



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA

Praça Antônio Joaquim de Lima, 10-centro\*E-mail: licitacao@Juvenília.mg.gov.br

CEP 39.467-000 - MINAS GERAIS

## MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL DE PREÇOS

Local/Data..... de..... de .....

À Prefeitura Municipal de Juvenília  
Att. Pregoeiro Oficial do Município  
JUVENÍLIA-MG

Prezados Senhores,

A Empresa.....(qualificar)....., através do seu procurador Sr.....(qualificar)..... declara que esta ciente dos ditames do instrumento licitação/edital e seus anexos, inerente ao Processo Licitatório n° 007/2019 – Pregão Presencial n°: 007/2019 e, não obstante vem mui respeitosamente, apresentar nossa proposta comercial de preços para o fornecimento dos objetos descritos no quadro abaixo, em observância ao que prescreve o instrumento convocatório/edital e seus anexos e em conformidade com a minuta do contrato administrativo:

ITEM	QTD	UNI D	DESCRIÇÃO	MARCA	VR. UNIT.	V. TOTAL
35	15	Unid.	<b>AR CONDICIONADO</b> mínimo 12000 BTU/h, capacidade de resfriamento mínima de 3,5 KW COP de resfriamento 3.27 W/W, COP de Resfriamento 11.06 BTU/h, Classificação energética Resfriamento A, Unidade interna (alta/baixa) 37/27 dBA, Unidade externa 51 dBA, consumo energético 1095W, corrente de operação 5.2 A, Comprimento da tubulação mínima 15m, altura mínima 7m, Válvula SVC líquido 6.35, Válvula SVC gás 12.7. Circulação de Ar (resfriamento) 10.5m³/min			
36	06	Unid.	<b>BEBEDOURO ELETRÔNICO</b> , Tensão/voltagem 110v, comporta garrações de 10 a 20 litros de água, base pingadeira/bandeja coletora removível para a limpeza, material atóxico, Capacidade de resfriamento aproximada de 2,8 litros de água por hora, reservatório com capacidade mínima de 1,5 litro. Acompanha no mínimo 02 (dois) galões de 20 litros.			
37	05	Unid	<b>CAIXA APLICADA</b> , Alto Falante 15 Polegadas (400W RMS) Driver de Titânio (100W RMS) Amplificador Digital Caixa com Rodinhas e Pezinhos de Borracha Alças para Transporte Conexão para Pedestal (Padrão 37 mm) Display Digital Conexão Bluetooth Entrada Auxiliar (P2 e RCA) Entrada USB (Pendrive)			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA

Praça Antônio Joaquim de Lima, 10-centro\*E-mail: licitacao@Juvenília.mg.gov.br

**CEP 39.467-000 - MINAS GERAIS**

02

			<p>Cartão de Memória (SD)  Rádio FM  Leitor MP3  Entrada 12 Volts para Bateria Auxiliar (Pode ser ligada no carro)  02 Entradas P10 (Guitarra, Violão, Microfone)  Bateria Interna (Autonomia de 6 Horas Dependendo do Volume)  Controle de Grave e Agudo  Volume Geral, Volume do Microfone e Volume de Instrumento Musical  Carregador de Bateria Interno Bivolt Automático (110v e 220v)  Microfone sem fio VHF  Função Talk Over e Efeito Echo (Microfone)  Controle Remoto (Comando apenas pela parte traseira da caixa)  Cabo de Energia  Dimensões Aproximadas: (Altura x Largura x Profundidade): 70 x 43 x 35 cm  Peso aproximado: 12 Kg</p>			
38	03	Unid.	<p><b>CAIXA DE SOM AMPLIFICADORA</b>, com suporte a MP3, Bluetooth, entrada USB, leitor de cartão SD, entrada auxiliar, função Karaokê, acompanha microfone sem fio, potência mínima 130 w rms.</p>			
39	02	Unid.	<p><b>CÂMERA DIGITAL SIMPLES</b> - 20.1 MP, LCD 2.7", ZOOM ÓPTICO DE 5X, ESTABILIZADOR DE IMAGEM, FOTO PANORÂMICA E VÍDEO HD</p>			
40	02	Unid.	<p><b>CÂMERA SEMI PROFISSIONAL</b>, Câmera fotográfica digital, 12.3 Megapixels, lente intercambiável: 28 x 70mm e 70 x 240mm, pixels efetivos: 12.3 a 15 milhões, 300 DPI, sensor de imagem: CMOS de 23,6 x 15,8mm, pixels totais: 12,9 milhões, armazenamento: tamanho da imagem (pixels) 4.288 x 2.848 [G], 3.216 x 2.136 [M], 2.144 x 1424 [P], formato de ficheiros: compatível com JPEG, linha base com compreensão fine(aprox. 1:4), normal(aprox. 1:8) ou básica (aprox. 1:16), NEF (RAW) + JPEG, cada fotografia é gravada em formato NEF(RAW) e em formato JPEG, suporta cartões de memória, monitor LCD com aprox. 920.000 pontos(VGA), focagem automática e manual, flash incorporado em modos: automático, retrato, primeiro plano, retrato noturno e flash de elevação automática, interface USB Hi-Speed, saída HDMI, conector HDMI tipo C, monitor da câmera desliga automaticamente quando é ligado um cabo HDMI. Manual em Português. Com cartão de memória de 4gb. Na cor preta. Garantia mínima de 3 anos</p>			
41	01	Unid	<p><b>CELULAR MEMÓRIA INTERNA 8 GB, MEMÓRIA RAM 1 GB:</b> Memória interna 8</p>			



02

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA

Praça Antônio Joaquim de Lima, 10-centro\*E-mail: licitacao@Juvenília.mg.gov.br

**CEP 39.467-000 - MINAS GERAIS**

			<p>GB, Memória RAM1 GB  Operadora Desbloqueado  Sistema operacional Android 5.1 Lollipop  Tamanho da tela 4.5 in  Resolução da câmera 5 Mpx  Dimensões 0.142 m x 0.073 m x 0.013 m  Peso181 g  Versão do sistema operacional5.1  Tamanho do cartão SIM Nano-SIM  Núcleos de processador Quad-Core  Velocidade do processador1.1 GHz  Tecnologia tela TFT</p>			
42	12	Kit	<p><b>COMPUTADOR, KIT CONTENDO CPU, TECLADO, MOUSE E MONITOR 19.5”</b></p> <p><b>PROCESSADOR:</b> O equipamento deverá ser equipado com processador Intel Core i3-8100, 3.60 GHz, Cache 6MB, Socket LGA 1151, 8ª Geração Desktop Processor – ou superior, ou similar de outro fabricante, desde que comprovada a capacidade de desempenho é idêntica ou superior;</p> <p><b>SISTEMA OPERACIONAL:</b> Windows 10 Professional 64 bits OEM</p> <p><b>Placa mãe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arquitetura ATX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a>, organismo que define os padrões existentes;</li> <li>• Mínimo 2 (dois) slots para memória tipo DDR4, permitindo a instalação de até 16 (dezesesseis) Gigabytes ou configuração superior;</li> <li>• A placa deve ser 100% compatível com o processador ofertado;</li> </ul> <p><b>Memória:</b> Mínimo 04Gb - DDR4-2400 ou superior, em 01 módulo de 4GB capaz de operar com dois canais simultâneos (dual channel)</p> <p><b>Disco rígido:</b> Mínimo 500gb, 7200RPM, Sata 6Gb/s, cache mínimo 64 Mb</p> <p><b>Interface de rede local:</b> Padrão Fast Ethernet IEEE 802.3, 10/100/1000 Mbps</p> <p><b>Placa de som:</b> Onboard</p> <p><b>Placa de vídeo:</b> Onboard (mínimo 256 MB), conexão SBU (VGA) e HDMI</p> <p><b>Unidade ótica:</b> Unidade integrada de leitura</p>			



02

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA

Praça Antônio Joaquim de Lima, 10-centro\*E-mail: licitacao@Juvenília.mg.gov.br

CEP 39.467-000 - MINAS GERAIS

		<p>de CD-ROM e DVD-ROM e gravação de CD-RW, DVD-RW e DVD+RW 5 ¼" SATA</p> <p><b>Kit teclado + mouse:</b> Teclado padrão ABNT2 / Mouse óptico</p> <p><b>Interface USB:</b> 08 portas USB sendo 2 USB 3.0 e mínimo 2 (duas) na parte frontal do microcomputador (não será aceito qualquer tipo de adaptador)</p> <p><b>Fonte de alimentação:</b> Fonte de alimentação tipo ATX para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz de Frequência, Potência máxima combinada de 500 W (real), compatível com os padrões ATX12V 2.3 e EPS 12V 2.91, assim como possuir ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência igual ou superior a 85% (PFC 80+).</p> <p><b>Gabinete:</b> Acabamento da chapa do gabinete em microtextura com proteção contra carga eletrostática e corrosão; possuir local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos ou eletrônicos não sendo aceito adaptações; Não poderá ser lacrado; permitindo a utilização na posição horizontal e vertical sem comprometer os componentes internos e funcionamento do computador, possuir no mínimo duas portas USB frontais, possuir conexão de áudio frontal (saída de fone de ouvido e entrada para microfone).</p> <p><b>Cor do equipamento:</b> Preta ou preta e prata</p> <p><b>Reinstalação:</b> CD's contendo o Sistema Operacional e drivers para reinstalação.</p> <p>Certificado ou atestado de avaliação de conformidade: Norma IEC 60.950 ("Safety of Information Technology Equipmentincluding Business Equipment") ou sua equivalente norma NBR 10.842, ou sua atualização, emitido por um organismo acreditado pelo INMETRO. Esse certificado deverá ser fornecido até o momento da entrega do equipamento.</p>			
--	--	--	--	--	--



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA

Praça Antônio Joaquim de Lima, 10-centro\*E-mail: licitacao@Juvenília.mg.gov.br

CEP 39.467-000 - MINAS GERAIS

02

			<p><b>Garantia:</b> 24 meses on-site (mínima), troca de HD com retenção da peça danificada por questão de sigilo das informações que podem ser recuperadas do disco. O suporte técnico e a garantia deverão ser necessariamente prestados pelo fabricante ou pela rede de assistência técnica autorizada.</p> <p>O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento, na data da entrega da proposta.</p> <p><b>Monitor:</b> Tamanho 19,5 polegadas ou superior</p> <p><b>Tipo de tela:</b> LED</p> <p><b>Entrada:</b> D-sub (VGA) e HDMI</p> <p><b>Resolução mínima:</b> 1366px X 768px ou superior</p> <p><b>Relação de Aspecto:</b> 16:9</p>			
43	01	Kit	<p><b>COMPUTADOR, KIT CONTENDO CPU, TECLADO, MOUSE E MONITOR 19.5"</b></p> <p><b>PROCESSADOR:</b> O equipamento deverá ser equipado com processador Intel Core i5-8400, 2,80 GHz, Max Turbo 4.00 GHz, Cache 9MB, Sockte LGA1151, 8ª Geração Desktop Processor – ou superior, ou similar de outro fabricante, desde que comprovada a capacidade de desempenho é idêntica ou superior;</p> <p><b>SISTEMA OPERACIONAL:</b> Windows 10 Professional 64 bits OEM</p> <p><b>Placa mãe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Arquitetura ATX, conforme padrões estabelecidos e divulgados no site <a href="http://www.formfactors.org">www.formfactors.org</a>, organismo que define os padrões existentes;</li><li>• Mínimo 2 (dois) slots para memória tipo DDR4, permitindo a instalação de até 16 (dezesesseis) Gigabytes ou configuração superior;</li><li>• A placa deve ser 100% compatível com o processador ofertado;</li></ul> <p><b>Memória:</b> Mínimo 08Gb - DDR4-2400 ou superior, em 01 módulo de 8GB capaz de operar com dois canais simultâneos (dual channel)</p>			



02

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA

Praça Antônio Joaquim de Lima, 10-centro\*E-mail: licitacao@Juvenília.mg.gov.br

CEP 39.467-000 - MINAS GERAIS

		<p><b>Disco rígido:</b> Mínimo 500gb, 7200RPM, Sata 6Gb/s, cache mínimo 64 Mb</p> <p><b>Interface de rede local:</b> Padrão Fast Ethernet IEEE 802.3, 10/100/1000 Mbps</p> <p><b>Placa de som:</b> Onboard</p> <p><b>Placa de vídeo:</b> Onboard (mínimo 256 MB), conexão SBU (VGA) e HDMI</p> <p><b>Unidade ótica:</b> Unidade integrada de leitura de CD-ROM e DVD-ROM e gravação de CD-RW, DVD-RW e DVD+RW 5 ¼" SATA</p> <p><b>Kit teclado + mouse:</b> Teclado padrão ABNT2 / Mouse óptico</p> <p><b>Interface USB:</b> 08 portas USB sendo 2 USB 3.0 e mínimo 2 (duas) na parte frontal do microcomputador (não será aceito qualquer tipo de adaptador)</p> <p><b>Fonte de alimentação:</b> Fonte de alimentação tipo ATX para corrente alternada com tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60Hz de Frequência, Potência máxima combinada de 500 W (real), compatível com os padrões ATX12V 2.3 e EPS 12V 2.91, assim como possuir ajuste automático, suficiente para suportar todos os dispositivos internos na configuração máxima admitida pelo equipamento (placa principal, interfaces, discos, memórias e demais periféricos) e que implemente PFC (Power Factor Correction) ativo com eficiência igual ou superior a 85% (PFC 80+).</p> <p><b>Gabinete:</b> Acabamento da chapa do gabinete em microtextura com proteção contra carga eletrostática e corrosão; possuir local apropriado, já desenvolvido no projeto do produto, para colocação de lacres ou cadeados mecânicos ou eletrônicos não sendo aceito adaptações; Não poderá ser lacrado; permitindo a utilização na posição horizontal e vertical sem comprometer os componentes internos e funcionamento do computador, possuir no mínimo duas portas USB frontais, possuir conexão de áudio frontal (saída de fone de ouvido e entrada para microfone).</p> <p><b>Cor do equipamento:</b> Preta ou preta e prata</p> <p><b>Reinstalação:</b> CD's contendo o Sistema</p>			
--	--	--	--	--	--



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA

Praça Antônio Joaquim de Lima, 10-centro\*E-mail: licitacao@Juvenília.mg.gov.br

**CEP 39.467-000 - MINAS GERAIS**

			<p>Operacional e drivers para reinstalação.</p> <p>Certificado ou atestado de avaliação de conformidade: Norma IEC 60.950 ("Safety of Information Technology Equipmentincluding Business Equipment") ou sua equivalente norma NBR 10.842, ou sua atualização, emitido por um organismo acreditado pelo INMETRO. Esse certificado deverá ser fornecido até o momento da entrega do equipamento.</p> <p><b>Garantia:</b> 24 meses on-site (mínima), troca de HD com retenção da peça danificada por questão de sigilo das informações que podem ser recuperadas do disco. O suporte técnico e a garantia deverão ser necessariamente prestados pelo fabricante ou pela rede de assistência técnica autorizada.</p> <p>O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento, na data da entrega da proposta.</p> <p><b>Monitor:</b> Tamanho 19,5 polegadas ou superior</p> <p><b>Tipo de tela:</b> LED</p> <p><b>Entrada:</b> D-sub (VGA) e HDMI</p> <p><b>Resolução mínima:</b> 1366px X 768px ou superior</p> <p><b>Relação de Aspecto:</b> 16:9</p>			
44	03	Unid	<p><b>DATA SHOW (PROJETOR)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tecnologia: 3LCD</li> <li>- Método de projeção: Frontal / traseira / montada no teto</li> <li>- Resolução Nativa: SVGA (800 x 600 pixels)</li> <li>- Resoluções suportadas: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+</li> <li>- Contraste: 10.000:1</li> <li>- Reprodução de Cores: Até 1.07 Bilhões de Cores</li> <li>- Aspecto / Formato de Exibição / Formato tela: 4:3 nativo (suporta 16:9 e 16:10)</li> <li>Luminosidade / Brilho: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2700 ANSI Lumens (em cores)</li> <li>- 2700 ANSI Lumens (em branco)</li> </ul> </li> <li>Lentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipo: Foco manual / Zoom óptico</li> <li>- Índice de Projeção / Throw Ratio: 1,45 - 1,96</li> <li>- Distância de Projeção: 0,88 - 10,44 metros (100" a 3m de distância)</li> </ul> </li> </ul>			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA

Praça Antônio Joaquim de Lima, 10-centro\*E-mail: licitacao@Juvenília.mg.gov.br

**CEP 39.467-000 - MINAS GERAIS**

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tamanho da Imagem: 22" - 350"</li> <li>- Foco: Manual</li> <li>- Zoom: 1 - 1.35 (óptico)</li> <li>Conexões de entrada:</li> <li>- HDMI x 1</li> <li>- Computador: VGA RGB (D-sub 15-pinos) x 1</li> <li>- S-Vídeo: Mini DIN x 1</li> <li>- Vídeo Composto: RCA (amarelo) x1</li> <li>- USB Tipo A x 1 (Memória USB, Wi-fi)</li> <li>- USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle)</li> <li>- Áudio: RCA x 2 (vermelho/branco)</li> <li>- Controle: RS-232 x 1 Áudio (estereo Mini Jack) x 2</li> <li>Conexões de saída:</li> <li>- VGA (Mini D-sub 15 pin) x 1 - Monitor Out</li> <li>- Áudio (Stereo Mini Jack) x1</li> <li>- HDTV READY</li> <li>- Conexão para PC</li> <li>- Conexão para DVD</li> <li>- Conexão RGB</li> <li>- Conexão HDMI</li> <li>- Conexão USB</li> <li>- Conexão Vídeo</li> <li>- Conexão Vídeo Componente</li> <li>- Conexão Vídeo Composto</li> <li>Compatibilidade de Vídeo:</li> <li>- Digital: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM</li> <li>- Analógico: 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p</li> <li>- Sistema de Cor: TSC / PAL / SECAM</li> <li>Lâmpada:</li> <li>- Tipo: 200W UHE (E-TORL)</li> <li>- Vide útil: 5000 Horas (modo normal) / 10000 Horas (modo Eco)</li> <li>Correção de Trapézio:</li> <li>- Vertical (+/- 30 graus) - automático</li> <li>- Horizontal (+/- 30 graus) - manual</li> <li>Gerais:- Sistema de Som embutido / Alto falantes embutidos: 5W</li> <li>Energia:</li> <li>- Voltagem: Bivolt (100 - 240V 50/60Hz)</li> <li>- Consumo: 284W / 208W</li> <li>- Dimensões aproximada: 29,9 x 24,4 x 36,1 cm</li> </ul>			
45	12	Unid.	<p><b>ESTABILIZADOR 300W BIVOLT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantidade de tomadas de saída: 4.0</li> <li>- Estilo de tomada: NBR14136</li> <li>- Comprimento do Cabo: 0.91 metros</li> <li>- Número de Cabos de Alimentação: 1</li> <li>- Frequência de entrada: 60 Hz</li> <li>- Capacidade de Disjuntor de Entrada: 0 A</li> <li>- Tipo de Conexão de Entrada: NBR 14136</li> </ul>			
46	04	Unid.	<b>FORNO MICROONDAS</b> , capacidade 30 litros,			



02

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA

Praça Antônio Joaquim de Lima, 10-centro\*E-mail: licitacao@Juvenília.mg.gov.br

**CEP 39.467-000 - MINAS GERAIS**

			display digital, com no mínimo 24 teclas, Funções: descongelamento por peso, descongelamento rápido, programa tempo de espera, Teclas: pré-programadas para preparo de pipoca, brigadeiro e caneca, Menu: descongelar carne bovina, franco e prato pronto. Prato giratório, prato receitas pré-programadas, relógio sim, tecla +30 segundos, trava de segurança, diâmetro mínimo do prato 31,5 cm, voltagem 110 v, potência mínima 800w, dimensões aproximadas altura 30 cm, largura 53,90 cm, comprimento 42 cm.			
47	02	Unid.	<b>FREEZER HORIZONTAL 400 LITROS</b> , horizontal, capacidade mínima 400 litros, gabinete externo em aço, com tratamento anti-corrosivo, Cor branca, pés com rodízios e trava de segurança, isolamento térmico em espuma de poliuretano injetado, provido de 2 tampas balanceadas, com puxadores e chave de segurança. Medidas aproximadas de 91,5(altura) x 130cm(largura) x 76,3 cm (profundidade), voltagem de 220 volts. Apresentar selo PROCEL, garantia mínima de 12 meses e assistência técnica local comprovada.			
48	01	Unid.	<b>FREEZER VERTICAL</b> , frostfree, 228 litros, cor branca, 01 porta, potência mínima 150W, congelamento rápido, função refrigerador, controle de temperatura, dimensões mínimas: largura 63 cm, altura 169 cm, profundidade 69 cm.			
49	02	Unid.	<b>GELADEIRA FROST FREE</b> , 01 porta, prateleiras removíveis, capacidade mínima do freezer 47 litros, tipo de degelo Frost Free, capacidade mínima da geladeira 253 litros, com porta ovos, porta latas, pés niveladores, controle de temperatura e painel de controle externos, voltagem 110v, classificação energética A.			
50	08	Unid.	<b>LIQUIDIFICADOR</b> , Potência mínima 900w, tensão 127v, copo de acrílico, capacidade máxima do copo 02 litros, chave eletrônica com 12 velocidades e pulsar / autolimpeza, função tritura gelo, copo com facas integradas, alço do copo anatômica, tampa com tampinha dosadora graduada no centro. Sistema de segurança (O liquidificador só liga com o copo devidamente encaixado), base antiderrapante.			
51	05	Unid.	<b>LIQUIFICADOR INDUSTRIAL</b> , baixa rotação, bivolt, capacidade mínima do copo 10 litros, confeccionado alumínio repuxado e aço inox, potência mínima 1000w, rotação mínima 3500 rpm, mínimo de 06 hélices, dimensões aproximadas: Altura 76cm, Largura 19cm, comprimento 19cm, peso aproximado 8,420 Kg			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA

Praça Antônio Joaquim de Lima, 10-centro\*E-mail: licitacao@Juvenília.mg.gov.br

CEP 39.467-000 - MINAS GERAIS

02

52	03	Unid.	<b>PURIFICADOR DE ÁGUA COM PAINEL TOCH</b> , bivolt Dimensões Aproximadas: 33cm / L: 25cm / P: 29cm Capacidade mínima do tanque 0,7 litros Capacidade aproximada de refrigeração (l/h) * 0,240 Vazão máxima: mínimo de 98 litros/h <b>Painel Touch com luz indicadora;</b> Luz indicadora que avisa quando a vida útil do filtro terminou. Garantia de no mínimo 12 Meses Pelo Fabricante.			
53	05	Unid.	<b>Impressora EcoTank Multifuncional Jato de Tinta Colorida;</b> Imprimir: Tecnologia de impressão: Tecnologia de jato de tinta Micro Piezo de 4 cores (CMYK), Tamanho mínimo de gotícula de tinta: 3 picolitros, Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em diversos tipos de papel, Área máxima de impressão: 21.6 x 29.7 cm (8.5" x 11.7"), Velocidade de impressão: Máxima: Preto 33 ppm / em cores 15 ppm, Normal: Preto 10 ppm / em cores 5 ppm; Especificações do scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido, Resolução óptica: 600 dpi, Resolução de hardware: 600 x 1200 dpi, Resolução máxima: 9600 x 9600 dpi, Profundidade de bit de cor: Cores de 48 bits, Leiautes: 10 x 15 cm (4" x 6"), carta, A4; Conectividade padrão: USB 2.0 Garantia mínima de 1 ano			
54	05	Kit	<b>KIT COM 02 MICROFONES SEM FIO DE QUALIDADE PROFISSIONAL:</b> acompanha 2 microfones profissionais sem fio, com tecnologia que previnem interferência, com sistema de eliminação de ruídos, com indicador de carga baixa da pilha, alcance mínimo de 50 metros e resposta de frequência no mínimo de 40Hz-15kHz ( $\pm$ 3dB). Cor: Preto. Sistema de transmissão: UHF. Resposta Frequência: 100hz-10KHz. Frequência: Faixa de Frequência: 470-558 MHz. Sensibilidade mínimo: 12dbu Sinad = 20dB. Padrão polar: Cardioide. Nível de saída de áudio: mínimo 0 (zero), máximo no mínimo 400mv. Estabilização de frequência: mínimo 0,0005%. Cabo para conexão: P10 /P10.Garantia mínima 12 meses			
55	07	Unid.	<b>MICROFONE:</b> Microfone profissional de baixa impedância. Corpo, Globo em aço. Cabo blindado com no mínimo cinco metros. Peso aproximado: 235 g (microfone). Acessório incluso: Suporte para Microfone.			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA

Praça Antônio Joaquim de Lima, 10-centro\*E-mail: licitacao@Juvenília.mg.gov.br

**CEP 39.467-000 - MINAS GERAIS**

02

			Chave ON-OFF. Cápsula dinâmica com imã de neodímio. Resposta de frequências: 50 Hz a 15 kHz. Impedância: 350 W. Sensibilidade a 1 kHz: -56dBV/Pa (2,1mV). Conectores: P10 (Ø 6,3mm) e XLR 3 pinos (tipo Cannon). Diagrama polar: Cardioide. Fase: Uma pressão positiva no diafragma produz uma tensão positiva no pino 2 em relação ao pino 3 do conector. Dimensões: Altura: 24 Cm. Largura: 12 Cm. Profundidade: 7 Cm. Garantia: 6 Meses.			
56	07	Unid.	<b>MONITOR LED 18.5</b> - Entrada: VGA Resolução: Mínima 1366 x 768 a 60 Hz; Fonte: Interna - 100~240V - 50/60 Hz; Função Plug and Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8			
57	19	Unid	<b>Multifuncional Laser Mono, impressão, cópia, digitalização e fax</b> , com capacidade de multi processamento, velocidade de impressão: Preto (A4) até 40 PPM; Saída da primeira página, impressão preto: em no máximo 8 segundo Impressão frente e verso: Sim Velocidade da impressão frente e verso (A4): até 21 IPM Linguagem Standard da impressora: PCL 6; PCL 5C Emulação POSTSCRIPT nível 3 Resolução de impressão: Preto (melhor): até 1200 x 1200 DPI Resolução da tecnologia de impressão: FASTRES 1200 (600 X 600 DPI), PRORES 1200 (1200 X 1200 DPI), 600 X 600 DPI Ciclo mensal de trabalho (A4): ATÉ 100.000 PÁGINAS Capacidade do alimentador do alimentador automático de documentos (ADF): Padrão 50 folhas gramaturas de mídia suportadas, ADF: 60 a 90 G/M <sup>2</sup> Velocidade de cópia: Preto (A4): Até 40 PPM Resolução de cópia: Preto (textos e gráficos): até 600 x 600 DPI; Cor (textos e gráficos): até 600 x 600 DPI Tipo de digitalização: Base plana, alimentador automático de documentos; Digitalização ADF Duplex: Sim Velocidade de digitalização (A4): Até 19 PPM (preto e branco), até 14 PPM (Colorido) Velocidade de digitalização frente e versão (A4): até 35 IPM (preto e branco) até 13 IPM (colorido) Digitalização em cores: Sim Velocidade de fax: 33,6 KBPS Resolução de fax: Preto e branco Modo superior: até 300 x 300 DPI; Preto e branco, modo padrão: 203 x 98 DPI			



02

# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA

Praça Antônio Joaquim de Lima, 10-centro\*E-mail: licitacao@Juvenília.mg.gov.br

CEP 39.467-000 - MINAS GERAIS

			Memória padrão: Mínimo 256 MB Alimentação: 110 V.			
58	01	Unid.	<b>NOBREAK BIVOLT 1400 KVA 08 TOMADAS</b> Saída padrão USB para comunicação inteligente (acompanha cabo tipo A-B) Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM). DC Start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. BatterySaver: evita o consumo desnecessário das cargas da bateria, preservando a sua vida útil. Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado. Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores. Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno. Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. Interativo - regulação on-line. Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL). Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares). Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações. Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações. Botão liga/desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento.			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA

Praça Antônio Joaquim de Lima, 10-centro\*E-mail: licitacao@Juvenília.mg.gov.br

**CEP 39.467-000 - MINAS GERAIS**

02

			Porta fusível externo com unidade reserva.			
59	25	Unid.	<p><b>NOBREACK BIVOLT 600 KVA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência Nominal (VA): 600</li> <li>- Fator Potência: 0,5</li> <li>- Tecnologia lineinteractive: Atende a norma NBR 15014</li> <li>- Regulação de Saída do inversor: &lt; +/- 2% - carga linear</li> <li>- Frequência de Operação (Hz): 60</li> <li>- Tempo de acionamento do inversor: 0,7 ms</li> <li>- Rendimento: ≥ 95% em modo rede / ≥ 85% em modo inversor</li> <li>- Tempo mínimo de carga da bateria interna (até 80%): 12 horas</li> <li>- Número de Tomadas: 6 tomadas</li> <li>- Forma de onda do inversor: Senoidal Modificada</li> <li>- Frequência de saída do inversor (+/- 1%): 60Hz</li> <li>- Proteção contra surtos de tensão na rede elétrica: varistor 65J +</li> <li>- Proteção eletrônica contra sobrecarga</li> <li>- Dimensões aprox. do produto: 250 x 95 x 277 mm</li> </ul>			
60	10	Unid.	<p><b>NOTEBOOK TELA DE 15,6" COM PROCESSADOR</b> de 2.40 GHZ com 2 núcleos / 4, THREADS 3 MB de cache, ou superior, Windows 10 64-BIT tela: 15.6 HD 1366X768, memória 4 GB - 1 X 4 GB, tipo DDR4, frequência 2133 MHZ, ou superior, expansível até 16 GB, 1TB HD, Wireles padrão 802.11 B/G/N, Bleutooth 4.0, Webcam com resolução mínima de 640 X 480, dois alto-falantes estéreo, áudio de alta definição, touchpad multitoque, bateria de 04 células conexões mínimo de: 02 USB 2.0, 01 USB 3.0, 01 saída HDMI com suporte a HDCP, 01 leitor de cartão SD, 01 entrada para microfone, 01 saída para fone de ouvido, 01 entrada para fonte carregadora de bateria. Incluso fonte carregadora bivolt com seleção de voltagem automática.</p>			
61	02	Unid.	<p><b>NOTEBOOK TELA DE 15,6"</b> O equipamento deverá ser equipado com processador Intel Core i5-7200U 2.5 - 3.1 GHz, ou superior, ou similar de outro fabricante, desde que comprovada que a capacidade de desempenho é idêntica ou superior, fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo aceito processadores para desktops. Windows 10 de 64 Bit, Tela de 15.6" LED HD, Resolução mínima 1280 x 720, memória 08 GB tipo DDR4-2400, Windows 10 64 Bits, HD de 1TB, Wireless padrão 802.11b/g/n/ac, Bluetooth 4.0, Webcam com resolução mínima de Resolução de 1280 x</p>			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA

Praça Antônio Joaquim de Lima, 10-centro\*E-mail: licitacao@Juvenília.mg.gov.br

**CEP 39.467-000 - MINAS GERAIS**

			720, alto-falantes estéreo, touchpad multitoque, interface de conexão no mínimo de 01 porta USB 3.1, 01 porta USB 3.0 energizada, 02 portas UBS 2.0, 01 saída HDMI com suporte a HDCP, 01 leitor de cartão tipo SD, bateria com durabilidade de até 7 horas de uso ou superior.			
62	23	Unid.	<b>ROTEADOR WIRELESS PADRÃO IEEE 802.11 N/G/B INTERFACE:</b> 4 Portas LAN 10/100MBPS 1 Porta WAN 10/100MBPS Botões: WPS/RESET Switch Wireless Liga/Desliga ANTENA: 2 antenas fixas de 5 DB Fonte de alimentação externa 9 VDC / 0.6 A			
63	01	Unid.	<b>SCANNER PORTÁTIL:</b> Scanner de Documentos A4 compacto, portátil com peso Maximo de 325g. Conexão e alimentação via cabo USB - Resolução ótica de 600dpi. Velocidade de Digitalização: 13 seg (A4, P&B ou Colorido, 300dpi). Software OCR e de Gestão de Documento incluídos. Digitaliza documentos de até 21,59 x 35,56 cm. Suporta digitalização de cartões plásticos rígidos e cartões de visita. Envia arquivos diretamente a Serviços de Nuvem através do software. Document Capture Pro". Drivers TWAIN, WIA. <b>Garantia de 1 ano</b>			
64	01	Unid.	<b>SCANNER:</b> Digitalização com velocidade mínima de 70ppm / 140ipm a 200 dpi em P&B, Tons de Cinza e Colorido. Digitaliza documentos com largura de até 242 mm. Alimentador automático de documentos com capacidade mínima para 100 folhas. Ciclo diário mínimo de 10.000 folhas. Conectividade USB 3.0. Tecnologia LED. Digitaliza documentos longos até o tamanho de 6 metros. Desligamento automático. Digitaliza frente e verso			
65	01	Unid.	<b>SMARTPHONE DUAL CHIP ANDROID 8.0 ou superior,</b> processador Quad-Core 1.4GHz ou superior, resolução mínima da câmara 13MP, tela 5,5" ou superior, resolução mínima 1280 x 720 (HD), câmara frontal mínimo 5 MP, filmadora Full HD, tipo de Chip Micro Chip, memória interna mínimo 32 GB, memória RAM 2 GB, suporte a MicroSD de até 256 GB, bateria de no mínimo 3000 mAh, conectividade Wi-Fi, 3G e 4G, garantia mínima de 01 ano.			
66	01	Unid.	<b>SOM MINI SYSTEM COM DVD: 110v,</b> Potência total RMS 500 W;			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE JUVENÍLIA

Praça Antônio Joaquim de Lima, 10-centro\*E-mail: licitacao@Juvenília.mg.gov.br

CEP 39.467-000 - MINAS GERAIS

02

			Mídias compatíveis CD, CD-R/RW, Dispositivos USB; Formatos compatível no mínimo MP3; com conexão AM/FM, Conectividade - Microfone: Saída dupla de microfone (6,3 mm), USB: Host USB duplo, - Entrada de áudio: 2 cabos estéreo de entrada de linha de 3,5mm, - Aux in: 4 x RCA, DVD, Jogo, Entrada para PC e TV; com rodas e alça para transporte, contendo: 1 Controle remoto com pilhas AAA (inclusas), 1 Antena de fio FM, - 1 Antena de quadro AM, 1 Manual de instruções.			
67	03	Unid.	<b>TELEVISOR:</b> Smart tv, led, 40 polegadas full hd, com conversor para tv digital integrado, bivolt e com controle remoto. Classificação energética: classe A em consumo de energia. ou de melhor qualidade.			
68	01	Unid	<b>VENTILADOR DE COLUNA HÉLICE DE 3 PÁS;</b> altura da coluna mínimo de 1,20 M regulável chegando no mínimo a 1,90 M; cores: motor preto, hélice fumê, controle de velocidade rotativo 1.430 RPM, vazão de 230M <sup>3</sup> por minuto, área de ventilação de 40M <sup>2</sup> , potência 170W, consumo 0,17 KWH, bivolt com seleção automática.			
<b>VALOR GLOBAL &gt;&gt;&gt;&gt;&gt;</b>						

Valor Global >>>>>R\$ .....(.....)

Diante disto científico que nossa proposta tem validade de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua emissão e, caso seja declarada vencedora, nos comprometemos a assinar o instrumento contratual no prazo de 05 (cinco) dias a contar da data da notificação feita pela Administração Municipal, como também declaro que nos preços acima estão inclusos todos os encargos sociais, trabalhista, previdenciários e demais impostos, de forma a constituir única e total obrigação pelo fornecimento do objeto descrito acima.

Sendo o quanto tinha(mos) para o momento, antecipo(amos) sinceros agradecimentos mui

Atenciosamente

Assinatura do Signatário ou Representante Legal