Parada em qualquer ponto do abrir/fechar da tela; -Acionamento por controle remoto multi-funcional; -Motor tubular acoplado silencioso (Para movimentação do tecido da tela); -Controle remoto com e sem fio; -Tensão de alimentação: 110V; -Área de Projeção (A x L): 152,00 x 203,00cm. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.
15	Unid	01	TOTEN Características técnicas mínimas: -Material: Aço Carvão com pintura eletrostática; -Dimensões aproximadas (LAP): 380x1170x430 mm; -Monitor: 8,9" polegadas (1920x1200)px; -Touchscreen Capacitivo; -Processador: Quad Core 1,33Ghz ; -Memória Ram: 2 Gb; -Conectividade: Wireless, Bluetooth e Cabo; -Tensão de alimentação: 110V; -Impressora térmica 80 mm: 31. Vida útil da cabeça térmica: 150.000m; 32. Vida útil da guilhotina: 1.500.000 de cortes; 33. Método de impressão: impressão térmica direta; 34. Densidade da impressão: 576 pontos/linha; 35. Velocidade de impressão: 300 mm/s; 36. Comunicação: Serial+USB+Ethernet 100M; 37. Largura do Papel: 80mm; 38. Largura da Impressão: 72mm; 39. Espessura do papel: 0,06~0,08mm; 40. Tensão de alimentação: 110V; 41. Tipos de códigos de barras: UPC-A, UPC-E, JAN13 (EAN13), JAN8 (EAN8), CODE39, ITF, CODEBAR, CODE128, CODE93, QR CODE. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.
16	Unid	01	LICENÇA ADOBE CREATIVE CLOUD Características técnicas mínimas: -Para Empresas; -Tipo de Licença: Assinatura mensal durante 1 ano;
17	Unid	02	MICROFONE DE LAPELA Características técnicas mínimas: -Microfone condensador omnidirecional de lapela com conector p2; -Compatível com iOS e Android e dispositivos Mac e PC; -Inclui anti-puff; -Entrada TRRS 1/8" (3,5 mm) que se conecta a qualquer telefone celular ou tablet com conexão para fones de ouvido com microfone; -Proteção comprovada contra interferência RF/GSM que bloqueia ruídos errantes causados por interferência externa; -Inclui filtro windscreen contra ruído de vento e respiração, clipe para roupa/gravata e bolsa para transporte.



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011

Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



18	Unid	01	<p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p> <p>ILUMINADOR PROFISSIONAL PORTÁTIL PARA CELULAR</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">-Nº de Leds: 160 Leds De Alto Brilho;-Possuir 6 Leds De Demonstração Da Potência Da Bateria,-Com 3 Filtros.-Fabricado Em Material Plástico;-Resistente a temperatura Da Cor: 5400k;-Potência: 1m - 900 lux;-Consumo Máximo: < 10w;-Voltagem: 7.2v-8.4v;-Vida Útil Aproximada: Até 50000h;-Alimentação: 6 Pilhas Aa, Ou Baterias (Não Inclusas);-Compatível Com Baterias: Panasonic D Series (D08s, D16s, D28s, D54s), Sony Fm Series (Fm50, Fm55h, Fm500h, Qm71d, Qm91d), F Series F550, F570, F770, F960, F970), Fv Series (Fv50, Fv70, Fv90), Fh Series (Fh50, Fh60, Fh70, Fh90, Fh100), Sony Fp Series (Fp50, Fp70, Fp90);-Medidas Aproximadas: 14cm X 9,5cm X 5,7cm;-Peso Aproximado: 235 Gramas;-Cor: Preto-Compatível Com: Sony, Nikon, Canon, 70d, T5i, D5100, 60d E Outros;-Itens Inclusos:01 Iluminador, 01 Encaixe e 03 Filtros. <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>
19	Unid	01	<p>TELEFONE CELULAR</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tipo de Aparelho: Smartphone;- Tamanho (Tela Principal): 158.0mm (6.2" retângulo cheio) / 154.5mm (6.1" cantos arredondados);- Resolução (Tela Principal): 2960 x 1440 (Quad HD+);- Tecnologia (Tela Principal): Dual Edge Super AMOLED;- Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M;- Resolução - Câmera Traseira: 12.0 MP + 12.0 MP;- Abertura – Número F da Câmera Traseira: F1.5/F2.4 (Abertura Dupla) , F2.4;- Foco Automático - Câmera Traseira: Sim;- Estabilizador Óptico de Imagem - Câmera Traseira: Sim;- Resolução - Câmera Frontal: 8.0 MP;- Número F - Câmera Frontal: F1.7;- Autofoco - Câmera Frontal: Sim;- Estabilizador Óptico de Imagem - Câmera Frontal: Não;- Flash - Câmera Traseira: Sim;- Flash - Câmera Frontal: Não;- Resolução - Gravação de Vídeos: UHD 4K (3840 x 2160) @60fps;- Câmera Lenta: 960fps @HD, 240fps @FHD;- Memória RAM(GB): 6 GB;- Memória Total Interna (GB): 128 GB;- Memória Disponível (GB): 109.7 GB;- Suporte ao Cartão de Memória: MicroSD (Até 400GB);- Sistema operacional: Android 8.0 (Oreo);- Núcleo de Processador: Octa-Core;- Conectividade: ter pelo menos 3G, 4G, Wi-Fi, Bluetooth;- Recursos e Funções: Ter pelo menos Acelerômetro, Escaneamento de íris, Giroscópio, Leitor Biométrico, Reconhecimento facial, Resistente à água IP68;- Capacidade da Bateria: 3.500mAh. <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>
20	Unid	01	<p>STORAGE/NAS + 2 DISCOS DE 10 TB CADA</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">-Compatibilidade: Windows 10, Windows 8, Windows 7, sistemas operacionais Mac OS X El Capitan, Yosemite, Mavericks, Mountain Lion;-Interface: 2x Gigabit Ethernet, 2x Fonte de alimentação (entrada DC), 2x Porta de expansão USB 3.0 na traseira, 1x Porta USB 3.0 com cópia direta na frontal;



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011

Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



- Baías: 4x 3,5" baías de disco rígido, Hot swap, Design trayless;
- Discos Rígidos: 02 (dois) NAS 10TB 7200RPM 256MB Cache SATA 6Gb/s
- Especificações do Disco Rígido:
 1. Número de compartimentos de unidade suportados: 1 a 8;
 2. Tecnologia Multi-Usuário (TB / ano): 180;
 3. Sensores de Vibração Rotativa (RV);
 4. Equilíbrio de Dois Planos;
 5. Controle de recuperação de erros;
 6. Taxa máxima de transferência de dados sustentada (MB / s): 210;
 7. Velocidade do fuso (RPM): 7200;
 8. Cache: 256MB;
 9. Ciclos de carga / descarga: 600,000;
 10. Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E15;
 11. Horário de funcionamento (por ano): 8760;
 12. Limite da Taxa de Carga de Trabalho (WRL) (TB / ano): 180;
 13. Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas): 1M;
 14. Corrente de Inicialização, Típica (12V, A): 1.8;
 15. Potência Operacional Média (W): 6.8;
 16. Média Ociosa (W): 4.42;
 17. Modo de Espera / Modo de Espera, Típico (W): 0.8/0.8;
 18. Tolerância de tensão (5V): ±5%;
 19. Tolerância de tensão (12V): ±10%;
 20. Funcionamento (ambiente, min): 5;
 21. Operação (caixa da unidade, máx.): 70;
 22. Não operacional (ambiente, min): -40;
 23. Não operacional (ambiente, máximo): 70;
 24. Sem halogênio;
 25. Choque, Operando / Não Operando: 2ms (max, Gs): 70/250;
 26. Ocioso (típico, bels): 2.8;
 27. Funcionamento (típico, bels): 3.2;
- Processador: Marvell ARMADA 388, Velocidade: 1.6 Ghz, Dual-core;
- Memória: Capacidade: 2 GB, DDR3;
- Protocolos Network: Cliente DHCP ou IP Estático, IPv4 e IPv6, Cliente NTP, Dynamic DNS (DDNS), Apple Bonjour e Windows Rally Jumbo frame apoio até 9K, VLAN (802.1Q), Agregação de link e failover para portas Ethernet de 2 Gigabits Encaminhamento de porta UPnP, Protocolo de Descoberta de Topologia de Camada de Link LLTD, iSCSI, SSH;
- Serviços de arquivos de rede: CIFS / SMBv3 para Windows, Mac OS X e Linux, AFP para Mac OS X, NFSv3 para Linux e UNIX, Sistema de Arquivos Distribuídos do Linux (DFS), Servidor FTP / SFTP, Servidor WebDAV;
- Segurança: Suporte do Active Directory para Windows Server 2003/2008/2012, Criptografia de volume (256 bit AES);
- Sistema de Arquivo: EXT4 para HDD interno, Suporte aos seguintes formatos para unidades USB conectadas externamente, FAT / FAT32, NTFS (capacidade de leitura e gravação), HFS + J (sensível a maiúsculas e minúsculas), Linux (EXT2, EXT3, EXT4), Suporte para montagem ISO-Image;
- Gerenciamento de Disco: RAID: JBOD, spanning, 0/1/5/10 + suporte de reposição, RAID Migração: Hot swapping, Hot spare (no modo de quatro discos), Disco roaming; Array roaming;
- Gerenciamento de Energia: Drive Spin Up / Down (incluindo unidades WD conectadas USB), Recuperação automática de energia (com UPS), Programar energia ligada / desligada, Parada na bateria baixa da UPS, Ligação UPS através de USB ou rede, Wake On LAN;
- Acesso Remoto: Aplicações para dispositivos móveis My Cloud e WD Fotos, Aplicativo My Cloud Desktop,;
- Gestão de utilizadores / grupos: Número Máximo de Usuários: 512 para Samba, 800 para ADS, Número máximo de grupos de usuários: 64 para Samba, 200 para ADS, Número máximo de compartilhamentos da rede: Número máximo de compartilhamentos da rede: 128, Cotas para grupos ou usuários;
- Gerenciamento de backup: Backups remotos: My Cloud Expert Series para My



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



			<p>Cloud Expert Series localmente ou remotamente, - Backup de arquivos internos ou pastas no dispositivo para outros arquivos / pastas no NAS ou USB conectado. Serviços de backup baseados em nuvem: Amazon S3 e ElephantDrive, Software de backup automático: WD SmartWare Pro (para até 10 usuários de PC); Suporte do Apple Time Machine 10.5.8+ (para usuários do Mac); -Media streaming: Servidor de mídia Twonky, Certificação DLNA 1.5, Servidor iTunes; -iSCSI: iSCSI Target, Até 64 destinos iSCSI, Autenticação CHAP, ISNS (Serviço de Nome de Armazenamento na Internet), Volume Virtualization: NAS pode ser configurado como um iniciador iSCSI e capaz de mapear qualquer alvo iSCSI do outro dispositivo para ser um, Volume virtual, Unidade de disco virtual (via iSCSI Initiator), O número máximo de unidades de disco virtual suportados é de oito; -Conteúdo da Embalagem: NAS/Storage, Cabo Ethernet, Fonte de alimentação e cabo, Guia de Instalação Rápida. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>
21	Unid	04	<p><u>MEMÓRIA RAM PARA SERVIDOR LENOVO System X3650 M5</u> Características técnicas mínimas: -Ser compatível com servidor Lenovo System X3650 M5 (Machine Type: 5462AC1, Serial Number: PEFHZ34 e PEFHZ35); -Tamanho de memória: 16 GB; -Tecnologia da memória: DDR4 SDRAM; -Tensão de memória: 1,20 V; -Velocidade da memória: 2133 MHz; -Memória padrão: DDR4-2133/PC4-17000; -Processamento de sinal: Registrado; -Latência de CAS: CL15; -Fator de forma: DIMM. Garantia: Mínima de 06 (seis) meses.</p>
22	Unid	08	<p><u>HD SATA 2 TB PARA SERVIDOR LENOVO System X3650 M5</u> Características técnicas mínimas: -Ser compatível com servidor Lenovo System X3650 M5 (Machine Type: 5462AC1, Serial Number: PEFHZ34 e PEFHZ35); -Disco rígido cabeado de 3.5", 6 Gbit/s, SATA de 7.200 RPM, 2 TB; -Gaveta Inclusa (FRU 00FN114) Garantia: Mínima de 06 (seis) meses.</p>

II – JUSTIFICATIVA

2.1 – No esforço de suprimir as necessidades desta Casa Legislativa e de atualizar o parque de equipamentos de Informática da Câmara Municipal de Ipatinga a Gerência de Informática elabora o presente Termo de Referência para aquisição de equipamentos de informática necessários ao funcionamento e reposição de equipamentos antigos, desta Casa Legislativa.

III – DA PROPOSTA

3.1 – A(s) proposta(s) de preço a ser(em) apresentada(s) deverá(ão) conter discriminação detalhada dos equipamentos/produtos, a marca e modelo, a quantidade solicitada, o valor unitário e total e prazo de vencimento da proposta/validade da proposta, bem como especificar o número da conta corrente, agência e nome do banco da licitante.

IV – REQUISITO A SER EXIGIDO NA LICITAÇÃO



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



4.1

– A

empresa deverá anexar à sua proposta comercial o catálogo técnico dos equipamentos/produtos ofertados para comprovação das características. Este catálogo poderá ser emitido pela internet.

V – DO FORNECIMENTO

5.1 – Efetuar a entrega dos equipamentos/produtos de acordo com a especificação e demais condições em até 30 (trinta) dias após a entrega da Autorização de Entrega.

5.2 – O fornecedor ficará obrigado a trocar as suas expensas o equipamento/produto que vier a ser recusado sendo que o ato de recebimento não importará sua aceitação.

5.3 – Os equipamentos/produtos deverão ser entregues, para conferência, na Câmara Municipal de Ipatinga, localizada na Praça dos Três Poderes, S/Nº– Centro, Ipatinga/MG nos dias úteis de segunda a sexta-feira, de 12hs às 17hs aos cuidados da Gerência de Almoxarifado e Patrimônio.

5.4 – Todas as despesas relativas a fretes e transportes correrão por conta da Contratada.

5.5 – Os equipamentos/produtos deverão estar acondicionados em embalagens originais com identificações completas de suas marcas e/ou fabricantes.



VI – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1 – Acusar o recebimento da Autorização de Entrega;

6.2 – Entregar o material no prazo, no local e nas condições exigidas neste TR;

6.3 – Na entrega do material, emitir Nota Fiscal com a mesma descrição constante na Autorização de Entrega;

6.4 – A empresa contratada também se responsabilizará por perdas eventualmente causadas por empregados ou prepostos, a bens e ou equipamentos de propriedade da CONTRATANTE ou TERCEIROS, durante a entrega do material;

6.5 – Cumprir o prazo de entrega nos termos do item 5 deste Termo de Referência;

6.6 – Substituir, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, e sem ônus para a Contratante, equipamentos/produtos devolvidos em razão de divergências entre o que for entregue e as especificações contidas neste Termo de Referência;

6.7 – Indenizar terceiros e/ou a Contratante, mesmo em caso de ausência ou omissão de fiscalização de sua parte, por quaisquer danos ou prejuízos causados, devendo o fornecedor adotar todas as medidas preventivas, com fiel observância às exigências das autoridades competentes e às disposições legais vigentes;

6.8 – Responsabilizar-se por todos os ônus relativos ao fornecimento dos equipamentos/produtos, inclusive frete, seguro, cargas e descargas desde a origem até sua entrega no local de destino.

VII – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A Contratante obriga-se a:

7.1 – Emitir a Nota de Empenho.

7.2 – Atestar as Notas Fiscais/faturas apresentadas pela Contratada.



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011

Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243

7.3

Proceder ao pagamento na forma e prazo pactuados.

7.4 – Proporcionar todas as facilidades necessárias à CONTRATADA, inclusive comunicando por escrito e tempestivamente, qualquer mudança de Administração e endereço de cobrança, bem como, qualquer ocorrência relacionada com a entrega dos equipamentos/produtos.

7.5 – Fiscalizar a entrega, podendo sustar ou recusar o equipamento entregue em desacordo com a especificação ou com problemas técnicos;

7.6 – A contratante não responderá por quaisquer ônus, direitos, obrigações ou compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do futuro contrato.

7.7 – Comunicar à empresa vencedora toda e qualquer ocorrência relacionada com a entrega/execução dos bens/serviços.

VIII – DO PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA

8.1 – Os equipamentos/materiais deverão ser entregues no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da entrega da autorização de entrega emitida pelo órgão de Compras e Suprimentos;

8.2 – O prazo previsto neste item poderá ser prorrogado por acordo entre as partes, desde que justificadamente;

8.3 – Os equipamentos/produtos deverão estar devidamente embalados, de forma a não serem danificados durante as operações de transporte, carga e descarga;

8.4 – O(s) Fornecedor (es) se responsabilizarão pelas despesas decorrentes da entrega, bem como pelo risco de perdas, até o efetivo recebimento;

8.5 – O(s) Fornecedor (es) deverão substituir, no prazo estabelecido na comunicação, os produtos/equipamentos entregues e não aceitos pela CONTRATANTE, em função da existência de irregularidades, incorreções e/ou defeitos;

8.6 – Os produtos/equipamentos deverão ser entregues no Almojarifado da Câmara Municipal de Ipatinga, situada na Praça dos Três Poderes, s/nº - Centro – Ipatinga/MG, nos dias úteis de segunda a sexta-feira, de 12hs às 17hs aos cuidados da Gerência de Almojarifado e Patrimônio.

8.7 – Efetuar a entrega dos equipamentos, de acordo com as especificações do Termo de Referência.

8.8 – A substituição de peças e equipamentos mecânicos ou eletrônicos de marcas e/ou modelos diferentes dos originais cotados pela Licitante, somente poderá ser efetuada mediante análise e autorização da Câmara Municipal de Ipatinga.

8.9 – Todas as peças e componentes substitutos deverão apresentar padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos utilizados na fabricação do(s) equipamento(s), sendo obrigatoriamente “novos e de primeiro uso”.

IX – DO PAGAMENTO

9.1. O pagamento será efetuado nas seguintes condições:

a) em moeda corrente;

b) em até 5 (cinco) dias úteis, mediante o recebimento definitivo e a apresentação de fatura, compatível com a natureza do objeto, emitida em nome da Câmara Municipal de Ipatinga, tendo ainda a devida conferência e aceite do órgão solicitante e pela Gerência Almojarifado e Patrimônio.





Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



9.1.1. No corpo da nota fiscal deverá constar o número da conta bancária e agência onde deverá ser efetuado o crédito para quitação da mesma.

9.1.2. Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo para pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

X – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1 – A não assinatura do Contrato no prazo de 5 (cinco) dias da convocação pela Contratante e o descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas caracterizará a inadimplência da Licitante Vencedora, sujeitando-se, dentre outras, às seguintes penalidades, aplicáveis pelo Órgão Almoxarifado e Patrimônio e aprovadas pelo Presidente da Câmara Municipal de Ipatinga:

- a) Advertência;
- b) Multas;

c) Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a Câmara Municipal de Ipatinga, nos termos do artigo 87, III da Lei nº. 8.666/93;

d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Câmara Municipal de Ipatinga, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.2 – A aplicação de sanção administrativa será precedida do devido processo legal, garantido o contraditório e a ampla defesa.

XI – DO RECEBIMENTO

11.1 – O recebimento provisório ou definitivo dos equipamentos/produtos não exclui a responsabilidade civil a ele relativa;

11.1.1 – O recebimento provisório dar-se-á se satisfeitas as seguintes condições:

- a) equipamentos/produtos devidamente embalados, acondicionados e identificados;
- b) quantidades em conformidade com o estabelecido na Nota de Empenho;
- c) no prazo, local e horário de entrega previstos neste termo de referência;
- d) de acordo com as especificações técnicas deste termo de referência.

11.1.2 – O recebimento definitivo dos equipamentos/produtos dar-se-á após:

- a) verificação física para constatar a integridade dos mesmos;
- b) verificação da conformidade com as quantidades e especificações constantes do Termo de Referência.

11.1.3 – Satisfeitas as exigências anteriores, lavrar-se-á Termo de Recebimento Definitivo, que poderá ser substituído pela atestação no verso da Nota Fiscal, efetuada pela Gerência de Informática.

11.2 – Caso sejam insatisfatórias as condições de recebimento, será lavrado Termo de Recusa, no qual se consignarão as desconformidades, devendo o produto rejeitado ser substituído no prazo de 05 (cinco) dias úteis, quando serão realizadas novamente as verificações antes referidas.

11.2.1 – Caso a substituição não ocorra no prazo determinado, estará a contratada incorrendo em atraso na entrega e sujeita à aplicação das sanções previstas no Termo de Referência.



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



XII – DO CONTRATO

12.1. O presente contrato terá duração de até 31/12/2018 a contar da data da assinatura.

12.2. O Gestor do Contrato que vier a ser firmado com o Licitante vencedor será a Gerência de Informática, mediante informações prestadas pelo fiscal do contrato, servidor Júlio César Moraes e pelo suplente, servidor Fernando Miranda de Souza, nomeados pela Mesa Diretora da Câmara Municipal de Ipatinga.

Ipatinga, 06 de setembro de 2018.

André dos Santos Moreira
Gerente de Informática

Marcelo Ricardo Afonso da Silva
Superintendente



Câmara Municipal de Ipatinga

Praça Três Poderes, S/Nº - Centro Ipatinga/MG – CEP 35160-011
Comissão de Licitação – 3º andar - Fone: 3829-1243



ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

Item	Und	Qtd	Descrição	Marca e Modelo	Preço Unitário	Preço Total
01	Und	05	APOIO DE PULSO P/ TECLADO			
02	Und	23	MICRO COMPUTADOR I			
03	Und	02	MICRO COMPUTADOR II			
04	Und	01	IMPRESSORA COLORIDA TANQUE TINTA			
05	Und	02	MICROFONE DE MESA			
06	Und	01	MONITOR/TV DE LED I			
07	Und	10	MONITOR DE LED II			
08	Und	02	MONITOR DE LED III			
09	Und	30	MOUSE PAD ERGONOMICO			
10	Und	01	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA			
11	Und	01	PROJETOR			
12	Und	01	SISTEMA DE SOM AMBIENTE (Receiver + Caixas de Som			
13	Und	15	LICENÇA MICROSOFT OFFICE			
14	Und	01	TELA DE PROJEÇÃO			
15	Und	01	TOTEN			
16	Und	01	LICENÇA CREATVE CLOUD			
17	Und	02	MICROFONE DE LAPELA			
18	Und	01	ILUMINADOR PROFISSIONAL PORTATIL			
19	Und	01	TELEFONE CELULAR			
20	Und	01	STORAGE/NAS + 2 DISCOS DE 10 TB			
21	Und	04	MEMORIA RAM PARA SERVIDOR LENOVO System X3650 M5			
22	Und	08	HD SATA 2TB PARA SERVIDOR LENOVO System X3650 M5			
Valor Total:						



Ipatinga, ____/____/____

Validade da Proposta:

RAZÃO SOCIAL: -----

CNPJ-----ENDEREÇO-----

TELEFONE ----- Banco: ----- Ag. ----- C/C -----

ENDEREÇO ELETRÔNICO-----

Declaramos que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Termo de Referência e seus Anexos.

Obs.: Este documento deve ser feito em papel timbrado da empresa e deve conter assinatura do representante legal **PREGÃO XX/XXXX**



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 16/2018

PROCESSO LICITÓRIO Nº. 130/2018

ANEXO II - PROPOSTA COMERCIAL

Item	Und	Qty	Descrição	Marca e Modelo	Preço Unitário	Preço Total
01	Und	05	APOIO DE PULSO P/ TECLADO			
02	Und	23	MICRO COMPUTADOR I			
03	Und	02	MICRO COMPUTADOR II			
04	Und	01	IMPRESSORA COLORIDA TANQUE TINTA			
05	Und	02	MICROFONE DE MESA			
06	Und	01	MONITOR/TV DE LED I			
07	Und	10	MONITOR DE LED II			
08	Und	02	MONITOR DE LED III			
09	Und	30	MOUSE PAD ERGONOMICO			
10	Und	01	MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA			
11	Und	01	PROJETOR			
12	Und	01	SISTEMA DE SOM AMBIENTE (Receiver + Caixas de Som			
13	Und	15	LICENÇA MICROSOFT OFFICE			
14	Und	01	TELA DE PROJEÇÃO			
15	Und	01	TOTEN			
16	Und	01	LICENÇA CREATVE CLOUD			
17	Und	02	MICROFONE DE LAPELA			
18	Und	01	ILUMINADOR PROFISSIONAL PORTATIL			
19	Und	01	TELEFONE CELULAR			
20	Und	01	STORAGE/NAS + 2 DISCOS DE 10 TB			
21	Und	04	MEMORIA RAM PARA SERVIDOR LENOVO System X3650 M5			
22	Und	08	HD SATA 2TB PARA SERVIDOR LENOVO System X3650 M5			
Valor Total:						

Obs.: 1- A proposta de preço a ser apresentada deverá conter discriminação dos equipamentos/produtos, a marca, a quantidade solicitada, o valor unitário e total **e prazo para entrega dos equipamentos/produtos**.

2- A empresa deverá anexar à sua proposta comercial o **catálogo técnico** dos equipamentos/produtos ofertados para comprovação das características. Este catálogo poderá ser emitido pela internet, sob pena de desclassificação da licitante.

Validade da Proposta: 60 dias

Ipatinga, ____/____/2018.

Declaramos que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

Razão Social:----- CNPJ:-----

Endereço:-----

Telefone/fax:----- E-mail:-----

Banco: ----- Agência: ----- C/C: -----



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243

Obs.: Este documento deve ser feito em papel timbrado da empresa e deve conter o carimbo da empresa e assinatura do representante legal.





CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 16/2018

PROCESSO LICITÓRIO Nº. 130/2018

ANEXO III

Deve conter a identificação da declarante, bem como a do representante legal.

(NOME DA EMPRESA) _____ CNPJ Nº _____
_____, sediada (endereço completo) _____, declara, sob
pena da lei, que cumpriu plenamente os requisitos de habilitação exigidos nos
sub itens do item 7.



Esta declaração é parte integrante da documentação exigida pelo edital da licitação **PREGÃO 16/2018**, da Câmara Municipal de Ipatinga – MG e por ela responde integralmente a declarante.

_____, _____ de _____ de 2018.

Assinatura e Carimbo de CNPJ

Nome Completo do Declarante

*OBS.: Apresentar no Envelope A – Credenciamento.



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 16/2018

PROCESSO LICITÓRIO Nº. 130/2018

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO

Deve conter a identificação da empresa declarante, bem como a de seu representante legal.

MODELO DE DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE QUANTO AO TRABALHO DO MENOR

Declaramos para os fins de direito que esta empresa cumpre integralmente a norma contida na Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, do art. 7º, inciso XXXIII, a saber:

“(…) proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito anos e qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos”.

Esta declaração é parte integrante da documentação exigida pelo Edital da Licitação, **PREGÃO 16/2018**, da Câmara Municipal de Ipatinga-MG e por ela responde integralmente a declarante.

_____, _____ de _____ de 2018.

Assinatura e Carimbo de CNPJ

Nome completo do Declarante

*OBS.: Apresentar juntamente com os Documentos de Habilitação – Envelope C.





CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 16/2018

PROCESSO LICITÓRIO Nº. 130/2018

ANEXO V - MODELO DE DECLARAÇÃO



(NOME DA EMPRESA) _____ CNPJ nº _____, sediada (endereço completo) _____, declara, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Esta declaração é parte integrante da documentação exigida pelo Edital da licitação, **PREGÃO 16/2018**, da Câmara Municipal de Ipatinga - MG e por ela responde integralmente a declarante.

_____, ____ de _____ de 2018.

Assinatura e Carimbo de CNPJ

Nome completo do Declarante

*OBS.: Apresentar juntamente com os Documentos de Habilitação – Envelope C.



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG
CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243

PREGÃO PRESENCIAL Nº. 16/2018

PROCESSO LICITÓRIO Nº. 130/2018

ANEXO VI

MINUTA DE CONTRATO Nº. ... /2018

TERMO DE CONTRATO ENTRE A CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA E A EMPRESA _____.

A **CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA**, sediada na Praça dos Três Poderes, s/nº, Centro, nesta cidade de Ipatinga, Minas Gerais, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o número 19.871.680/0001-47, representada por seu Presidente, Vereador **JADSON HELENO MOREIRA**, doravante denominada **CONTRATANTE** e a empresa _____, sediada à _____, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, sob o número _____, representada por _____, CPF: _____ CI: _____, doravante denominada **CONTRATADA**, com fundamento no Pregão nº. 16/2018, Processo Licitação nº. 130/2018, de 27 de setembro de 2018, nas Leis nº. 10.520, de 17 de julho de 2002 e 8.666, de 21 de junho de 1993, com as devidas alterações, no Decreto Municipal nº. 5.298, de 18 de maio de 2005 e nas Leis Complementares 123/2006 e 147/2014 e demais normas pertinentes, celebram o presente Contrato, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O Contrato será elaborado com base no Edital de Licitação referente ao Pregão nº. 16/2018, a proposta da Contratada e o Ato de Homologação integrantes do procedimento licitatório nº. 130/2018.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1. O presente Contrato tem por objeto a aquisição de equipamentos/material de consumo de informática, novos, de primeiro uso e em fabricação, conforme condições constantes neste Contrato.

2.2. Descrição do Objeto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE
01	APOIO DE PULSO PARA TECLADO Características técnicas mínimas: - Fabricado em Gel ou Poliuretano Injetado; - Previne lesão por esforço repetitivo (LER); - Posiciona os punhos na altura ideal para digitação reduzir lesões e risco de dores; - Cor: Preto; - Base: Antiderrapante.	Unid	05
02	MICRO COMPUTADOR TIPO I Sistema operacional - Sistema Operacional Windows 10 Pro 64 bits em Português (Brasil) 64 bits;	Unid	23





CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



	<p>Processador</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador de no mínimo 2 núcleos, 4 threads, velocidade mínima do relógio de 3.0 Ghz, Barramento do Sistema de no mínimo 5 GT/s, TPD máximo de 54W, Conjunto de instruções de 32/64 bits, tipo Intel ou AMD, com cache total (L1+L2+L3) de no mínimo 3MB, com controlador interno de memória DDR4, compatível com a placa-mãe; Velocidade de barramento mínima de 1333MHz; Trabalhar com canal duplo para memórias DDR4 de velocidade mínima de 1333MHz. <p>Placa-mãe</p> <ul style="list-style-type: none">- Arquitetura ATX ou BTX; Suporte a dual channel, no barramento da memória; Ter no mínimo 2 (dois) slots para memória tipo DDR3; Ter no mínimo 2 (dois) slots livres tipo PCI-E, após a configuração completa do equipamento, devendo ser um deles do tipo PCI Express 16X, caso seja utilizada controladora de vídeo integrada à placa principal; Barramento FSB suportado de no mínimo 1333 Mhz; Deve possuir no mínimo 2 portas USB 3.0, e no mínimo 4 portas USB 2.0 sendo duas na parte frontal do equipamento, não sendo admitida a expansão das portas por placa PCI ou hubs externos; Deve possuir uma porta RJ45 Gigabit Ethernet; Controladora de discos integrada a placa-mãe do equipamento, padrão SATA-2 ou superior com taxa mínima de transferência mínima de 3GB/s e com capacidade para suportar pelo menos dois discos rígidos. <p>Memória Principal:</p> <ul style="list-style-type: none">- Compatível com DDR4-DDR3-1333Mhz ou superior;- No mínimo 2 slots de memória permitindo expansão para até no mínimo 16-GB; Deve suportar tecnologia dual-channel; Ter 4 (quatro) GB de memória RAM instalada ocupando somente um slot; <p>Vídeo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Controladora de vídeo integrada a placa mãe ou não; Capacidade de alocar no mínimo 128MB da memória principal para vídeo; No mínimo uma saída VGA; <p>Disco Rígido:</p> <ul style="list-style-type: none">- Uma unidade de disco rígido instalada, interna, capacidade mínima de 500GB a 7200RPM no mínimo, com interface SATA-2 ou superior. <p>Áudio:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interface de som de no mínimo 16 bits; Unidade DVD-RW integrado ao gabinete; <p>Drive DVD/RW:</p> <ul style="list-style-type: none">- Unidade óptica padrão SATA gravadora DVD/RW interna ao gabinete e compatível com gravação e leitura de mídias tipo DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R, DVD-RW, CD-R e CD-RW. <p>Placa de Rede</p> <ul style="list-style-type: none">- Placa de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100 com padrão IEEE 802.3. <p>Teclado</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexão USB ou PS/2, padrão ABNT com todos os caracteres da língua portuguesa ABNT variante II; cor do mesmo padrão do gabinete. <p>Mouse Óptico</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexão USB ou PS/2 com dois botões de seleção com scroll; resolução mínima de 400 dpi; cor do mesmo padrão do gabinete. <p>Gabinete</p> <ul style="list-style-type: none">- Torre ou SFF, com fonte de alimentação com chaveamento manual ou automático de 110v/220v, com capacidade para suportar a máxima configuração especificada; potência em watt capazes de suportar a configuração máxima do equipamento; Possuir no mínimo: 1 (uma) baía 3,5" interno, 1 (uma) baía 3,5" externo e 1(uma) baía 5,25" externo; Utilização na posição horizontal ou vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador; Possuir botão liga/desliga; pelo menos 2 Entradas USB frontais. <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>		
03	MICRO COMPUTADOR TIPO II	Unid	02



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



Sistema operacional

- Sistema Operacional Windows 10 Pro 64 bits em Português (Brasil) 64 bits;

Processador

- Processador de no mínimo 4 núcleos, 8 threads, velocidade mínima do relógio de 2.9 Ghz, Barramento do Sistema de no mínimo 8 GT/s DMI3, TPD mínimo 35W e máximo de 91W, Conjunto de instruções de 32/64 bits, tipo Intel ou AMD, com cache total (L1+L2+L3) de no mínimo 8MB, com controlador interno de memória DDR4, compatível com a placa-mãe; Velocidade de barramento mínima DDR4-2133, DDR3L-1333.

Placa-mãe

- Arquitetura ATX ou BTX; Suporte a dual channel, no barramento da memória; Ter no mínimo 4 (quatro) slots para memória tipo DDR4; Ter no mínimo 2 (dois) slots livres tipo PCIe 3.0/2.0 x1, após a configuração completa do equipamento, devendo ser um deles do tipo PCI Express 16X, caso seja utilizada controladora de vídeo integrada à placa principal; Barramento FSB suportado de no mínimo 1333 Mhz; Deve possuir no mínimo 6 portas USB 2.0/1.1, e no mínimo 6 portas USB 3.0/2.0, sendo duas na parte frontal do equipamento, não sendo admitida a expansão das portas por placa PCI ou hubs externos; Deve possuir uma porta RJ45 Gigabit Ethernet; Controladora de discos integrada a placa-mãe do equipamento, padrão SATA-2 ou superior com taxa mínima de transferência mínima de 3GB/s e com capacidade para suportar pelo menos dois discos rígidos.

Memória Principal:

- Memória 4 x DIMM, máximo de 64GB, DDR4 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3333(O.C.) / 3300(O.C.) / 3200(O.C.) / 3000(O.C.) / 2800(O.C.) / 2666(O.C.) / 2400(O.C.) / 2133 MHz Non-ECC, Un-buffered; Arquitetura de memória: Dois canais; Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP). Ter 16 (dezesesseis) GB de memória RAM instalada ocupando no máximo dois slots;

Vídeo:

- Processador Gráfico Dedicado – Com memoria de no mínimo 4 GB GDDR5, de no mínimo 128 bits de barramento.

Disco Rígido:

- 1 HD SSD 256 GB;
- 1 HD 1 Tera , 7200 rpm (min).

Áudio:

- Interface de som de no mínimo 16 bits;

Drive DVD/RW:

- Unidade óptica padrão SATA gravadora DVD/RW interna ao gabinete e compatível com gravação e leitura de mídias tipo DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R, DVD-RW, CD-R e CD-RW.

Placa de Rede

- Placa de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100/1000 com padrão IEEE 802.3.

Teclado

- Conexão USB ou PS/2, padrão ABNT com todos os caracteres da língua portuguesa ABNT variante II; cor do mesmo padrão do gabinete.

Mouse Óptico

- Conexão USB ou PS/2 com dois botões de seleção com scroll; resolução mínima de 400 dpi; cor do mesmo padrão do gabinete.

Gabinete

- Torre ou SFF, com fonte de alimentação com chaveamento manual ou automático de 110v/220v, com capacidade para suportar a máxima configuração especificada; potência em watt capazes de suportar a configuração máxima do equipamento; Possuir no mínimo: 1 (uma) baía 3,5" interno, 1 (uma) baía 3,5" externo e 1(uma) baía 5,25" externo; Utilização na posição horizontal ou vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador; Possuir botão liga/desliga; pelo menos 2 Entradas USB frontais.



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243

	Garantia: Mínima de 01 (um) ano.		
04	IMPRESSORA COLORIDA TANQUE DE TINTA Características técnicas mínimas: <ul style="list-style-type: none">- Tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta de 6 cores (Ciano, Ciano Claro, Magenta, Magenta Claro, Amarelo e Preto) otimizada para impressão de fotos.- Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 1,5 picolitros- Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel- Velocidade de impressão: 2,6 ppm em preto e em cores- Velocidade de impressão ISO: 15 ppm em preto e em cores- Velocidade de impressão de foto: 45 seg.- Tipo de tinta: Garrafa de tinta- Paleta de tinta: Preto, ciano, ciano claro, magenta, magenta claro e amarelo- Informação de rendimento da tinta: Até 1500 fotos 10x15 cm- Sistemas operacionais: Windows 8, Windows 7, Windows Vista®, Windows XP, Windows XP Professional x64.- Tamanhos de papel: 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 (8" x 10") carta, legal, ofício (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5, A3+ (33 x 48 cm), A3 (30 x 42 cm).- Tipos de papel: Suporta diferentes tipos de papéis Epson, papel comum e fotogrático para jato de tinta4.- Tipos de envelope: Nº.10, DL, C6, C4.- Conexão USB (cabo incluído) Garantia: Mínima de 1 (um) ano	Unid	01
05	MICROFONE DE MESA Características técnicas mínimas: <ul style="list-style-type: none">- Alimentação: 9-52V DC Phantom Power ou 2 Pilhas AA1,5V;- Altura do Conjunto (Haste + Base + Espuma): Aproximadamente 48 cm;- Cápsula: Condesador de Eletreto;- Comprimento da Hast: Aproximadamente 43 cm;- Impedância de Saída: 2000±30% (a 1KHz);- Padrão poloar cardióide;- Resposta de Frequência: 100Hz a 16KHz;- Sensibilidade: -37db ± 3dB (0dB = 1V/Pa em 1KHz);- Cabo XLR-P10 de 6m. Garantia: Mínima de 90 (noventa) dias	Unid	02
06	MONITOR/TV LED I Características técnicas mínimas: <ul style="list-style-type: none">-Tamanho da tela: de no mínimo 32" Wide (16 : 9);-Cor: Preto ou Prata;-Tecnologia da Tela: LED;-Resolução: Mínimo HD (1366 x 768);-Taxa de Atualização: 60Hz;-Taxa de Atualização com Tecnologia: Mínima 60Hz;-Potência do Áudio (RMS): mínimo de 2x5W;-Portas USB: Mínimo 1;-Portas HDMI: Mínimo 2;-Itens inclusos: Controle Remoto, Baterias, Cabo de Força, Manual de Instalação;-Alimentação de energia: 110v ou Bivolt (Interna ou Externa); Garantia: Mínima de 01 (um) ano.	Unid	01
07	MONITOR LED II Características técnicas mínimas: <ul style="list-style-type: none">-Tamanho da tela: de no mínimo 18.5" Wide (16 : 9);-Tipo: LED;-Brilho mínimo de: 200 cd/m²;-Taxa de Contraste: Mínimo Stático (700 : 1) ou Dinâmico (5.000.000:1);-Resolução Máxima: no mínimo 1366 x 768;	Unid	10





CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243

	<p>-Tempo de resposta: mínimo de 8 ms; -Cor: Preto; -Alimentação de energia: Bivolt (Interna ou Externa); -Conexões: ter ao menos conexão VGA/D-SUB. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>		
08	<p><u>MONITOR LED III</u> Características técnicas mínimas: -Tamanho da tela: de no mínimo 23,6" Wide (16 : 9); -Tipo: LED; -Brilho mínimo de: 200 cd/m²; -Taxa de Contraste: Mínimo Stático (3000 : 1); -Resolução Máxima: no mínimo 1920 x 1080; -Tempo de resposta: 8 ms (cinza para cinza); -Suporte de cor: maior que 16 M (milhões); -Cor: Preto; -Alimentação de energia: Bivolt (Interna ou Externa); -Conexões: ter ao menos 1 (uma) conexão VGA (D-SUB) e 1 (uma) HDMI. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	Unid	02
09	<p><u>MOUSE PAD ERGONOMICO</u> Características técnicas mínimas: -Fabricado em Gel ou Poliuretano Injetado;; -Cor: Preto; -Dimensões aprox. do produto: 5 x 2 x 9.5 cm -Apoio para punhos é integrado á área de arrasto do mouse. Garantia: Mínima de 06 (seis) meses.</p>	Unid	30
10	<p><u>MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA</u> Características técnicas mínimas: -Tipo de impressora: Tanque de tinta; -Quantidade de Cores: 4 cores (CMYK); -Resolução de Impressão: Máxima de 5760 x 1440 dpi em vários tipos de papel; -Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores; -Conectividade: USB 2.0 e Wi-Fi (802.11 b/g/n); -Tamanhos de Papel: A4, Carta, Legal, Ofício; -Tipos de envelope: Nº 10; -Capacidade de papel: 100 folhas / 10 envelopes; -Tipo de Scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; -Resolução óptica: 1200 dpi; -Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi; -Resolução interpolada: 9600 x9600 dpi; -Profundidade de bit de cor: Cores de 48 bits. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	Unid	01
11	<p><u>PROJETOR</u> Características técnicas mínimas: -Tipo de Projetor: LCD; -Resolução Nativa: 1024 x 768 (XGA); -Luminosidade: mínimo de 5.500 ANSI Lumens; -Lâmpada Tipo: mínimo de 270W UHE, vida útil 5000 H (normal) e 7000 H (econômico); -Razão de aspecto: 4:3, 16:9 -Painel: LCD; -Conectividade padrão: 1 D-sub/VGA; Saída monitor: 1xD-sub 15 pin; 1 LAN - RJ45 100 Mbps; -Correção de efeito trapézio: Vertical: -30° +30° / Horizontal: -30° +30°; -Razão de contraste: 10.000:1; -Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores; -Método de projeção: Frontal / Traseiro / instalado no teto; -Voltagem: Bivolt. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	Unid	01
12	<p><u>SISTEMA DE SOM AMBIENTE (Receiver + Caixas de Som)</u> Características Técnicas Mínimas</p>	Unid	01





CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



	<p>-Receiver para Som Ambiente:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Conexões: RCA, 2entradas P10, Bluetooth, USB e Cartão SD;2. Funcionar perfeitamente com streaming de áudio e Spotify;3. Ter controle remoto para controlar as funções do player a distância;4. Conectar até 16 alto-falantes através de suas 2 saídas amplificadas de impedância mínima de 2 ohms e potência de 150 Watts RMS em cada saída;5. 2 Canais de 150 Watts RMS Cada;6. Impedância mínima por canal: 2 Ohms;7. Controle de volume independente por canal;8. Controle de volume independente por microfone;9. Controle de graves e agudos e de ganho para o microfone;10. Equalizador para graves e agudos;11. Cooler de refrigeração forçada;12. LED Indicador de funcionamento;13. LED indicador de clip (distorção);14. Saídas com conectores tipo borne de pressão;15. Fusível de Proteção: 2A. <p>-Caixas de Som:</p> <ol style="list-style-type: none">16. Qtde de Caixas: 4 (quatro) unidades;17. Potência: 40w Rms cada caixa;18. Potência: 80w Prog. Musical;19. Impedância (Ohms): 8;20. Resp. Freq. @ - 10 dB (Hz): 95-20.000;21. Woofer:Diâmetro: (5");22. Material do cone: Polipropileno;23. Material da borda: Borracha Nitrilica;24. Tweeter: Diâmetro: 19mm (0,75");25. Material do diafragma: PEI;26. Material do Conj. Mag.: Ferrite;27. Gabinete:Tipo: Refletor de graves;28. Material: ABS;29. Conexão: Bornes;30. Dimensões aproximadas: LxAxP (mm): 22x15x14. <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>		
13	<p>LICENÇA MICROSOFT OFFICE Características Técnicas Mínimas -Tipo de licença: Fpp; -Home & Business 2016 -Plataforma Windows</p>	Unid	15
14	<p>TELA DE PROJEÇÃO Características técnicas mínimas: -Tipo de Tela: Elétrica; -Tamanho: 100"; -Tecido tipo Matte White (Tela branca com fundo preto); -Superfície de projeção com ganho 1,1 vezes no brilho; -Estojo metálico com pintura eletrostática, na cor branca; -Parada em qualquer ponto do abrir/fechar da tela; -Acionamento por controle remoto multi-funcional; -Motor tubular acoplado silencioso (Para movimentação do tecido da tela); -Controle remoto com e sem fio; -Tensão de alimentação: 110V; -Área de Projeção (A x L): 152,00 x 203,00cm. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	Unid	01
15	<p>TOTEN Características técnicas mínimas: -Material: Aço Carbone com pintura eletrostática; -Dimensões aproximadas (LAP): 380x1170x430 mm; -Monitor: 8,9" polegadas (1920x1200)px;</p>	Unid	01



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



	<p>-Touchscreen Capacitivo; -Processador: Quad Core 1,33Ghz ; -Memória Ram: 2 Gb; -Conectividade: Wireless, Bluetooth e Cabo; -Tensão de alimentação: 110V; -Impressora térmica 80 mm: 31. Vida útil da cabeça térmica: 150.000m; 32. Vida útil da guilhotina: 1.500.000 de cortes; 33. Método de impressão: impressão térmica direta; 34. Densidade da impressão: 576 pontos/linha; 35. Velocidade de impressão: 300 mm/s; 36. Comunicação: Serial+USB+Ethernet 100M; 37. Largura do Papel: 80mm; 38. Largura da Impressão: 72mm; 39. Espessura do papel: 0,06~0,08mm; 40. Tensão de alimentação: 110V; 41. Tipos de códigos de barras: UPC-A, UPC-E, JAN13 (EAN13), JAN8 (EAN8), CODE39, ITF, CODEBAR, CODE128, CODE93, QR CODE.</p> <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>		
16	<p>LICENÇA ADOBE CREATIVE CLOUD Características técnicas mínimas: -Para Empresas; -Tipo de Licença: Assinatura mensal durante 1 ano;</p>	Unid	01
17	<p>MICROFONE DE LAPELA Características técnicas mínimas: -Microfone condensador omnidirecional de lapela com conector p2; -Compatível com iOS e Android e dispositivos Mac e PC; -Inclui anti-puff; -Entrada TRRS 1/8" (3,5 mm) que se conecta a qualquer telefone celular ou tablet com conexão para fones de ouvido com microfone; -Proteção comprovada contra interferência RF/GSM que bloqueia ruídos errantes causados por interferência externa; -Inclui filtro windscreen contra ruído de vento e respiração, clipe para roupa/gravata e bolsa para transporte. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	Unid	02
18	<p>ILUMINADOR PROFISSIONAL PORTÁTIL PARA CELULAR Características técnicas mínimas: -Nº de Leds: 160 Leds De Alto Brilho; -Possuir 6 Leds De Demonstração Da Potência Da Bateria, -Com 3 Filtros. -Fabricado Em Material Plástico; -Resistente a temperatura Da Cor: 5400k; -Potência: 1m - 900 lux; -Consumo Máximo: < 10w; -Voltagem: 7.2v-8.4v; -Vida Útil Aproximada: Até 50000h; -Alimentação: 6 Pilhas Aa, Ou Baterias (Não Inclusas); -Compatível Com Baterias: Panasonic D Series (D08s, D16s, D28s, D54s), Sony Fm Series (Fm50, Fm55h, Fm500h, Qm71d, Qm91d), F Series F550, F570, F770, F960, F970), Fv Series (Fv50, Fv70, Fv90), Fh Series (Fh50, Fh60, Fh70, Fh90, Fh100), Sony Fp Series (Fp50, Fp70, Fp90); -Medidas Aproximadas: 14cm X 9,5cm X 5,7cm; -Peso Aproximado: 235 Gramas; -Cor: Preto -Compatível Com: Sony, Nikon, Canon, 70d, T5i, D5100, 60d E Outros; -Itens Inclusos:01 Iluminador, 01 Encaixe e 03 Filtros. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>	Unid	01
19	<p>TELEFONE CELULAR Características técnicas mínimas: - Tipo de Aparelho: Smartphone;</p>	Unid	01



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



	<p>-Tamanho (Tela Principal): 158.0mm (6.2" retângulo cheio) / 154.5mm (6.1" cantos arredondados);</p> <p>-Resolução (Tela Principal): 2960 x 1440 (Quad HD+);</p> <p>-Tecnologia (Tela Principal): Dual Edge Super AMOLED;</p> <p>-Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M;</p> <p>-Resolução - Câmera Traseira: 12.0 MP + 12.0 MP;</p> <p>-Abertura – Número F da Câmera Traseira: F1.5/F2.4 (Abertura Dupla) , F2.4;</p> <p>-Foco Automático - Câmera Traseira: Sim;</p> <p>-Estabilizador Óptico de Imagem - Câmera Traseira: Sim;</p> <p>-Resolução - Câmera Frontal: 8.0 MP;</p> <p>-Número F - Câmera Frontal: F1.7;</p> <p>-Autofoco - Câmera Frontal: Sim;</p> <p>-Estabilizador Óptico de Imagem - Câmera Frontal: Não;</p> <p>-Flash - Câmera Traseira: Sim;</p> <p>-Flash - Câmera Frontal: Não;</p> <p>-Resolução - Gravação de Vídeos: UHD 4K (3840 x 2160) @60fps;</p> <p>-Câmera Lenta: 960fps @HD, 240fps @FHD;</p> <p>-Memória RAM(GB): 6 GB;</p> <p>-Memória Total Interna (GB): 128 GB;</p> <p>-Memória Disponível (GB): 109.7 GB;</p> <p>-Suporte ao Cartão de Memória: MicroSD (Até 400GB);</p> <p>-Sistema operacional: Android 8.0 (Oreo);</p> <p>-Núcleo de Processador: Octa-Core;</p> <p>-Conectividade: ter pelo menos3G, 4G, Wi-Fi, Bluetooth;</p> <p>-Recursos e Funções: Ter pelo menos Acelerômetro, Escaneamento de íris, Giroscópio, Leitor Biométrico, Reconhecimento facial, Resistente à água IP68;</p> <p>-Capacidade da Bateria: 3.500mAh.</p> <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>		
20	<p><u>STORAGE/NAS + 2 DISCOS DE 10 TB CADA</u></p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>-Compatibilidade: Windows 10, Windows 8, Windows 7, sistemas operacionais Mac OS X El Capitan, Yosemite, Mavericks, Mountain Lion;</p> <p>-Interface: 2x Gigabit Ethernet, 2x Fonte de alimentação (entrada DC), 2x Porta de expansão USB 3.0 na traseira, 1x Porta USB 3.0 com cópia direta na frontal;</p> <p>-Baías: 4x 3,5" baías de disco rígido, Hot swap, Design trayless;</p> <p>-Discos Rígidos: 02 (dois) NAS 10TB 7200RPM 256MB Cache SATA 6Gb/s;</p> <p>-Especificações do Disco Rígido:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Número de compartimentos de unidade suportados: 1 a 8;2. Tecnologia Multi-Usuário (TB / ano): 180;3. Sensores de Vibração Rotativa (RV);4. Equilíbrio de Dois Planos;5. Controle de recuperação de erros;6. Taxa máxima de transferência de dados sustentada (MB / s): 210;7. Velocidade do fuso (RPM): 7200;8. Cache: 256MB;9. Ciclos de carga / descarga: 600,000;10. Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E15;11. Horário de funcionamento (por ano): 8760;12. Limite da Taxa de Carga de Trabalho (WRL) (TB / ano): 180;13. Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas): 1M;14. Corrente de Inicialização, Típica (12V, A): 1.8;15. Potência Operacional Média (W): 6.8;16. Média Ociosa (W): 4.42;17. Modo de Espera / Modo de Espera, Típico (W): 0.8/0.8;	Unid	01



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



18. Tolerância de tensão (5V): $\pm 5\%$;
 19. Tolerância de tensão (12V): $\pm 10\%$;
 20. Funcionamento (ambiente, min): 5;
 21. Operação (caixa da unidade, máx.): 70;
 22. Não operacional (ambiente, min): -40 ;
 23. Não operacional (ambiente, máximo): 70;
 24. Sem halogênio;
 25. Choque, Operando / Não Operando: 2ms (max, Gs): 70/250;
 26. Ocioso (típico, bels): 2.8;
 27. Funcionamento (típico, bels): 3.2;
- Processador: Marvell ARMADA 388, Velocidade: 1.6 Ghz, Dual-core;
 - Memória: Capacidade: 2 GB, DDR3;
 - Protocolos Network: Cliente DHCP ou IP Estático, IPv4 e IPv6, Cliente NTP, Dynamic DNS (DDNS), Apple Bonjour e Windows Rally Jumbo frame apoio até 9K, VLAN (802.1Q), Agregação de link e failover para portas Ethernet de 2 Gigabits Encaminhamento de porta UPnP, Protocolo de Descoberta de Topologia de Camada de Link LLTD, iSCSI, SSH;
 - Serviços de arquivos de rede: CIFS / SMBv3 para Windows, Mac OS X e Linux, AFP para Mac OS X, NFSv3 para Linux e UNIX, Sistema de Arquivos Distribuídos do Linux (DFS), Servidor FTP / SFTP, Servidor WebDAV;
 - Segurança: Suporte do Active Directory para Windows Server 2003/2008/2012, Criptografia de volume (256 bit AES);
 - Sistema de Arquivo: EXT4 para HDD interno, Suporte aos seguintes formatos para unidades USB conectadas externamente, FAT / FAT32, NTFS (capacidade de leitura e gravação), HFS + J (sensível a maiúsculas e minúsculas), Linux (EXT2, EXT3, EXT4), Suporte para montagem ISO-Image;
 - Gerenciamento de Disco: RAID: JBOD, spanning, 0/1/5/10 + suporte de reposição, RAID Migração: Hot swapping, Hot spare (no modo de quatro discos), Disco roaming; Array roaming;
 - Gerenciamento de Energia: Drive Spin Up / Down (incluindo unidades WD conectadas USB), Recuperação automática de energia (com UPS), Programar energia ligada / desligada, Parada na bateria baixa da UPS, Ligação UPS através de USB ou rede, Wake On LAN;
 - Acesso Remoto: Aplicações para dispositivos móveis My Cloud e WD Fotos, Aplicativo My Cloud Desktop,;
 - Gestão de utilizadores / grupos: Número Máximo de Usuários: 512 para Samba, 800 para ADS, Número máximo de grupos de usuários: 64 para Samba, 200 para ADS, Número máximo de compartilhamentos da rede: Número máximo de compartilhamentos da rede: 128, Cotas para grupos ou usuários;
 - Gerenciamento de backup: Backups remotos: My Cloud Expert Series para My Cloud Expert Series localmente ou remotamente, - Backup de arquivos internos ou pastas no dispositivo para outros arquivos / pastas no NAS ou USB conectado, Serviços de backup baseados em nuvem: Amazon S3 e ElephantDrive, Software de backup automático: WD SmartWare Pro (para até 10 usuários de PC); Suporte do Apple Time Machine 10.5.8+ (para usuários do Mac);
 - Media streaming: Servidor de mídia Twonky, Certificação DLNA 1.5, Servidor iTunes;
 - iSCSI: iSCSI Target, Até 64 destinos iSCSI, Autenticação CHAP, ISNS (Serviço de Nome de Armazenamento na Internet), Volume Virtualization: NAS pode ser configurado como um iniciador iSCSI e capaz de mapear qualquer alvo iSCSI do outro dispositivo para ser um, Volume virtual, Unidade de disco virtual (via iSCSI Initiator), O número máximo de unidades de disco virtual suportados é de oito;
 - Conteúdo da Embalagem: NAS/Storage, Cabo Ethernet, Fonte de alimentação e cabo, Guia de Instalação Rápida.
- Garantia:** Mínima de 01 (um) ano.



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243

21	MEMÓRIA RAM PARA SERVIDOR LENOVO System X3650 M5 Características técnicas mínimas: -Ser compatível com servidor Lenovo System X3650 M5 (Machine Type: 5462AC1, Serial Number: PEFHZ34 e PEFHZ35); -Tamanho de memória: 16 GB; -Tecnologia da memória: DDR4 SDRAM; -Tensão de memória: 1,20 V; -Velocidade da memória: 2133 MHz; -Memória padrão: DDR4-2133/PC4-17000; -Processamento de sinal: Registrado; -Latência de CAS: CL15; -Fator de forma: DIMM. Garantia: Mínima de 06 (seis) meses.	Unid	04
22	HD SATA 2 TB PARA SERVIDOR LENOVO System X3650 M5 Características técnicas mínimas: -Ser compatível com servidor Lenovo System X3650 M5 (Machine Type: 5462AC1, Serial Number: PEFHZ34 e PEFHZ35); -Disco rígido cabeado de 3.5", 6 Gbit/s, SATA de 7.200 RPM, 2 TB; -Gaveta Inclusa (FRU 00FN114) Garantia: Mínima de 06 (seis) meses.	Unid	08



CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES

3.1. DA CONTRATADA

- 3.1.1 – Acusar o recebimento da Autorização de Entrega;
- 3.1.2 – Entregar o material no prazo, no local e nas condições exigidas neste Contrato;
- 3.1.3 – Emitir Nota Fiscal com a mesma descrição constante na Autorização de Entrega;
- 3.1.4 – Responsabilizar-se por perdas eventualmente causadas por empregados ou prepostos, a bens e ou equipamentos de propriedade da CONTRATANTE ou TERCEIROS, durante a entrega do material;
- 3.1.5 – Cumprir o prazo de entrega nos termos do item 5 deste Contrato;
- 3.1.6 – Substituir, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, e sem ônus para a Contratante, equipamentos/produtos devolvidos em razão de divergências entre o que for entregue e as especificações contidas neste Contrato;
- 3.1.7 – Indenizar terceiros e/ou a Contratante, mesmo em caso de ausência ou omissão de fiscalização de sua parte, por quaisquer danos ou prejuízos causados, devendo o fornecedor adotar todas as medidas preventivas, com fiel observância às exigências das autoridades competentes e às disposições legais vigentes;
- 3.1.8 – Responsabilizar-se por todos os ônus relativos ao fornecimento dos equipamentos/produtos, inclusive frete, seguro, cargas e descargas desde a origem até sua entrega no local de destino.

3.2. DA CONTRATANTE

- 3.2.1. Emitir a Nota de Empenho.
- 3.2.2. Atestar as Notas Fiscais/faturas apresentadas pela Contratada.
- 3.2.3. Proceder ao pagamento na forma e prazo pactuados.
- 3.2.4. Proporcionar todas as facilidades necessárias à CONTRATADA, inclusive comunicando por escrito e tempestivamente, qualquer mudança de Administração e endereço de cobrança, bem como, qualquer ocorrência relacionada com a entrega do equipamentos/produtos;
- 3.2.5. Fiscalizar a entrega, podendo sustar ou recusar o equipamento entregue



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243

em desacordo com a especificação ou com problemas técnicos;

3.2.6. A Contratante não responderá por quaisquer ônus, direitos, obrigações ou compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do futuro contrato.

3.2.7. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a entrega/execução dos bens/serviços.

CLÁUSULA QUARTA – DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

4.1. A Gestão do Contrato ficará a cargo da Gerência de Informática, mediante informações prestadas pelo fiscal do contrato, servidor Júlio César Moraes e pelo suplente, servidor Fernando Miranda de Souza, nomeados pela Mesa Diretora da Câmara Municipal de Ipatinga.

CLÁUSULA QUINTA – DO RECEBIMENTO

5.1 – O recebimento provisório ou definitivo dos equipamentos/produtos não exclui a responsabilidade civil a ele relativa;

5.1.1 – O recebimento provisório dar-se-á se satisfeitas as seguintes condições:

a) equipamentos/produtos devidamente embalados, acondicionados e identificados;

b) quantidades em conformidade com o estabelecido na Nota de Empenho;

c) no prazo, local e horário de entrega previstos neste termo de referência;

d) de acordo com as especificações técnicas deste termo de referência.

5.1.2 – O recebimento definitivo dos equipamentos/produtos dar-se-á após:

a) verificação física para constatar a integridade dos mesmos;

b) verificação da conformidade com as quantidades e especificações

constantes deste Contrato.

5.1.3 – Satisfeitas as exigências anteriores, lavrar-se-á Termo de Recebimento Definitivo, que poderá ser substituído pela atestação no verso da Nota Fiscal, efetuada pela Gerência de Informática.

5.2 – Caso sejam insatisfatórias as condições de recebimento, será lavrado Termo de Recusa, no qual se consignarão as desconformidades, devendo o produto rejeitado ser substituído no prazo de 05 (cinco) dias úteis, quando serão realizadas novamente as verificações antes referidas.

5.2.1 – Caso a substituição não ocorra no prazo determinado, estará a contratada incorrendo em atraso na entrega e sujeita à aplicação das sanções previstas no Contrato.

CLÁUSULA SEXTA - DOS PRAZOS

6.1. De vigência

6.1.1. O prazo de vigência do presente Contrato será até 31 de dezembro de 2018.

6.2. . De entrega

6.2.1. Todos os itens deverão ser entregues em até 30 (trinta) dias, contados a partir da entrega da autorização de fornecimento emitida pelo órgão de Compras e Suprimento





CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



CLAUSULA SÉTIMA - DO LOCAL DE ENTREGA

7.1. Os itens, objeto deste Termo, deverão ser entregues na Câmara Municipal de Ipatinga, localizada na Praça dos Três Poderes, S/Nº, Centro, Ipatinga/MG nos dias úteis de segunda a sexta-feira, de 12:30 às 17:00h, aos cuidados da Gerência de Almoxarifado e Patrimônio.

7.2. Todas as despesas relativas a fretes e transportes correrão por conta da Contratada.

CLÁUSULA OITAVA – DO FORNECIMENTO

8.1 – Efetuar a entrega dos equipamentos/produtos de acordo com a especificação e demais condições em até 30 (trinta) dias após a emissão da nota de empenho ou Autorização de Entrega.

8.2 – O fornecedor ficará obrigado a trocar as suas expensas o equipamento/produto que vier a ser recusado sendo que o ato de recebimento não importará sua aceitação.

8.3 – Os equipamentos/produtos deverão ser entregues, para conferência, na Câmara Municipal de Ipatinga, localizada na Praça dos Três Poderes, S/Nº– Centro, Ipatinga/MG nos dias úteis de segunda a sexta-feira, de 12hs às 17hs aos cuidados da Gerência de Almoxarifado e Patrimônio.

8.4 – Todas as despesas relativas a fretes e transportes correrão por conta da Contratada.

8.5 – Os equipamentos/produtos deverão estar acondicionados em embalagens originais com identificações completas de suas marcas e/ou fabricantes.

CLÁUSULA NONA- DO PREÇO

9.1. O preço global para a execução do objeto deste Contrato, é de R\$ _____ (_____), conforme planilha abaixo:

ITEM	UNID	QTDE	DESCRIÇÃO DO OBJETO	MARCA E MODELO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	Unid	05	APOIO DE PULSO PARA TECLADO Características técnicas mínimas: - Fabricado em Gel ou Poliuretano Injetado; - Previne lesão por esforço repetitivo (LER); - Posiciona os punhos na altura ideal para digitação reduzir lesões e risco de dores; - Cor: Preto; - Base: antiderrapante.			
02	Unid	23	MICRO COMPUTADOR TIPO I Sistema operacional - Sistema Operacional Windows 10 Pro 64 bits em Português (Brasil) 64 bits; Processador - Processador de no mínimo 2 núcleos, 4 threads, velocidade mínima do relógio de 3.0 Ghz, Barramento do Sistema de no mínimo 5 GT/s, TPD máximo de 54W, Conjunto de instruções de 32/64 bits, tipo Intel ou AMD, com cache total (L1+L2+L3) de no mínimo 3MB, com controlador interno de memória DDR4, compatível com a placa-mãe; Velocidade de barramento mínima de 1333MHz; Trabalhar com canal duplo para memórias DDR4 de velocidade mínima de 1333MHz. Placa-mãe - Arquitetura ATX ou BTX; Suporte a dual channel, no			



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



			<p>barramento da memória; Ter no mínimo 2 (dois) slots para memória tipo DDR3; Ter no mínimo 2 (dois) slots livres tipo PCI-E, após a configuração completa do equipamento, devendo ser um deles do tipo PCI Express 16X, caso seja utilizada controladora de vídeo integrada à placa principal; Barramento FSB suportado de no mínimo 1333 Mhz; Deve possuir no mínimo 2 portas USB 3.0, e no mínimo 4 portas USB 2.0 sendo duas na parte frontal do equipamento, não sendo admitida a expansão das portas por placa PCI ou hubs externos; Deve possuir uma porta RJ45 Gigabit Ethernet; Controladora de discos integrada a placa-mãe do equipamento, padrão SATA-2 ou superior com taxa mínima de transferência mínima de 3GB/s e com capacidade para suportar pelo menos dois discos rígidos.</p> <p>Memória Principal:</p> <ul style="list-style-type: none">- Compatível com DDR4-DDR3-1333Mhz ou superior;- No mínimo 2 slots de memória permitindo expansão para até no mínimo 16-GB; Deve suportar tecnologia dual-channel; Ter 4 (quatro) GB de memória RAM instalada ocupando somente um slot; <p>Vídeo:</p> <ul style="list-style-type: none">- Controladora de vídeo integrada a placa mãe ou não; Capacidade de alocar no mínimo 128MB da memória principal para vídeo; No mínimo uma saída VGA; <p>Disco Rígido:</p> <ul style="list-style-type: none">- Uma unidade de disco rígido instalada, interna, capacidade mínima de 500GB a 7200RPM no mínimo, com interface SATA-2 ou superior. <p>Áudio:</p> <ul style="list-style-type: none">- Interface de som de no mínimo 16 bits; Unidade DVD-RW integrado ao gabinete; <p>Drive DVD/RW:</p> <ul style="list-style-type: none">- Unidade óptica padrão SATA gravadora DVD/RW interna ao gabinete e compatível com gravação e leitura de mídias tipo DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R, DVD-RW, CD-R e CD-RW. <p>Placa de Rede</p> <ul style="list-style-type: none">- Placa de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100 com padrão IEEE 802.3. <p>Teclado</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexão USB ou PS/2, padrão ABNT com todos os caracteres da língua portuguesa ABNT variante II; cor do mesmo padrão do gabinete. <p>Mouse Óptico</p> <ul style="list-style-type: none">- Conexão USB ou PS/2 com dois botões de seleção com scroll; resolução mínima de 400 dpi; cor do mesmo padrão do gabinete. <p>Gabinete</p> <ul style="list-style-type: none">- Torre ou SFF, com fonte de alimentação com chaveamento manual ou automático de 110v/220v, com capacidade para suportar a máxima configuração especificada; potência em watt capazes de suportar a configuração máxima do equipamento; Possuir no mínimo: 1 (uma) baía 3,5" interno, 1 (uma) baía 3,5" externo e 1(uma) baía 5,25" externo; Utilização na posição horizontal ou vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do computador; Possuir botão liga/desliga; pelo menos 2 Entradas USB frontais. <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>			
03	Unid	02	<p>MICRO COMPUTADOR TIPO II</p> <p>Sistema operacional</p> <ul style="list-style-type: none">- Sistema Operacional Windows 10 Pro 64 bits em Português (Brasil) 64 bits; <p>Processador</p> <ul style="list-style-type: none">- Processador de no mínimo 4 núcleos, 8 threads, velocidade mínima do relógio de 2.9 Ghz, Barramento			



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



do Sistema de no mínimo 8 GT/s DMI3, TPD mínimo 35W e máximo de 91W, Conjunto de instruções de 32/64 bits, tipo Intel ou AMD, com cache total (L1+L2+L3) de no mínimo 8MB, com controlador interno de memória DDR4, compatível com a placa-mãe; Velocidade de barramento mínima DDR4-2133, DDR3L-1333.

Placa-mãe

- Arquitetura ATX ou BTX; Suporte a dual channel, no barramento da memória; Ter no mínimo 4 (quatro) slots para memória tipo DDR4; Ter no mínimo 2 (dois) slots livres tipo PCIe 3.0/2.0 x1, após a configuração completa do equipamento, devendo ser um deles do tipo PCI Express 16X, caso seja utilizada controladora de vídeo integrada à placa principal; Barramento FSB suportado de no mínimo 1333 Mhz; Deve possuir no mínimo 6 portas USB 2.0/1.1, e no mínimo 6 portas USB 3.0/2.0, sendo duas na parte frontal do equipamento, não sendo admitida a expansão das portas por placa PCI ou hubs externos; Deve possuir uma porta RJ45 Gigabit Ethernet; Controladora de discos integrada a placa-mãe do equipamento, padrão SATA-2 ou superior com taxa mínima de transferência mínima de 3GB/s e com capacidade para suportar pelo menos dois discos rígidos.

Memória Principal:

- Memória 4 x DIMM, máximo de 64GB, DDR4 3466(O.C.) / 3400(O.C.) / 3333(O.C.) / 3300(O.C.) / 3200(O.C.) / 3000(O.C.) / 2800(O.C.) / 2666(O.C.) / 2400(O.C.) / 2133 MHz Non-ECC, Un-buffered; Arquitetura de memória: Dois canais; Suporta Intel® Extreme Memory Profile (XMP). Ter 16 (dezesesseis) GB de memória RAM instalada ocupando no máximo dois slots;

Vídeo:

- Processador Gráfico Dedicado – Com memória de no mínimo 4 GB GDDR5, de no mínimo 128 bits de barramento.

Disco Rígido:

- 1 HD SSD 256 GB;
- 1 HD 1 Tera , 7200 rpm (min).

Áudio:

- Interface de som de no mínimo 16 bits;

Drive DVD/RW:

- Unidade óptica padrão SATA gravadora DVD/RW interna ao gabinete e compatível com gravação e leitura de mídias tipo DVD+R, DVD+RW, DVD+R DL, DVD-R, DVD-RW, CD-R e CD-RW.

Placa de Rede

- Placa de rede LAN Ethernet (RJ-45) velocidade mínima de 10/100/1000 com padrão IEEE 802.3.

Teclado

- Conexão USB ou PS/2, padrão ABNT com todos os caracteres da língua portuguesa ABNT variante II; cor do mesmo padrão do gabinete.

Mouse Óptico

- Conexão USB ou PS/2 com dois botões de seleção com scroll; resolução mínima de 400 dpi; cor do mesmo padrão do gabinete.

Gabinete

- Torre ou SFF, com fonte de alimentação com chaveamento manual ou automático de 110v/220v, com capacidade para suportar a máxima configuração especificada; potência em watt capazes de suportar a configuração máxima do equipamento; Possuir no mínimo: 1 (uma) baía 3,5” interno, 1 (uma) baía 3,5” externo e 1(uma) baía 5,25” externo; Utilização na posição horizontal ou vertical sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



			computador; Possuir botão liga/desliga; pelo menos 2 Entradas USB frontais. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.			
04	Unid	01	IMPRESSORA COLORIDA TANQUE DE TINTA Características técnicas mínimas: - Tecnologia de impressão: Tecnologia de injeção de tinta de 6 cores (Ciano, Ciano Claro, Magenta, Magenta Claro, Amarelo e Preto) otimizada para impressão de fotos. - Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 1,5 picolitros - Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel - Velocidade de impressão: 2,6 ppm em preto e em cores - Velocidade de impressão ISO: 15 ppm em preto e em cores - Velocidade de impressão de foto: 45 seg. - Tipo de tinta: Garrafa de tinta - Paleta de tinta: Preto, ciano, ciano claro, magenta, magenta claro e amarelo - Informação de rendimento da tinta: Até 1500 fotos 10x15 cm - Sistemas operacionais: Windows 8, Windows 7, Windows Vista®, Windows XP, Windows XP Professional x64. - Tamanhos de papel: 10 x 15 cm (4" x 6"), 13 x 18 cm (5" x 7"), 20 x 25 (8" x 10") carta, legal, ofício (21,6 x 35,6 cm), A4, A5, A6, B5, A3+ (33 x 48 cm), A3 (30 x 42 cm). - Tipos de papel: Suporta diferentes tipos de papéis Epson, papel comum e fotográfico para jato de tinta4. - Tipos de envelope: Nº.10, DL, C6, C4. - Conexão USB (cabo incluído) Garantia: Mínima de 1 (um) ano			
05	Unid	02	MICROFONE DE MESA Características técnicas mínimas: - Alimentação: 9-52V DC Phantom Power ou 2 Pilhas AA1,5V; - Altura do Conjunto (Haste + Base + Espuma): Aproximadamente 48 cm; - Cápsula: Condesador de Eletreto; - Comprimento da Haste: Aproximadamente 43 cm; - Impedância de Saída: 2000±30% (a 1KHz); - Padrão polar cardióide; - Resposta de Frequência: 100Hz a 16KHz; - Sensibilidade: -37db ± 3dB (0dB = 1V/Pa em 1KHz); - Cabo XLR-P10 de 6m. Garantia: Mínima de 90 (noventa) dias			
06	Unid	01	MONITOR/TV LED I Características técnicas mínimas: -Tamanho da tela: de no mínimo 32" Wide (16 : 9); -Cor: Preto ou Prata; -Tecnologia da Tela: LED; -Resolução: Mínimo HD (1366 x 768); -Taxa de Atualização: 60Hz; -Taxa de Atualização com Tecnologia: Mínima 60Hz; -Potência do Áudio (RMS): mínimo de 2x5W; -Portas USB: Mínimo 1; -Portas HDMI: Mínimo 2; -Itens inclusos: Controle Remoto, Baterias, Cabo de Força, Manual de Instalação; -Alimentação de energia: 110v ou Bivolt (Interna ou Externa); Garantia: Mínima de 01 (um) ano.			
07	Unid	10	MONITOR LED II Características técnicas mínimas: -Tamanho da tela: de no mínimo 18.5" Wide (16 : 9); -Tipo: LED; -Brilho mínimo de: 200 cd/m²;			



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



			<p>-Taxa de Contraste: Mínimo Estático (700 : 1) ou Dinâmico (5.000.000:1); -Resolução Máxima: no mínimo 1366 x 768; -Tempo de resposta: mínimo de 8 ms; -Cor: Preto; -Alimentação de energia: Bivolt (Interna ou Externa); -Conexões: ter ao menos conexão VGA/D-SUB. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>			
08	Unid	02	<p>MONITOR LED III Características técnicas mínimas: -Tamanho da tela: de no mínimo 23,6" Wide (16 : 9); -Tipo: LED; -Brilho mínimo de: 200 cd/m²; -Taxa de Contraste: Mínimo Estático (3000 : 1); -Resolução Máxima: no mínimo 1920 x 1080; -Tempo de resposta: 8 ms (cinza para cinza); -Suporte de cor: maior que 16 M (milhões); -Cor: Preto; -Alimentação de energia: Bivolt (Interna ou Externa); -Conexões: ter ao menos 1 (uma) conexão VGA (D-SUB) e 1 (uma) HDMI. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>			
09	Unid	30	<p>MOUSE PAD ERGONOMICO Características técnicas mínimas: -Fabricado em Gel ou Poliuretano Injetado;; -Cor: Preto; -Dimensões aprox. do produto: 5 x 2 x 9.5 cm -Apoio para punhos é integrado à área de arrasto do mouse. Garantia: Mínima de 06 (seis) meses.</p>			
10	Unid	01	<p>MULTIFUNCIONAL TANQUE DE TINTA Características técnicas mínimas: -Tipo de impressora: Tanque de tinta; -Quantidade de Cores: 4 cores (CMYK); -Resolução de Impressão: Máxima de 5760 x 1440 dpi em vários tipos de papel; -Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores; -Conectividade: USB 2.0 e Wi-Fi (802.11 b/g/n); -Tamanhos de Papel: A4, Carta, Legal, Ofício; -Tipos de envelope: Nº 10; -Capacidade de papel: 100 folhas / 10 envelopes; -Tipo de Scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido; -Resolução óptica: 1200 dpi; -Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi; -Resolução interpolada: 9600 x9600 dpi; -Profundidade de bit de cor: Cores de 48 bits. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>			
11	Unid	01	<p>PROJETOR Características técnicas mínimas: -Tipo de Projetor: LCD; -Resolução Nativa: 1024 x 768 (XGA); -Luminosidade: mínimo de 5.500 ANSI Lumens; -Lâmpada Tipo: mínimo de 270W UHE, vida útil 5000 H (normal) e 7000 H (econômico); -Razão de aspecto: 4:3, 16:9 -Painel: LCD; -Conectividade padrão: 1 D-sub/VGA; Saída monitor: 1xD-sub 15 pin; 1 LAN - RJ45 100 Mbps; -Correção de efeito trapézio: Vertical: -30° +30° / Horizontal: -30° +30°; -Razão de contraste: 10.000:1; -Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores; -Método de projeção: Frontal / Traseiro / instalado no teto; -Voltagem: Bivolt. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>			



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



12	Unid	01	<p>SISTEMA DE SOM AMBIENTE (Receiver + Caixas de Som)</p> <p>Características Técnicas Mínimas</p> <p>-Receiver para Som Ambiente:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Conexões: RCA, 2entradas P10, Bluetooth, USB e Cartão SD;2. Funcionar perfeitamente com streaming de áudio e Spotify;3. Ter controle remoto para controlar as funções do player a distância;4. Conectar até 16 alto-falantes através de suas 2 saídas amplificadas de impedância mínima de 2 ohms e potência de 150 Watts RMS em cada saída;5. 2 Canais de 150 Watts RMS Cada;6. Impedância mínima por canal: 2 Ohms;7. Controle de volume independente por canal;8. Controle de volume independente por microfone;9. Controle de graves e agudos e de ganho para o microfone;10. Equalizador para graves e agudos;11. Cooler de refrigeração forçada;12. LED Indicador de funcionamento;13. LED indicador de clip (distorção);14. Saídas com conectores tipo borne de pressão;15. Fusível de Proteção: 2A. <p>-Caixas de Som:</p> <ol style="list-style-type: none">16. Qtde de Caixas: 4 (quatro) unidades;17. Potência: 40w Rms cada caixa;18. Potência: 80w Prog. Musical;19. Impedância (Ohms): 8;20. Resp. Freq. @ - 10 dB (Hz): 95-20.000;21. Woofer: Diâmetro: (5");22. Material do cone: Polipropileno;23. Material da borda: Borracha Nitrilica;24. Tweeter: Diâmetro: 19mm (0,75");25. Material do diafragma: PEI;26. Material do Conj. Mag.: Ferrite;27. Gabinete: Tipo: Refletor de graves;28. Material: ABS;29. Conexão: Bornes;30. Dimensões aproximadas: LxAxP (mm): 22x15x14. <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>			
13	Unid	15	<p>LICENÇA MICROSOFT OFFICE</p> <p>Características Técnicas Mínimas</p> <p>-Tipo de licença: Fpp;</p> <p>-Home & Business 2016</p> <p>-Plataforma Windows</p>			
14	Unid	01	<p>TELA DE PROJEÇÃO</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>-Tipo de Tela: Elétrica;</p> <p>-Tamanho: 100";</p> <p>-Tecido tipo Matte White (Tela branca com fundo preto);</p> <p>-Superfície de projeção com ganho 1,1 vezes no brilho;</p> <p>-Estojo metálico com pintura eletrostática, na cor branca;</p> <p>-Parada em qualquer ponto do abrir/fechar da tela;</p> <p>-Acionamento por controle remoto multi-funcional;</p> <p>-Motor tubular acoplado silencioso (Para movimentação do tecido da tela);</p> <p>-Controle remoto com e sem fio;</p> <p>-Tensão de alimentação: 110V;</p>			



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



			-Área de Projeção (A x L): 152,00 x 203,00cm. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.			
15	Unid	01	TOTEN Características técnicas mínimas: -Material: Aço Carvão com pintura eletrostática; -Dimensões aproximadas (LAP): 380x1170x430 mm; -Monitor: 8,9" polegadas (1920x1200)px; -Touchscreen Capacitivo; -Processador: Quad Core 1,33Ghz ; -Memória Ram: 2 Gb; -Conectividade: Wireless, Bluetooth e Cabo; -Tensão de alimentação: 110V; -Impressora térmica 80 mm: 31. Vida útil da cabeça térmica: 150.000m; 32. Vida útil da guilhotina: 1.500.000 de cortes; 33. Método de impressão: impressão térmica direta; 34. Densidade da impressão: 576 pontos/linha; 35. Velocidade de impressão: 300 mm/s; 36. Comunicação: Serial+USB+Ethernet 100M; 37. Largura do Papel: 80mm; 38. Largura da Impressão: 72mm; 39. Espessura do papel: 0,06-0,08mm; 40. Tensão de alimentação: 110V; 41. Tipos de códigos de barras: UPC-A, UPC-E, JAN13 (EAN13), JAN8 (EAN8), CODE39, ITF, CODEBAR, CODE128, CODE93, QR CODE. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.			
16	Unid	01	LICENÇA ADOBE CREATIVE CLOUD Características técnicas mínimas: -Para Empresas; -Tipo de Licença: Assinatura mensal durante 1 ano;			
17	Unid	02	MICROFONE DE LAPELA Características técnicas mínimas: -Microfone condensador omnidirecional de lapela com conector p2; -Compatível com iOS e Android e dispositivos Mac e PC; -Inclui anti-puff; -Entrada TRRS 1/8" (3,5 mm) que se conecta a qualquer telefone celular ou tablet com conexão para fones de ouvido com microfone; -Proteção comprovada contra interferência RF/GSM que bloqueia ruídos errantes causados por interferência externa; -Inclui filtro windscreen contra ruído de vento e respiração, clipe para roupa/gravata e bolsa para transporte. Garantia: Mínima de 01 (um) ano.			
18	Unid	01	ILUMINADOR PROFISSIONAL PORTÁTIL PARA CELULAR Características técnicas mínimas: -Nº de Leds: 160 Leds De Alto Brilho; -Possuir 6 Leds De Demonstração Da Potência Da Bateria, -Com 3 Filtros. -Fabricado Em Material Plástico; -Resistente a temperatura Da Cor: 5400k; -Potência: 1m - 900 lux; -Consumo Máximo: < 10w; -Voltagem: 7.2v-8.4v; -Vida Util Aproximada: Até 50000h; -Alimentação: 6 Pilhas Aa, Ou Baterias (Não Inclusas); -Compatível Com Baterias: Panasonic D Series (D08s,			



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



			<p>D16s, D28s, D54s), Sony Fm Series (Fm50, Fm55h, Fm500h, Qm71d, Qm91d), F Series F550, F570, F770, F960, F970), Fv Series (Fv50, Fv70, Fv90), Fh Series (Fh50, Fh60, Fh70, Fh90, Fh100), Sony Fp Series (Fp50, Fp70, Fp90);</p> <p>-Medidas Aproximadas: 14cm X 9,5cm X 5,7cm;</p> <p>-Peso Aproximado: 235 Gramas;</p> <p>-Cor: Preto</p> <p>-Compatível Com: Sony, Nikon, Canon, 70d, T5i, D5100, 60d E Outros;</p> <p>-Itens Inclusos:01 Iluminador, 01 Encaixe e 03 Filtros.</p> <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>			
19	Unid	01	<p>TELEFONE CELULAR</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>-Tipo de Aparelho: Smartphone;</p> <p>-Tamanho (Tela Principal): 158.0mm (6.2" retângulo cheio) / 154.5mm (6.1" cantos arredondados);</p> <p>-Resolução (Tela Principal): 2960 x 1440 (Quad HD+);</p> <p>-Tecnologia (Tela Principal): Dual Edge Super AMOLED;</p> <p>-Profundidade de Cor (Tela Principal): 16M;</p> <p>-Resolução - Câmera Traseira: 12.0 MP + 12.0 MP;</p> <p>-Abertura – Número F da Câmera Traseira: F1.5/F2.4 (Abertura Dupla) , F2.4;</p> <p>-Foco Automático - Câmera Traseira: Sim;</p> <p>-Estabilizador Óptico de Imagem - Câmera Traseira: Sim;</p> <p>-Resolução - Câmera Frontal: 8.0 MP;</p> <p>-Número F - Câmera Frontal: F1.7;</p> <p>-Autofoco - Câmera Frontal: Sim;</p> <p>-Estabilizador Óptico de Imagem - Câmera Frontal: Não;</p> <p>-Flash - Câmera Traseira: Sim;</p> <p>-Flash - Câmera Frontal: Não;</p> <p>-Resolução - Gravação de Vídeos: UHD 4K (3840 x 2160) @60fps;</p> <p>-Câmera Lenta: 960fps @HD, 240fps @FHD;</p> <p>-Memória RAM(GB): 6 GB;</p> <p>-Memória Total Interna (GB): 128 GB;</p> <p>-Memória Disponível (GB): 109.7 GB;</p> <p>-Suporte ao Cartão de Memória: MicroSD (Até 400GB);</p> <p>-Sistema operacional: Android 8.0 (Oreo);</p> <p>-Núcleo de Processador: Octa-Core;</p> <p>-Conectividade: ter pelo menos3G, 4G, Wi-Fi, Bluetooth;</p> <p>-Recursos e Funções: Ter pelo menos Acelerômetro, Escaneamento de íris, Giroscópio, Leitor Biométrico, Reconhecimento facial, Resistente à água IP68;</p> <p>- Capacidade da Bateria: 3.500mAh.</p> <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>			
20	Unid	01	<p>STORAGE/NAS + 2 DISCOS DE 10 TB CADA</p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>-Compatibilidade: Windows 10, Windows 8, Windows 7, sistemas operacionais Mac OS X El Capitan, Yosemite, Mavericks, Mountain Lion;</p> <p>-Interface: 2x Gigabit Ethernet, 2x Fonte de alimentação (entrada DC), 2x Porta de expansão USB 3.0 na traseira, 1x Porta USB 3.0 com cópia direta na frontal;</p> <p>-Baías: 4x 3,5" baías de disco rígido, Hot swap, Design trayless;</p> <p>-Discos Rígidos: 02 (dois) NAS 10TB 7200RPM 256MB Cache SATA 6Gb/s;</p> <p>-Especificações do Disco Rígido:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Número de compartimentos de unidade suportados: 1 a 8;2. Tecnologia Multi-Usuário (TB / ano): 180;3. Sensores de Vibração Rotativa (RV);			



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



4. Equilíbrio de Dois Planos;
5. Controle de recuperação de erros;
6. Taxa máxima de transferência de dados sustentada (MB / s): 210;
7. Velocidade do fuso (RPM): 7200;
8. Cache: 256MB;
9. Ciclos de carga / descarga: 600,000;
10. Erros de leitura não recuperáveis por bits lidos, máx.: 1 per 10E15;
11. Horário de funcionamento (por ano): 8760;
12. Limite da Taxa de Carga de Trabalho (WRL) (TB / ano): 180;
13. Tempo médio entre falhas (MTBF) (horas): 1M;
14. Corrente de Inicialização, Típica (12V, A): 1.8;
15. Potência Operacional Média (W): 6.8;
16. Média Ociosa (W): 4.42;
17. Modo de Espera / Modo de Espera, Típico (W): 0.8/0.8;
18. Tolerância de tensão (5V): $\pm 5\%$;
19. Tolerância de tensão (12V): $\pm 10\%$;
20. Funcionamento (ambiente, min): 5;
21. Operação (caixa da unidade, máx.): 70;
22. Não operacional (ambiente, min): -40 ;
23. Não operacional (ambiente, máximo): 70;
24. Sem halogênio;
25. Choque, Operando / Não Operando: 2ms (max, Gs): 70/250;
26. Ocioso (típico, bels): 2.8;
27. Funcionamento (típico, bels): 3.2;

-Processador: Marvell ARMADA 388, Velocidade: 1.6 Ghz, Dual-core;

-Memória: Capacidade: 2 GB, DDR3;

-Protocolos Network: Cliente DHCP ou IP Estático, IPv4 e IPv6, Cliente NTP, Dynamic DNS (DDNS), Apple Bonjour e Windows Rally Jumbo frame apoio até 9K, VLAN (802.1Q), Agregação de link e failover para portas Ethernet de 2 Gigabits Encaminhamento de porta UPnP, Protocolo de Descoberta de Topologia de Camada de Link LLTD, iSCSI, SSH;

-Serviços de arquivos de rede: CIFS / SMBv3 para Windows, Mac OS X e Linux, AFP para Mac OS X, NFSv3 para Linux e UNIX, Sistema de Arquivos Distribuídos do Linux (DFS), Servidor FTP / SFTP, Servidor WebDAV;

-Segurança: Suporte do Active Directory para Windows Server 2003/2008/2012, Criptografia de volume (256 bit AES);

-Sistema de Arquivo: EXT4 para HDD interno, Suporte aos seguintes formatos para unidades USB conectadas externamente, FAT / FAT32, NTFS (capacidade de leitura e gravação), HFS + J (sensível a maiúsculas e minúsculas), Linux (EXT2, EXT3, EXT4), Suporte para montagem ISO-Image;

-Gerenciamento de Disco: RAID: JBOD, spanning, 0/1/5/10 + suporte de reposição, RAID Migração: Hot swapping, Hot spare (no modo de quatro discos), Disco roaming; Array roaming;

-Gerenciamento de Energia: Drive Spin Up / Down (incluindo unidades WD conectadas USB), Recuperação automática de energia (com UPS), Programar energia ligada / desligada, Parada na bateria baixa da UPS, Ligação UPS através de USB ou rede, Wake On LAN;

-Acesso Remoto: Aplicações para dispositivos móveis My Cloud e WD Fotos, Aplicativo My Cloud Desktop,;

-Gestão de utilizadores / grupos: Número Máximo de



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



			<p>Usuários: 512 para Samba, 800 para ADS, Número máximo de grupos de usuários: 64 para Samba, 200 para ADS, Número máximo de compartilhamentos da rede: Número máximo de compartilhamentos da rede: 128, Cotas para grupos ou usuários;</p> <p>-Gerenciamento de backup: Backups remotos: My Cloud Expert Series para My Cloud Expert Series localmente ou remotamente, - Backup de arquivos internos ou pastas no dispositivo para outros arquivos / pastas no NAS ou USB conectado, Serviços de backup baseados em nuvem: Amazon S3 e ElephantDrive, Software de backup automático: WD SmartWare Pro (para até 10 usuários de PC); Suporte do Apple Time Machine 10.5.8+ (para usuários do Mac);</p> <p>-Media streaming: Servidor de mídia Twonky, Certificação DLNA 1.5, Servidor iTunes;</p> <p>-ISCSI: ISCSI Target, Até 64 destinos iSCSI, Autenticação CHAP, ISNS (Serviço de Nome de Armazenamento na Internet), Volume Virtualization: NAS pode ser configurado como um iniciador iSCSI e capaz de mapear qualquer alvo iSCSI do outro dispositivo para ser um, Volume virtual, Unidade de disco virtual (via iSCSI Initiator), O número máximo de unidades de disco virtual suportados é de oito;</p> <p>-Conteúdo da Embalagem: NAS/Storage, Cabo Ethernet, Fonte de alimentação e cabo, Guia de Instalação Rápida.</p> <p>Garantia: Mínima de 01 (um) ano.</p>			
21	Unid	04	<p><u>MEMÓRIA RAM PARA SERVIDOR LENOVO System X3650 M5</u></p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>-Ser compatível com servidor Lenovo System X3650 M5 (Machine Type: 5462AC1, Serial Number: PEFHZ34 e PEFHZ35);</p> <p>-Tamanho de memória: 16 GB;</p> <p>-Tecnologia da memória: DDR4 SDRAM;</p> <p>-Tensão de memória: 1,20 V;</p> <p>-Velocidade da memória: 2133 MHz;</p> <p>-Memória padrão: DDR4-2133/PC4-17000;</p> <p>-Processamento de sinal: Registrado;</p> <p>-Latência de CAS: CL15;</p> <p>-Fator de forma: DIMM.</p> <p>Garantia: Mínima de 06 (seis) meses.</p>			
22	Unid	08	<p><u>HD SATA 2 TB PARA SERVIDOR LENOVO System X3650 M5</u></p> <p>Características técnicas mínimas:</p> <p>-Ser compatível com servidor Lenovo System X3650 M5 (Machine Type: 5462AC1, Serial Number: PEFHZ34 e PEFHZ35);</p> <p>-Disco rígido cabeado de 3.5", 6 Gbit/s, SATA de 7.200 RPM, 2 TB;</p> <p>-Gaveta Inclusa (FRU 00FN114)</p> <p>Garantia: Mínima de 06 (seis) meses.</p>			

CLÁUSULA DÉCIMA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

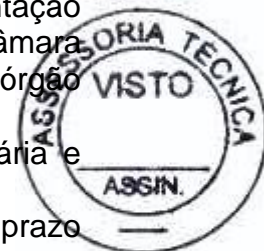
10.1. As despesas decorrentes da contratação, objeto desta Licitação, à conta da dotações orçamentárias: 10.101.00.01.031.0001.2.003.339030170000 – Material de Processamento de Dados, 10.101.00.01.031.0001.2.003.449052170000 – Equipamentos para Áudio, Vídeo e Foto e 10.101.00.01.031.0001.2.003.449052190000 – Equipamentos de Processamentos de Dados, do orçamento vigente na Câmara Municipal de Ipatinga.



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243



CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA FORMA DE PAGAMENTO

11.1. O pagamento será efetuado nas seguintes condições:

a) em moeda corrente;

b) em até 5 (cinco) dias úteis, mediante o recebimento definitivo e a apresentação de fatura, compatível com a natureza do objeto, emitida em nome da Câmara Municipal de Ipatinga, tendo ainda a devida conferência e aceite do órgão solicitante e pela Gerência de Almoxarifado e Patrimônio.

11.1.1. No corpo da nota fiscal deverá constar o número da conta bancária e agência onde deverá ser efetuado o crédito para quitação da mesma.

11.1.2. Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo para pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados.

11.1.3 – De acordo com o Protocolo ICMS 42, ficam obrigados a emitir Nota Fiscal Eletrônica - NF-e, modelo 55, em substituição à Nota Fiscal, modelo 1 ou 1-A, desde 1º de dezembro de 2010, os contribuintes que, independentemente da atividade econômica exercida, realizem operações destinadas à Administração Pública, à exceção do Microempreendedor Individual – MEI, de que trata o artigo 18-A da LC 123/2006.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS COMPENSAÇÕES FINANCEIRAS

12.1 - No caso de atraso no pagamento, os preços serão atualizados pela IPCA – Índice Geral de Preços ao Consumidor Amplo, do IBGE ou por outro índice que vier a substituí-lo, calculado “pro-rata tempore” entre a data de vencimento e a do efetivo pagamento.

12.2 - A atualização dos preços por atraso de pagamento só será feita nos casos em que ficar comprovada a responsabilidade da Câmara Municipal de Ipatinga.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1 - O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas caracterizará a inadimplência da Contratada, sujeitando-se, dentre outras, às seguintes penalidades, aplicadas e aprovadas pelo Presidente da Câmara Municipal de Ipatinga:

a) Advertência;

b) Multas;

c) Suspensão temporária do direito de licitar e contratar com a Câmara Municipal de Ipatinga, nos termos do artigo 87, III da Lei nº. 8.666/93;

d) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração, enquanto perdurarem os motivos determinados da punição ou até que seja promovida a reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

13.2. A aplicação de sanção administrativa será precedida do devido processo legal, garantido o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS MULTAS

14.1 - A Contratada sujeitar-se-á à multa nos seguintes casos, calculada sobre o valor global do Contrato:



CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243

- a) 4% (quatro por cento), caso venha a descumprir culposamente no curso da execução do contrato;
- b) 8% (oito por cento), se o desrespeito contratual durante a execução do mesmo se der dolosamente;
- c) 10% (dez por cento), caso venha desistir da execução do contrato, sem prejuízo de outras cominações legais.

14.2. As multas serão automaticamente descontadas dos créditos que a Contratada tenha junto à Câmara Municipal, devendo ser aplicadas por representação do Órgão de Almoxarifado e Patrimônio e aprovação do Presidente da Câmara Municipal de Ipatinga.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO

15.1. Na rescisão aplicar-se-á no que couber as disposições legais contidas nos artigos 77 a 80 da Lei Federal nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA ISENÇÃO DA PENALIDADE

16.1. As penalidades previstas nas cláusulas décima terceira e décima quarta não serão aplicadas caso o inadimplemento ocorra por motivo de força maior ou caso fortuito, devidamente comprovado.

16.1.1. Serão considerados motivos de força maior para isenção de multa:

- a) greve generalizada dos empregados da Contratada;
- b) interrupção dos meios normais de transportes;
- c) acidente que implique em retardamento da execução do serviço sem culpa por parte da Contratada.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

17.1. O presente Contrato poderá ser alterado, com as devidas justificativas, nos termos do art. 65 e seus respectivos incisos e parágrafos da Lei 8.666/93, naquilo que couber a este Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DISPOSIÇÕES FINAIS

18.1 - A parte que infringir os termos do presente Contrato, responderá por perdas e danos consoante o que for apurado, podendo ensejar até mesmo a sua imediata rescisão.

18.2 - Aplicar-se-á à execução do Contrato e aos casos omissos a Lei nº. 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DO FORO

19.1. Fica eleito o foro da Comarca de Ipatinga para dirimir questões porventura advindas do presente instrumento.





CÂMARA MUNICIPAL DE IPATINGA

Praça Três Poderes, s/nº – Centro – Ipatinga/MG

CEP: 35.160-011 – Fone: (31) 3829-1243

E, por assim estarem justas e contratadas, depois de lido e achado conforme, assinam as partes e duas testemunhas, o presente instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor.

Ipatinga, _____ de _____ de 2018.

Jadson Heleno Moreira

Presidente da Câmara Municipal de Ipatinga

Representante da Contratada

