



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO:

1.1 - A presente licitação tem por objeto a seleção de propostas para registro de preços para a contratação de empresa para **fornecimento de equipamentos de informática e ar condicionado**, para atender as diversas Secretarias Municipais.

1.2 – Especificações do objeto:

Item	Produto	Descrição	Quant
1	Mouses ópticos USB's	Mouse óptico USB; Scroll macio; Design ergonômico; Resolução: 800 dpi; Windows 98,2000, ME, XP,Vista, 7 / MacOS x 9.0 ou Superior; 97 x 55 x 34mm - 66g.	50
2	Teclados slim USB's	Padrão: ABNT2; Conexão USB; Cor: preto; Teclas: 107;Elasticidade das teclas: 55±10gf; Material: plástico; Comprimento do cabo: 1,50m;Compatível:Windows98/2000/NT/ME/XP/Vista/Win7.	50
3	Dock Station para HDs	CARACTERÍSTICAS:Dock Station para 2 HDs; Interface: USB 2.0; Utilização simples: possui tecnologia plug and play; - Compatível com as Interfaces 1.0, 2.0 e 3.0;HDs compatíveis: SATA 2,5" ou 3,5"/ Sata HDD / HD IDE; - Encaixe para dois HDs, sendo 2,5" ou 3,5" e possuam até 2TB de memória; Sistemas Operacionais Suportados: Windows 98, ME, Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10 e MAC OS;Taxa de transferência: 3 GBs (e-sata) 400 MB (USB 2.0)/12 MB (USB 1.1); Suporta cartões de memória: CF, SD, XD, MS (Mini SD, T-Flash e Micro SD); Botão Liga/Desliga; Led indicador; 2 entradas USB; Fonte de Alimentação: Entrada: 100~240v (Bivolt) Saída: 12v 2000 mAh 5v 3500 mAh;Frequência: 50/60 Hz; Dimensões (LxAxP): 14 x 11 x 4,5cm; Peso: 264g;	02
4	WebCam Full HD	WebCam Full HD 1080p Live Stream Alta Resolução com Microfone embutido.	20



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		Recursos mínimos: Plug & Play (Não é necessário instalar nenhum driver ou software para funcionamento); Sensor: CMOS; Faixa de Foco: Até 2m; Conexão: USB 2.0 Resolução: 1920 x 1080 (Full HD) - Suporte: Windows e Mac iOS	
5	Microfone Para Pc Usb Desktop	Microfone Para Pc Usb Desktop Com Suporte De Ajustvel 360; o Microfone deve ser Fácil de usar plug and play, não necessitando nenhum outro software para instalar perfeitamente para Mac PCs. Pescoço 360º ajustável para caber onde for <u>necessário com</u> cabo de 1m e um carrinho o uso do flexível. Especificações: Sensibilidade:-67 dBV/pBar -47 dBV/Pascal + /-4dB Resposta de frequência: 100-16 kHz8' blindado; Cabo com conector USB; Tamanho do pacote: 15 0 * 8 0 * 3 0 cm / 5 91 * 3.2 * 1 2 Peso do pacote: 50g/1 79 oz.	20
6	Soprador De Ar E Aspirador	Soprador De Ar E Aspirador Funções: Soprar e Aspirar Potência: 400 w; Voltagem: 110V; Frequência: 50-60Hz; Rotação: 4000-15000RPM Volume de Sopro: 2,8m ³ /min Peso bruto: 1,7Kg para uso comercial ou doméstico.	02
07	Testador Localizador De Cabo Rede Rj45 Zumbidor Profissional	Testador Localizador De Cabo Rede Rj45 Zumbidor Profissional. Principais Funções: Rastreamento de fio telefônico RJ11 e cabo Lan de Rede RJ45; Identificação do Estado de Linha Telefônica Zumbador em tom Testador de Cabo de Rede Identificador de fios em sistemas elétricos; Verificaçãp de condição de cabo Lan; Realização de Teste de continuidade Sonda de tensão DC; Teste de nível de	02



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		linha (ocioso, tocando, e off-hook); Especificações: Temperatura de operação: 0 ° C ~ 40 ° C, máximo 80% de umidade relativa (não-condensação) temperatura de armazenamento:-10 ~ 50 ° C, máximo 80% de umidade relativa (não-condensação, bateria não incluída) Altitude: < 2000 m (metros) Anti-explosão classificação IP: IP 40 distância de emissão de sinal: mais de 300m	
08	Kit Ferramenta Chaves	Kit Chaves Ferramentas - Desmontar Celulares, Tablets, Notebooks e PCs: Ferramentas Profissionais de precisão para Reparo e Concertos de Celular com no mínimo 126 peças!! Peças Produzidas com aço carbono com tratamento especial, resistente e acabamento com design ergonômico; Especificações: - Peso: 615g - Material: Aço, plástico, borracha - Estojo de Nylon reforçado; 01 Kit com 126 Peças contendo: 112 Pontas de chaves (bits); 01 Chave Com Cabo Anatômico; 01 Cabo extensor de para maiores distâncias (Ferramenta para adaptar as chaves); 01 Extensor reto curto; 01 Pinça fina ESD; 02 Espátulas plásticas (spudger); 06 Espátulas; 01 Ventosa;	



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

09	Alicate de Crimpagem RJ45	Ferramenta de crimpagem RJ45 Cortador de passagem para RJ11 RJ45 Rede Ethernet LAN Alicate de cabo 8P / 6P Cabeça de cristal Cortador de cabo Cortador de tesoura Ferramenta de crimpagem versátil.	
10	PLACA de rede WIFI PCI Express	PLACA de rede PCI Express Wireless WiFi Card USB, Bluetooth 4.0 PCI-Express, banda dupla de 2,4 G/5G, para computador desktop PC, 300 Mbps	30
11	Passador de cabos	Passa Fio Com Alma De Aço Galvanizado Linha Pesada 30 Metros.	02
12	Furadeira de Impacto 650W Velocidade 1/2" - Variável Mandril	Furadeira de Impacto 650W Velocidade 1/2"; potência mínima de 650W; empunhadura emborrachada; mandril de 1/2" com chave; Interruptor de velocidade; Indicada para: Madeira, metal, concreto, alvenaria; Torque mínimo nominal: 1,8 Nm; Torque máximo 10,8 Nm; sistema Reversível, com Limitador de profundidade; possuindo capacidade de perfuração, Concreto: 13mm, Madeira: 25mm, Aço: 10mm; Comprimento mínimo do fio 2 metros; Alimentação 110 Volts; tomada tipo A (dois pinos finos e grandes) 10ª; Consumo aproximado: 0,65 kWh; Rotação mínima por minuto 0 - 3150 r.p.m.	
13	Jogo de ponteiros bits e brocas de engate rápido	Jogo de ponteiros bits e brocas de engate rápido para uso profissional Com 40 peças, Bits: 1 Bits Ph 0 1 Bits Ph 1 5 Bits Ph 2 1 Bits Ph 3 1 Bits Sl 4 1 Bits Sl 5 1 Bits Sl 6 1 Bits Pz 0	



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		1 Bits Pz 1 2 Bits Pz 2 1 Bits Pz 3 1 Bits T8 1 Bits T10 1 Bits T15 1Bits T20 1 Bits T25 1 Bits T27 1 Bits T30 1 Bits T40 Brocas: 2 Broca 1MM 1 Broca 1,5MM 1 Broca 2MM 1 Broca 2,5MM 1 Broca 3MM 1 Broca 3,2MM 2 Broca 3,5MM 1 Broca 4MM 1 Broca 4,5MM 1 Broca 4,8MM 1 Broca 5MM 1 Broca 5,5MM 1 Broca 6MM	
14	Kit de Ferramentas 11 Peças com Martelo e Alicates	Kit de Ferramentas 11 Peças com Martelo e Alicates Alicate Martelo de unha 20 mm 01- Alicates universal 7" 01- Chave fixa 10x11 mm 01- Chave fixa 12x13 mm 01- Chave fixa 14x15 mm 01- Chave de fenda ponta chata 1/8x3" 01- Chave de fenda ponta chata 3/16x4" 01- Chave de fenda ponta cruzada 1/8x3" 01- Chave de fenda 3/16x4"	01



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		01- Trena métrica 3 m 01- Estilete retrátil 6"	
15	Cabo Extensão Usb 3.0 Alta Velocidade Macho Femea 1,5 Metros	Cabo Extensão Usb 3.0 Alta Velocidade Macho Femea 1,5 Metros; Cabo USB 3.0 para transmissão de dados em alta velocidade, sem perda de informações. Velocidade mínima de transferência de dados de até 5.0 GBps. Conectores de alta qualidade. Compatível com USB 1.1, 2.0 e 3.0 Comprimento do cabo: 1.5 metros.	50
16	Roteador Wireless 300 Mbps	Roteador Wireless 300Mbps Características: Especificações: Hardware: - Antena: 2 Antenas fixas de 5 dBi (RP-SMA) - Fonte de Alimentação Externa: 9VDC / 0.6A - Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b - Dimensões (L X C X A): 7.2 x 5.0 x 1.4 Pol. (182 x 128 x 35 mm) Botões: - Botão WPS/Reset - Switch Wireless Liga/Desliga - Botão Liga/Desliga Interface: - 4 Portas LAN 10/100Mbps - 1 Porta WAN 10/100Mbps Wireless: Funções Wireless: Habilitar/Desabilitar Rádio Wireless, Bridge WDS, WMM, Estatísticas Wireless, Segurança Wireless: 64/128-bit WEP, WPA / WPA2, WPA- PSK / WPA2-PSK; Frequência: 2.4-2.4835GHz; Taxa de Sinal: 11n: até 300Mbps, 11g: até 54Mbps 11b: até 11Mbps, Sensibilidade de Recepção: 270M: -68dBm@10% PER 130M: -68dBm@10% PER	05



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		108M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER Potência de transmissão: CE: <20dBm(2.4GHz) FCC: <30dBm QoS: WMM, Controle de Largura de Banda Disparo, UPnP, DMZ DNS Dinâmico: DynDns, Comexe, NO-IP VPN Pass-Through: PPTP, L2TP, IPSec Controle de Acesso: Controle dos Pais, Controle de Gerenciamento Local, Lista de Estações, Agenda de Acesso. Regras de Gerenciamento Tipo de WAN: IP dinâmico/IP estático/PPPoE/ PPTP(Acessoduplo)/L2TP(Acesso duplo)/BigPond Gerenciamento: Controle de Acesso Gerenciamento Local Gerenciamento Remoto DHCP: - Servidor, Cliente, DHCP Lista de Estações, - Reserva de Endereço Firewall: - DoS, SPI Firewall - Filtro de Endereço IP / Endereço MAC/Filtro de Domínio - Vinculação de endereços IP/MAC Ambiente: - Temperatura de Operação: 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) - Temperatura de Armazenamento: -40 °C ~ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F) - Umidade de Operação: 10% ~ 90% sem	
--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		condensação - Umidade de Armazenamento: 5% ~ 90% sem Condensação. Requerimentos do Sistema: - Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ ou Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® ou Linux Conteúdo da embalagem: - TL-WR849N - Fonte de alimentação - Cabo Ethernet - Guia de Instalação Rápida - Garantia 12 meses de garantia Peso 575 gramas (bruto com embalagem) Código Anatel 0131-16-3111	
17	Switches 08 portas 10/100Mbps	Requisitos do Sistema Microsoft® Windows® 98SE, NT, 2000, XP, Vista™ ou Windows 7, MAC® OS, NetWare®, UNIX® ou Linux Recursos do Hardware Interface: 8 portas RJ45 10/100/Mbps Auto Negociação / AUTO MDI / MDIX Padrões e Protocolos: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x e CSMA/CD Fonte de alimentação externa: 100-240V CA, 50/60Hz Taxa de Dados: 10/100Mbps at Half Duplex; 20/200Mbps at Full Duplex Indicador LED: Power, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Fonte de Alimentação: External Power Adapter(Output: 5.0VDC / 0.6A) Recursos do Software	



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		Método de Transferência: Armazena e Encaminha Funções avançadas: Tecnologia Verde, economia de até 70% de energia, Controle de Fluxo 802.3x, Back Pressure, Auto Uplink em Cada Porta Dimensões L X C X A: 5.5 x 3.4 x 1.1 pol. (140 x 87 x 27.5 mm) Itens inclusos Switch de mesa de 8-Portas 10/100Mbps Adaptador de Energia Guia do Usuário Garantia 3 anos	
18	Placa de Vídeo PCYes, 2GB, DDR3	Placa de Vídeo PCYes, 2GB, DDR3 Especificações: Engine GPU: - GPU: GT 730 - Chipset: GK208 - CUDA Cores: 384 - GPU Clock: 902 MHz Memória Capacidade: 2GB - Tipo: DDR3 -Interface: 64 Bits - Clock: 1333 MHz Saídas de Vídeo: - 1x HDMI - 1x DVI Refrigeração: - Cooler: Single fan Energia: - Consumo da placa (TDP): 40W – Fonte recomendada: 300W Tecnologias suportadas: - NVIDIA TXAA	10



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		- NVIDIA PhysX - NVIDIA FXAA - NVIDIA Adaptive Vertical Sync - NVIDIA Surround - NVIDIA 3D Vision - Microsoft DirectX 12 API (nível de recurso 11_0) - NVIDIA CUDA - PCI Express 3.0 - OpenGL 4.4 - OpenCL Conteúdo da Embalagem: - Placa de Vídeo PCYes - Low Profile com kit	
19	Monitor LED de Full HD 27" Widescreen	Especificações: Tela: Tipo: LED Widescreen Tecnologia: VA Tamanho: 27" Brilho: 250 cd/m² Contraste:3.00:1 Ângulo de visão: 178º Proporção de tela: 16:9 Resolução: 1920 x 1080 Curvatura da tela: 1800R Tempo de resposta: 4 ms Conexões: 1x VGA 1x HDMI Energia: Adaptador Externo Vtagem: 100 ~ 240V 50/60Hz Stand By Power: 0.3W Físico: Dimensão conj. c/ suporte: 622.9 x 462.5 x 247.7 mm Dimensão conj. s/ suporte: 622.9 x 367.6 x 94.4 mm Recursos: Game Mode	20



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		Magic Upscale Eco Saving Plus Image Size Samsung MagicBright Flicker free Eye Saver Mode Free Sync Compatibilidade: Mac Windows Garantia: 1 ano de garantia	
20	Monitor 21.5" - Full HD IPS - Regulagem de Altura, Rotação 90° e Inclinação	Monitor 21.5" - Full HD IPS - Regulagem de Altura, Rotação 90° e Inclinação - Diagonal visual: 54,61 cm - Pixel pitch: 0,248 mm - Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 60 Hz - Tempo de resposta: 5 ms cinza para cinza (com overdrive) - Brilho: 250 cd/m ² - Contraste estático: 1000:1 - Contraste dinâmico: 10000000:1 - Ângulo de visão: 178° horizontal x 178° vertical - Cor predominante: Preto - Tensão/Voltagem: Bivolt Tela: - Tamanho: 21.5" - Tipo de Tela: LED - Tipo do visor: IPS com retroiluminação LED - Widescreen Ângulo de inclinação e rotação: - Rotação: ±360° - Inclinação: -5° a +20° - Rotação em pivô: 90° Consumo de energia: - 18 W (máximo) - 16 W (típico) - 0,5 W (estado de espera) Conector de entrada:	10



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		- 1 x DisplayPort 1.1 - 1 x HDMI 1.4 - 1 x VGA	
21	Monitor LED de 19,5" Widescreen	Características: Especificações: Tela: - Tamanho: 19.5" (16:9) - LCD Widescreen - Retroiluminação LED - Área ativa do display: 43.2 x 23.9 cm - Tipo de Painel: TN - Resolução máxima e taxa de atualização: 1366 x 768 @ 60 Hz - Tempo de resposta: 5 ms (on/off) - Contraste: 100.000.000:1 - Brilho: 200 cd/m² - Ângulo de visão: (CR=10) 90° (H), 65° (V) - Cores 16.7 Milhões - Bits: 6-bit + Hi-FRC Sinais de Entrada: - 1x VGA Físico: - Furação VESA: 100 x 100 mm - Dimensões: 463.4 x 362.2 x 19.1 mm Certificação: - MPR-II - ENERGY STAR - EPEAT Gold Alimentação: - Fonte Interna - Voltagem: 100 - 240 V Consumo de Energia: - Off 0.17 W - Sleep 0.35 W - On 11 W	50



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		Garantia: 12 meses de garantia	
22	Pacote de 100 unidades Conectores RJ45	Conector Rj-45 Macho 8 Vias Cat5e Dimensões: Segue As Normas Da Categoria Cat5e	02
23	Cabo De Rede Lan Cat5e Box 305 Mts	Cabo de Rede CAT5E Azul 305 metros Conteúdo da Embalagem: Caixa Cabo de Rede CAT5E Azul 305 metros Cabo para sistemas de cabeamento estruturado para tráfego de voz, dados e imagens, segundo requisitos da norma ANSI TIA EIA 568A, incluindo o adendo 5 (Categoria 5e). • DADOS TÉCNICOS: 4 Pares de Fio, Cor externa: azul, Categoria: 5e, 24AWG, Cabo de pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial. Capa externa em PVC não propagante à chama, na cor azul, CMX; Marcação sequencial métrica decrescente (305 0 m) na embalagem FASTBOX, com gravação de dia, mês, ano e hora de fabricação, proporcionando rastreamento do lote; Resistência elétrica máxima do condutor em C.C. a 20°C O km 93,8; Capacitância mútua máxima a 20°C pF m 56; Impedância característica nominal de 1 a 350 MHz O 100 ± 15%; Tensão aplicada entre condutores VDC 3s 1500; Atraso de propagação máximo a 10 MHz ns 100 m 545; Variação do atraso de propagação – valor típico ns 100 m 15; Velocidade de propagação nominal % 68.	02
24	Microcomputador	MICROCOMPUTADOR 10ª GERAÇÃO: Processador 10 Gh , Cache 6MB, 3.6GHz (4.3GHz Max Turbo), LGA 1200 Especificações:	50



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		- Litografia: 14 nm - Soquetes suportados: FCLGA1200 - - Configuração máxima da CPU: 1 - Especificação de solução térmica: PCG 2015C - Atuação: - Núcleos: 4 - Threads: 8 - Frequência: Baseada em processador 3.60 GHz - Frequência turbo máxima: 4,30 GHz - - Cache: 6 MB Intel Smart Cache - Velocidade do barramento: 8 GT / s - TDP: 65 W - Memória: - Tamanho máximo de memória (dependendo do tipo de memória): 128GB - Tipos de Memória: DDR4-2666 - Número máximo de canais de memória: 2 - Largura de banda máxima da memória: 41,6 GB / s - Gráficos do Processador: - Gráficos do processador: UHD Graphics 630 - Frequência: baseada em gráficos 350 MHz - Frequência dinâmica máxima de gráficos: 1.10 GHz - Memória gráfica de vídeo máximo de 64GB - Suporte 4K: 60Hz - Resolução máxima (HDMI 1.4): 4096x2160 @ 30Hz - Resolução máxima (DP): 4096x2304 a 60Hz - Resolução máxima (eDP - Tela plana integrada): 4096x2304 a 60Hz - Suporte ao DirectX *: 12 - Suporte ao OpenGL *: 4.5 - Vídeo de sincronização rápida - Tecnologia InTru 3D - Tecnologia Clear Video HD - Tecnologia Clear Video - Nº de monitores suportados: 3 Opções de expansão: - Escalabilidade: 1S Only - Revisão do PCI Express: 3.0 - Configurações PCI Express: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4	
--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		- Nº máximo de pistas - PCI Express: 16 - Tecnologias avançadas: - Memória - Optane - suportada - - Tecnologia - Turbo Boost - Tecnologia Hyper-Threading - Conjunto de instruções: 64 bits - Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1, SSE4.2, AVX2 - Tecnologia SpeedStep aprimorada - Tecnologias de monitoramento térmico - Tecnologia de proteção de identidade - Garantia: 3 anos PLACA – MÃE Especificações: Processador: Soquete 1200 para 10 th Gen núcleo, Processadores; - Suporta 14 nm CPU; Suporta Turbo Boost 2.0 e Turbo Boost Max Tecnologia 3,8 **; Suportes CPU até 125 W; Chipset: - B460; Memória: 2x DIMM, máx. 64GB, DDR4 Memória não-ECC e sem buffer de 2933 / 2800 / 2666 / 2400 / 2133 MHz; Suporta Extreme Memory Profile (XMP); OptiMem; OptiMem * As CPUs Core i9 / i7 de 10a geração suportam; 2933 / 2800 / 2666 / 2400 / 2133 de forma nativa, consulte. Gráfico: Processador gráfico integrado; Suporte para saída Multi-VGA: portas HDMI / D-Sub; Suporta HDMI 1.4b com capacidade máx. resolução 4096 X2160 A 30HZ; Suporta D-sub com máx. resolução 1920 x 1200 @ 60 Hz; Slots de expansão: Processadores 10a geração: 1x PCIe 3.0 / 2.0 x16; Chipset B460: 2x PCIe 3.0 x1; Lan: RTL8111H; - LANGuard; Audio:	
--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		CODEC de áudio de alta definição com 7.1 canais ALC887*; Escolha o chassi com o módulo de áudio HD no painel frontal para suportar a saída de áudio de 8 canais; Portas USB: Porta USB traseira: - 4x Portas USB 3.2 Gen 1 (até 5 Gbps) (4 x Tipo-A); 2x Portas USB 2.0 (2x Tipo-A); Porta USB frontal: 2x portas USB 3.2 Gen 1 (até 5 Gbps) (2 x Tipo-A) - 4x portas USB 2.0 (4x Tipo-A); Recursos Exclusivos: 5X Protection III: - LANGuard: Protege contra sobretensões na rede local, raios e descargas de eletricidade estática! - Proteção contra sobretensão : Design de energia de proteção de circuito de classe mundial - E / S traseira em aço inoxidável : 3X de resistência à corrosão para maior durabilidade! - SafeSlot Núcleo + - Evitar danos placa gráfica; DIGI + VRM: componentes superiores proporcionar melhor eficiência de energia; Non-stop Durabilidade: Revestimento anti-humidade - excelente proteção contra a humidade e corrosão; - USBGuard- 120% maior tolerância de tensão; Non-stop Gaming: Camadas PCB de áudio dedicadas: camadas separadas para os canais esquerdo e direito para proteger a qualidade dos sinais de áudio sensíveis; - Camadas separadas para faixas esquerda e direita para garantir que ambos os canais ofereçam a qualidade consistente e igual; - Capacitores de áudio premium japoneses: fornecem som quente, natural e envolvente com clareza e fidelidade excepcionais; - Desafiador ininterrupto: Certificado iCafe Labs - Principais jogos e Mais de 100 periféricos testados;	
--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		Suporte ao sistema operacional: - Windows 10 de 64 bits; Portas traseiras: 1x Porta combinada de teclado / mouse PS / 2; - 1x D-Sub; - 1x HDMI; - 1x Porta LAN (RJ-45); - 4x USB 3.2 Gen 1 (azul) Tipo A - 2x USB 2.0; - 3x Áudio jacks; Portas internas: - 1x Conector de ventoinha da CPU (1x 4 pinos); 1x Conector de gabinete (1x 4 pinos); - 1x Conector AAFP; 2x Conectores USB 2.0 suporte adicionais; - 4x Portas USB 2.0; 1x M.2 soquete 3 com chave M, tipo suporte de dispositivos de armazenamento 2242/2260/2280 (modo SATA e modo X4 PCIe); - 4x Conectores SATA de 6 Gb/s; - 1x Conector de saída PDIF/S; 1x Conector de alimentação EATX de 24 pinos; 1x Conectores de alimentação EATX 12V de 8 pinos; - 1x Conector do painel frontal; 1x Header de depuração COM; - 1x Jumper CMOS transparente; - 1x Conector USB 3.2 Gen; 1x Suporte com 2 portas USB 3.2 Gen 1; BIOS: ROM Flash de 128 Mb, UEFI AMI BIOS; Gerenciabilidade: - WOL por PME, PXE; Sistema operacional: - Windows 10 de 64 bits Fator de forma: - Tipo: mATX - Dimensões: 22,6 cm x 21,1 cm Conteúdo da Embalagem: - Placa Mãe - Manual do usuário; - 2x Cabos SATA de 6 Gb/s; - 1x Pacote de parafusos M.2; - 1x DVD de suporte; Garantia: 1 ano Windows 10 Home COEM 64 bits; Memória: 8 GB DDR4-2666; SSD 512 GB; HD 500 GB 7.200 rpm, Form factor: 3.5-inch	
--	--	--	--



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		- Cache: 64MB; Fonte de PC ATX 20+4 Pinos 350W Reais; Gabinete ATX 3 Baías sem Fonte; Gravador e Leitor de DVD; Caixas de som; Pad Mouse.	
25	Ar Condicionado Inverter 12000 Btus frio 220 v	Monofasico; 12.000, Voltagem 220V; Ciclo frio, fase monofásico; Vazão de ar 714 controle de ar (cima/baixo); automático, controle de ar (direita/esquerda). Manual; Diâmetro da linha (sucção) 3/8 pol; diâmetro da linha (líquido) 1/4 pol. Largura 82,0 Altura 29,9; Profundidade 21,5; Peso líquido 8,9; Peso bruto; 10,1 Possuir Indicador de temperatura de evaporação; Cor branca; capacidade da condensadora (BRUs) 12000; Classificação Energética (INMETRO) A; Corrente elétrica de refrigeração (A) 7,5A; Frequência (Hz) 60; Potência de refrigeração 1085W; Gás refrigerante R410-A; Tecnologia do compressor Inverter; Consumo de energia 22,8; Material da serpentina Cobre; com Controle remoto; Nível de ruído interno (db) 40/21; Nível de ruído externo (db) 50; A garantia do produto mínimo de 1 ano; Eficiência energética (EER) 3,52; Tipo do condensador Horizontal; Largura 72,0; Altura 54,8; Profundidade 26,5; Peso líquido 25,5; Peso bruto 27,6; possuir timer; posuir regulagem de velocidade; sleep; Swing; Capacidade (mínima, nominal, máxima) 4300/12000/13000.	02
26	Ar Condicionado Split Digital Inverter 18000 Btus Frio 220V	Ar Condicionado Split Digital Inverter 18000 Btus Frio 220 Monofasico Vazão de ar 1.074; Controle de ar (cima/baixo) Automático; Controle de ar (direita/esquerda) Manual; Diâmetro da linha (sucção) 1/2 pol; Diâmetro da linha (líquido) 1/4 pol Ar Condicionado; Split Digital; Cor Branco; Capacidade da Condensadora (BTUs) 18.000; Voltagem 220V; Classificação Energética (INMETRO) A; Corrente elétrica de refrigeração (A) 7,4A Frequência (Hz) 60 Potência de refrigeração 1540W Gás refrigerante R410-A; Tecnologia do compressor; Inverter Consumo de energia 32,3 Material da	05



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		serpentina de Cobre; possuir Controle remoto; Nível de ruído interno (db) 42/25; Nível de ruído externo (db) 51; Diâmetro da linha (sucção) 1/2 pol; Diâmetro da linha (líquido) 1/4 pol; Garantia do Produto é de 1 ano. Eficiência energética (EER) 3,43; Tipo do condensador Horizontal; Possuir Timer; Regulagem da velocidade de ventilação; Sleep; Swing; Turbo; Aviso de limpeza de filtro; Possuir Filtro anti-bactéria; Capacidade (mínima, nominal, máxima) 5450/18000/21500 Alimentação de energia Condensadora	
27	Ar Condicionado Split Digital Inverter 22000 Btus Frio 220V	Ar Condicionado Split Digital Inverter 22000 Btus Frio 220V Voltagem 220V Ciclo Frio Fase Monofásico Vazão de ar 1.062 Controle de ar (cima/baixo) Automático Controle de ar (direita/esquerda) Manual Diâmetro da linha (sucção) 5/8 pol Diâmetro da linha (líquido) 1/4 pol Código EAN 7892509099790 Largura 106,5 Altura 29,8 Profundidade 23,0 Peso líquido 11,4 Peso bruto 12,8 Indicador de temperatura de evaporação Cor Branco Código Modelo Evaporadora Condensadora 1 Capacidade da Condensadora (BTUs) 22.000 Modelo/Família 24.000 Voltagem 220V Classificação Energética (INMETRO) A Corrente elétrica de refrigeração (A) 9A Ciclo Frio Frequência (Hz) 60 Fase Monofásico Potência de refrigeração 2300W Gás refrigerante R410-A Tecnologia do compressor Inverter Consumo de energia 46,4 Material da serpentina Cobre Controle remoto Sim Nível de ruído interno (db) 30 Nível de ruído externo (db) 55	03



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		Diâmetro da linha (sucção) 5/8 pol Diâmetro da linha (líquido) 1/4 pol Garantia do Produto é de 1 ano concedida conforme descrito no Manual do fabricante. Eficiência energética (EER)3,36 Tipo do condensador Horizontal Largura 88,0 Altura 63,8 Profundidade 31,0 Peso líquido 39,0 Peso bruto 42,0 TimerSim Possuir Regulagem da velocidade de ventilação; Sleep Swing Turbo Possuir Controle remoto iluminado Capacidade (mínima, nominal, máxima) 5450/22000/25000 Cor Branco	
28	Ar Condicionado Split Digital Inverter 24000 Btus Frio	Ar Condicionado Split Digital Inverter 24000 Btus Frio 220V, Monofásico Vazão de ar 1.026; Controle de ar (cima/baixo) Automático Controle de ar (direita/esquerda) Manual Diâmetro da linha (sucção) 5/8 pol Diâmetro da linha (líquido) 1/4 pol Código EAN 7892509088039 Largura 106,5 Altura 29,8 Profundidade 23,0 Peso líquido 11,5 Peso bruto 14,5 Cor Branco Código Modelo Evaporadora Condensadora 1 Capacidade da Condensadora (BTUs) 24.000 Voltagem 220V Classificação Energética (INMETRO) A Corrente elétrica de refrigeração (A)9,7A Corrente elétrica de aquecimento (A)10,2A Ciclo Quente/Frio Frequência (Hz) 60 Potência de aquecimento 2400W Potência de refrigeração 2510W Gás refrigerante R410-A	



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		Tecnologia do compressor Inverter Consumo de energia 52,7 Material da serpentina Cobre Possuir Controle remoto Nível de ruído interno (db)45 Nível de ruído externo (db) 56 Garantia do Produto é de 1 ano; Eficiência energética (EER) 3,25 Tipo do condensador Horizontal Largura 88,0 Altura 79,8 Profundidade 31,0 Peso líquido 53,0 Peso bruto 56,5 TimerSim Possuir Regulagem da velocidade de ventilação, Sleep; Swing; Memória; Turbo Filtro anti-bactéria, Função brisa	
29	Notebook Processador Core i3 4GB (mem ram) 1TB (hd) Tela Full HD 15.6" Windows 10	Notebook Processador Core i3 4GB (mem ram) 1TB (hd) Tela Full HD 15.6" Windows 10 Características Gerais - Tela LED Full HD Antirreflexo, com resolução de 1920 x 1080 - Expansão: 1 slot m.2 (livre) / 1 baia 2.5" (ocupada) - Conector combo para fone de ouvido / microfone - Efeitos de áudio: SoundAlive - Alto-falantes: 3W Estéreo (1.5W x 2) - Microfone integrado - Bluetooth 5.1 Webcam integrada: Sim Leitor biométrico: Não Leitor de cartão: microSD Cor: Cinza Tipo de memória: DDR4 Memória RAM: 4 GB DDR4 2666 MHz (4 GB x 1) Expansão da memória até: 32 GB (2 slots, 1 livre) Disco rígido (HD): 1 TB 5400 RPM Placa de vídeo: Integrada	80



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

		Placa de som: Integrada, com HD (High Definition) Audio Teclado: Português-BR, com teclado numérico integrado Mouse: Touchpad, com suporte à função multi-toques Portas USB: 1 (Tipo-C), 1 (3.0), 1 (2.0) Conexão s/ fio (wireless): 802.11ac Conexão Bluetooth: Sim Conexão HDMI: Sim Rede: 10/100/1000 Outras conexões: RJ45 Bateria: 43 Wh Tensão/Voltagem: Bivolt Garantia: 12 meses Conteúdo da Embalagem: Notebook ; Fonte adaptadora; Guias de usuário e Certificado de garantia Dimensões: altura 1,88 cm x largura 35,90 cm x profundidade 24,10 cm Peso: 1,86 kg.	
--	--	--	--

2. DA JUSTIFICATIVA:

- A aquisição destes materiais e suprimentos visa dar condições de atender às necessidades internas, para desenvolvimento dos trabalhos da Prefeitura Municipal no âmbito administrativo.

Por outro lado ainda há de se observar a necessidade de "Fortalecer a estrutura tecnológica e a gestão da informação da Prefeitura Municipal de Estiva", haja vista que a aquisição proposta neste Termo de Referência promoverá a substituição de computadores que compõem o parque tecnológico das repartições Municipais, os quais encontram-se defasados e fora de garantia do fabricante para receber atualização e substituição de componentes de hardware e acessórios, bem como para atender novas demandas de usuários.

Nas últimas décadas a informática tornou-se ferramenta fundamental para a execução dos serviços no âmbito das empresas públicas e privadas, contribuindo para que a maioria dos seus processos seja executada por meio de equipamentos



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

tecnológicos que assumiram tamanha importância que se tornaram absolutamente indispensáveis na vida de todos. No mesmo sentido a necessidade de provisão de equipamentos para sustentar a continuidade das atividades, somos levados com a frequência a promover as necessárias aquisições com fito a promover a renovação de nossos parques tecnológicos de modo que cada vez mais suas operações sejam executadas de forma mais célere e eficaz, se concretizando nos resultados esperados e necessários ao atendimento da coletividade. Entre os itens a serem adquiridos estão os aparelhos de ar condicionado que deverão ser instalados no prédio municipal que foi recém reformado pela gestão anterior.

3- DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO

3.1 – A presente licitação deverá ser processada na Modalidade pregão, registro de preços, que deverá ocorrer de forma presencial, tendo como critério de julgamento o menor preço por item.

3.2- Embora o Pregão eletrônico seja a modalidade de licitação preferencial, adotamos a modalidade presencial, para a contratação, por diversas razões dentre elas:

3.2.1 – O fato de Pregão presencial permite inibir a apresentação de propostas insustentáveis que atrasariam os procedimentos da modalidade eletrônica e aumentariam seus custos, assim como a possibilidade de esclarecimentos imediatos durante o pregão presencial e facilidade na negociação de preços, verificação das condições de habilitação e execução da proposta.

3.2.2 - A opção pela modalidade presencial do pregão não produz alteração no resultado final do certame, pelo contrário, permite maior redução de preços em vista da interação do pregoeiro com os licitantes, a empresa vencedora muitas vezes está localizada próximo ao município, diminuindo desta forma os custos.

3.2.3 – Outra questão relevante é que na maioria das vezes os licitantes locais não possuem acesso aos recursos virtuais, e os que possuem não os empregam, o que igualmente restaria prejudicada a competitividade em torno do certame.



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

3.2.4 - Ademais, há de considerar ainda as estruturas tecnológicas que são necessárias para a execução de um certame digital, quais sejam:

- (i) sinal de internet fluido e de qualidade incapaz de sustentar a elevada troca de dados entre licitantes e administração pública;
- (ii) natureza do objeto que está sendo licitado pela administração pública capaz de ser atendido por uma virtual empresa vencedora do certame que esteja situada fora da nossa região ou até mesmo Estado, fator este que pode inviabilizar a logística e onerar ainda mais os custos finais da administração pública municipal, deixando por vez a as secretarias solicitantes desassistidas;

3.2.5 - Na esteira do exposto, dever-se-á mencionar que o princípio da eficiência da Administração Pública tem no pregão presencial também a sua manifesta contribuição, restando nossa intenção justificada.

4 - DOS CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE

4.1- Somente serão aceitos os produtos e serviços em estrita conformidade com os padrões mínimos estabelecidos neste termo de referência.

5- DO CUSTO ESTIMADO DA CONTRAÇÃO

5.1- A presente contratação tem seu custo estimado em R\$ R\$ 698.234,22 (seiscentos e noventa e oito mil, duzentos e trinta e quatro reais e vinte e dois centavos).

6- DAS DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

6.1 – As despesas com a contratação em questão correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias consignadas no orçamento vigente e eventuais correspondentes em exercícios futuros.

	Dotação	Ficha	Secretaria/Diretoria
1	02 02 04 122 0001 2.014 3390 30	0029	Administração



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

2	02 03 04 122 0020 2.069 3390 30	0060	Obras
3	02 04 12 122 0011 2.045 3390 30	0148	Educação
4	02 05 23 695 0002 2.006 3390 30	0261	Turismo
5	02 06 10 122 0043 2.171 3390 30	0307	Saúde
6	02 07 04 123 0005 2.021 3390 30	0437	Finanças
7	02 10 08 244 0008 2.090 3390 30	0496	Ação Social

7- DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO OBJETO

7.1 - Os itens objeto deste termo de referência deverão ser entregues de forma fracionada, quando solicitados, por meio de ordem de fornecimento à Prefeitura Municipal de Estiva no endereço constante na referida ordem.

7.2 – O objeto do presente termo de referência será recebido de forma parcelada pelas Secretarias Municipais em prazo não superior a 7 dias úteis após recebimento da ordem de fornecimento ou de outro documento que a venha substituir.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. O licitante vencedor ficará obrigado a:

8.1.1 - Fornecer os itens objeto deste termo de referência à Prefeitura Municipal de Estiva, situada à Avenida Prefeito Gabriel Rosa, 177 – Centro – Estiva, MG – Cep: 37.542-000, no prazo fixado no item 7.2 deste termo de referência.

8.1.2- Obedecer a todas as condições especificadas no edital e neste termo de referência. O não atendimento a esta condição caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando o licitante às penalidades a serem previstas em Edital.



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

8.1.3. Fornecer a licitadora a(s) competente(s) nota(s) fiscal (is) referente(s) ao fornecimento do objeto efetuado, acompanhada das certidões do **INSS e FGTS**.

8.1.4. Assumir inteira responsabilidade com todas as despesas diretas e indiretas, tais como frete, com as pessoas envolvidas na execução do fornecimento, que não terão qualquer vínculo empregatício com a licitadora.

8.1.5. Assumir total responsabilidade por qualquer dano pessoal ou material que seus empregados venham causar ao patrimônio da Licitadora ou a terceiros, quando da execução do fornecimento, objeto deste instrumento, ou em razão de má qualidade dos produtos fornecidos;

8.1.6. Receber e atender de imediato as solicitações emitidas pela secretaria Municipal de Saúde.

8.1.7. Efetuar a troca dos itens em desconformidade ou em desacordo com o exigido e contratado no prazo máximo 24 (vinte e quatro) horas após a notificação por escrito, sob pena de multas e sem prejuízo às demais sanções previstas. No caso de reincidência da falta o caso será levado à assessoria jurídica para que proceda à rescisão contratual.

8.1.8. Manter a qualidade e a regularidade dos produtos fornecidos;

8.1.9. Comunicar a Prefeitura Municipal, por escrito, qualquer anormalidade nos produtos e prestar informações julgadas necessárias, em tempo hábil, principalmente quando solicitadas;

8.1.10. Responder por danos causados diretamente à Prefeitura Municipal de Estiva e/ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, quando do fornecimento do produto;

8.1.11. Zelar pelo fornecimento adequado dos serviços;



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

8.1.12. Manter, durante toda a vigência do Contrato que tiver origem neste certame, a compatibilidade com as obrigações assumidas em relação a todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.13. Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do contrato. A inadimplência da empresa vencedora do certame, referente a esses encargos, não transfere à Prefeitura Municipal de Estiva a responsabilidade por seu pagamento;

8.1.14. A Administração fiscalizará o fornecimento dos produtos ora contratados, a fim de verificar se no seu desenvolvimento se estão sendo observadas as especificações e demais requisitos previstos no contrato, reservando-se o direito de rejeitar os que, a seu critério, não forem considerados satisfatórios.

8.1.15. A fiscalização por parte da Prefeitura do Município de Estiva não eximirá a Contratada das responsabilidades previstas no Código Civil por danos que vier a causar a terceiros, seja por parte de seus empregados ou de seus prepostos.

8.1.16. A Contratada deverá adotar medidas, precauções e cuidados tendentes a evitar danos materiais e pessoais a seus empregados, a seus prepostos e a terceiros, pelo quais será inteiramente responsável, assim como pelos encargos trabalhistas e seguros.

8.1.17. No fornecimento dos serviços, a Contratada obriga-se a:

- a) Submeter-se a todos os regulamentos municipais e legislação municipal, estadual e da união em vigor, inclusive aquelas que vierem a ser criadas;

8.1.18. Cumprir todas as exigências pertinentes às normas de segurança e medicina do trabalho, de acordo com a Lei nº 6.514 de 22/8/77, ficando sob sua única e exclusiva responsabilidade a ocorrência de riscos e acidentes decorrentes de seu descumprimento.



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

8.1.19. Obrigar-se pelo adimplemento das obrigações assumidas com a CONTRATANTE na execução do objeto deste Contrato, reconhecendo inexistirem quaisquer vínculos empregatícios, de subordinação ou de qualquer natureza entre os profissionais alocados para o fornecimento dos produtos e a CONTRATANTE, qualquer que seja o pretexto.

8.1.20. Em consequência do disposto acima, eventual inadimplemento por parte da CONTRATADA quanto aos pagamentos de débitos trabalhistas, encargos previdenciários, fiscais, ou qualquer outro decorrente de contratação sua, não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade de pagá-los, nem poderá onerar o objeto do presente Contrato ou restringir seu regular fornecimento.

8.1.21. Responsabilizar-se pelo seguro de seu pessoal, e veículos que utilizar no fornecimento dos itens.

9 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. Para garantir o fiel cumprimento do objeto do presente Contrato, a CONTRATANTE se obriga a:

- a) efetuar o pagamento na forma convencionada, dentro do prazo previsto, desde que atendidas as formalidades previstas;
- b) designar a um responsável para acompanhar a execução do objeto e o seu recebimento, bem como para dirimir dúvidas quando solicitadas pela contratada;
- c) notificar a CONTRATADA, imediatamente, sobre as faltas e defeitos observados no cumprimento da obrigação ora ajustada.

10- DA GESTÃO DO CONTRATO

10.1- O contrato originário do presente certame será gerido pelas Secretárias Municipais solicitantes, a quem, por delegação, compete à ordenação das despesas por ele assuntas.

11- DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

11. 1- A fiscalização da contratação será exercida pelos titulares das Secretarias/Diretorias, solicitantes as quais competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração.

11.2- A fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666/93.

11.3- O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. DO PAGAMENTO:

12.1 O pagamento decorrente da concretização do objeto desta licitação Deverá ser efetuado pela Prefeitura Municipal de Estiva, Estado de Minas Gerais, por processo legal, observada a Proposta Comercial apresentada e preço registrado em ata.

12.2 O pagamento, desde que observadas pela contratada às exigências constantes no competente edital, se dará integralmente em até 15 (quinze) dias úteis após atesto dos documentos fiscais, que se dará em até 05 dias úteis após recebimento do solicitado.

12.3 Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados, sem quaisquer prejuízos à continuação do fornecimento, não isentando a empresa contratada de quaisquer obrigações perante à contratante.

12.4 No caso de aplicação de alguma multa o pagamento ficará sobrestado até a integral quitação da mesma.



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

12.5 O pagamento fica também condicionado ao recebimento definitivo do bem.

12.6 - DO ACRÉSCIMO E SUPRESSÃO:

12.6.1. Os preços contratados serão revisados, por acordo das partes, sempre que cabalmente se verificar o rompimento do equilíbrio econômico-financeiro, em conformidade com o artigo 65, II, "d" da Lei 8.666/9.

12.6.2. Caso haja redução nos custos e encargos da CONTRATADA esta deverá informar imediatamente a CONTRATANTE para que seja restabelecida a relação entre custos e preço contratado inicialmente, estando a CONTRATADA, nos casos de omissão, sujeita às penalidades previstas na Cláusula Décima Primeira deste edital.

12.6.3. A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, de acordo com o que preceitua o art. 65, parágrafo 1º, da Lei Federal nº 8.666/93, a se saber, de 25% (vinte e cinco por cento).

13- DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

13.1 – O Contrato originário da presente contratação deverá vigor por 12 (doze) meses a contar da sua assinatura.

14 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1 - Recusando-se o adjudicatário a assinar o instrumento contratual ou retirar o documento equivalente, no prazo estipulado, estará sujeito a multa de 20% (vinte por cento) do valor total de sua proposta comercial.

14.2. Nos termos do artigo 87 da Lei n. 8.666/93, pela inexecução total ou parcial do Contrato, a CONTRATANTE poderá aplicar à(s) empresa(s) vencedora(s), garantida a prévia defesa, as seguintes penalidades:



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

14.6. Nos termos do artigo 7º da Lei 10.520/2002, o licitante que, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução do objeto deste certame, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, ficará, impedido de licitar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios e, será descredenciado no CRC, ou nos sistemas de cadastramento de fornecedores a que se refere o inciso XIV do art. 4.º da Lei 10.520, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e no Contrato e das demais cominações legais.

14.7. As sanções estabelecidas nos itens 14.5, alíneas "a" e "b", e 14.6, são de competência da autoridade máxima da CONTRATANTE.

15- DAS CONDIÇÕES GERAIS

15.1. O licitante será o responsável pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

15.2. Deverá o pregoeiro reservar-se o direito de solicitar, em qualquer época ou oportunidade, informações complementares.

15.3. No interesse da Administração, sem que caiba aos participantes qualquer reclamação ou indenização:

- a) Poderá ser adiada a data e/ou o horário da abertura desta licitação não se responsabilizando a Prefeitura Municipal de Estiva/MG por comunicações à empresa que não encaminhar o recibo, página primeira deste edital, para o número de fax indicado, ou prestar informações incorretas no mesmo.
- b) Poderão ser alteradas as condições do presente edital, com fixação de novo prazo para a sua realização.



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

- c) A sessão de apresentação de lances verbais poderá ser prorrogada para os dias subseqüentes, nos dias e horários determinados pela administração conforme sua conveniência, ou pausada, caso o pregoeiro entenda necessário. No caso de realizar-se em mais de um dia, será lavrada uma ata para cada sessão realizada e convocados os licitantes para a próxima sessão.

15.4. Não será permitida a retirada dos envelopes apresentados ou cancelamento de propostas, pelos licitantes, após a sua entrega, sujeitando-se o proponente desistente às penalidades constantes na Cláusula Décima Primeira deste Edital.

15.5. 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 de Pregão.

15.6. As normas que disciplinam este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

15.7. Nenhuma indenização será devida aos licitantes por apresentarem documentação e/ou elaborarem proposta relativa ao presente PREGÃO.

15.8. A presente licitação poderá vir a ser revogada por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente, devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte, por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

15.9. Recomenda-se aos licitantes que estejam no local marcado com antecedência de 15 (quinze) minutos do horário previsto.



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

15.10. É fundamental a presença do licitante ou de seu representante, para o exercício dos direitos de ofertar lances e manifestar intenção de recorrer.

15.11. O Município reserva-se o direito de filmar e/ou gravar as Sessões e utilizar este meio como prova.

15.12. O resultado do julgamento da licitação será afixado no Quadro de Avisos, localizado no endereço mencionado no preâmbulo deste Edital, pelo prazo de 05 (cinco) dias úteis, independentemente da sua publicação em órgão da imprensa oficial.

15.13. Quaisquer dúvidas oriundas deste edital e demais informações complementares podem ser suprimidas através do tel/fax 035 3462 1122/1222, Setor de Licitações ou através do email: compras@estiva.mg.gov.br.

15.14. Os casos omissos deverão ser solucionados diretamente pelo pregoeiro ou autoridade competente, observados os preceitos de direito público e as disposições de Lei nº 8.666/93.

15.15. Para fins de dirimir controvérsias decorrentes deste certame, o Foro competente é o da comarca de Pouso Alegre - MG, excluindo qualquer outro.

16- DO DETALHAMENTO DO ORÇAMENTO ESTIMADO

16.1 – O orçamento em questão foi elaborado considerando pesquisas de Mercado com diversos fornecedores e sitios de internet, os quais foram consultados pelos servidores Wellington de Souza da Silva, técnico de informática do Município e pela Servidora Leire Aparecida Pereira, auxiliar administrative , junto a Secretaria Municipal de Educação, que subscrevem as pesquisas. Desta forma auferiu-se o preço a ser adotado para a contratação. O Preço em questão levou em consideração o principio da vantajosidade e economicidade, onde os valores referenciais foram obtidos através de



Prefeitura Municipal de Estiva - MG

Estado de Minas Gerais

média simples e de mediana. (planilha de preço médio anexa)

Estiva, 30 de agosto de 2021.

Sebastião Tadeu de Almeida
Secretário Municipal de Administração
Matr. 1415