



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETIVO

O disposto no inciso II do art. 8º do Decreto Federal nº. 3.555, de 08 de agosto de 2000, que aprova o regulamento para a modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, evidencia que na fase preparatória do Pregão é indispensável a elaboração do Termo de Referência, documento que deverá conter requisitos essenciais para auxiliar a CPL na elaboração do ato convocatório (Edital) e critérios a serem observados na condução do processo de compras, requisição, recebimento e fiscalização do cumprimento do objeto.

Conjugados com o disposto na legislação para a realização de licitação na modalidade pregão apresentaram a seguir estudos preliminares realizados contendo elementos capazes de propiciar a avaliação do custo pela Administração, para a contratação solicitada, diante de orçamento, considerando os preços praticados no mercado, a definição de métodos, a estratégia de suprimento e o prazo de execução do contrato, quando for o caso.

Será tomado como fundamentação legal a o disposto nas seguintes legislações:

- Lei Federal nº. 8.666, 17 de junho de 1993, art. 14º. *Nenhuma compra será feita sem a adequada caracterização de seu objeto e indicação dos recursos orçamentários para seu pagamento, sob pena de nulidade do ato e responsabilidade de quem lhe tiver dado causa;*
- Lei Federal nº. 10.520, 17 de julho de 2002, inciso II do art. 3º - *a definição do objeto deverá ser precisa, suficiente e clara, vedadas as especificações que, por excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, limitem a competição;*
- Decreto Municipal nº. 014, de 10 de março de 2017, *que dispõe sobre a regulamentação do Pregão no âmbito Municipal;*
- Decreto Municipal nº. 015, de 10 de março de 2017, *que dispõe sobre a regulamentação do Registro de Preços;*
- Decreto Federal nº 4.342, de 23 de agosto de 2002, que dispõe sobre a Ata de Registro de Preços;
- Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, com suas posteriores alterações, que Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, e dispõe sobre participação de microempresa e empresa de pequeno porte em licitações públicas.

Após a formalização do Edital, o Termo de Referência deverá ser considerado um de seus anexos integrando os documentos que serão fornecidos aos interessados pela licitação. As cópias e o original do Termo de Referência fazem parte da formalização do Processo Administrativo de Licitação, integrando-o como auto processual.

O atendimento ao Termo de Referência garantirá a satisfação do requisitante, que receberá o produto ou serviços nas condições solicitadas. Desta forma, não poderá ter desânimo ao elaborar esse documento, deixando esgotado todo o assunto sobre o produto ou serviço pretendido. Ressalta-se que, quando a modalidade sugerida for pregão, todas as exigências e condições devem estar previamente definidas, pois o (a) pregoeiro (a) somente discutirá preço com os licitantes, não examinará amostras ou esclarecerá dúvidas aos interessados quanto à descrição de produtos.

As descrições dos produtos pretendidos, sugestões administrativas a serem adotadas e solicitações constantes do Termo de Referência é de responsabilidades exclusiva do requisitante. Portanto, o não acatamento por parte da CPL na elaboração do Ato Convocatório, poderá não atender plenamente o objeto pretendido, acarretando a frustração ou fracasso do processo.

O Termo de Referência fará parte do Processo Administrativo de Licitação e estará à disposição dos licitantes interessados para solicitar cópia ou pedir vista, uma vez que define, detalha, apresenta cotação de mercado e justifica a contratação de forma precisa, bem como os critérios para aceitação dos mesmos, a estrutura de custos, os deveres do contratado, os procedimentos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



de fiscalização, prazo de execução do contrato, penalidades aplicáveis, enfim, tudo que possa auxiliar a CPL na condução do procedimento administrativo. Desta forma, não poderá ser negado ao licitante o acesso a essas informações, que deve integrar o Edital como um de seus anexos ou estar à disposição do licitante para consulta formal ou online.

1 - OBJETO

1.1 - O presente documento tem por finalidade definir e especificar os requisitos, objetivos e características básicos necessárias, com intuito de contratação visando o Registro de preço para futura aquisição de equipamentos de informática, moveis, e eletroeletrônicos para todas as Secretarias da Prefeitura Municipal de Itueta - MG, conforme especificações e quantitativos abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UN
1	ADAPTADOR PCI WIRELESS 150MBPS COM ANTENA EXTERNA DE 5DBI	15	UN
2	ADAPTADOR PCI-EX WIRELESS 150MBPS COM ANTENA EXTERNA DE 3DBI	30	UN
3	Adaptador USB de audio	5	UN
4	Aparelho de Ar condicionado 12.000 BTU tipo split	15	UN
5	Aparelho de Ar condicionado 18.000 BTU tipo split	10	UN
6	Aparelho de Ar condicionado 24.000 BTU tipo split	5	UN
7	Aparelho de Ar condicionado 9.000 BTU tipo split	10	UN
8	Armário alto tipo estante com 02 portas para escritório em MDF 15mm e 02 bandejas ajustáveis. 0,80x0,42x1,60	20	UN
9	Armário baixo fechado com 02 portas para escritório em MDF 15mm 0,80x0,42x0,74	10	UN
10	Armário para escritório de aço, com 02 portas e 04 prateleiras ajustáveis, largura de 75 cm, altura de 166 cm e fundez de 35 cm, porta de abrir e chave.	30	UN
11	Armário para escritório de aço, com 02 portas e 04 prateleiras ajustáveis, largura de 90 cm, altura de 198 cm e fundez de 40 cm, porta de abrir e chave.	50	UN
12	Armário Vitrine (vidro) com 02 portas, aço, ferro pintado.	10	UN
13	Arquivo de aço, com 04 gavetas com carrinho telescópio, aço, antiferrugem, chave e puxador, dimensões 1,335 alt. x 0,465 larg. x 071 prof., cor cinza, chapa 26.	50	UN
14	ASPIRADOR DE PÓ Aspirador de pó – Potência de 1.400w; sistema de tripla filtragem; regulador de potência; indicador de troca do saco coletor, fio com alcance de 6 m; capacidade para 1,24 L de pó; controle de sucção, suporte para mangueira, conjunto completo de acessórios: 2 tubos prolongadores bocal para pisos, bocal para estofados e bocal para cantos e fretas com escova.	6	UN
15	BATEDEIRA PLANETÁRIA INDUSTRIAL Batedeira planetária Industrial – Potência de 700w, com uma tigela com capacidade de 4,5L e 12 velocidades; cor branca.	6	UN
16	BEBEDOURO DE GARRAFÃO serve a água natural e gelada e acomoda garrações de 10 ou 20 litros. Reservatório de água gelada de 2 litros e sua capacidade de refrigeração é de até 2,3l/h	15	UN
17	BEBEDOURO DE PRESSÃO - (Inox). Modelo tradicional de coluna, permite a fácil adaptação em ambientes onde há grande circulação de pessoas. É confeccionado em chapa de aço inox e possui capacidade para refrigerar 5,2 litros/hora. Conta com 2 torneiras de pressão em latão cromado, uma de jato para a boca e outra para copo ou squeeze. O modelo, possui maior capacidade de refrigeração. Gabinete confeccionado em aço inox; - Tampo em aço inox polido, com relevos para evitar respingos; - Torneira (copo e jato) em latão cromado, com regulagem de jato d'água; - Ralo sifonado: barra odores indesejáveis provenientes da rede de esgoto; - Filtro de água com carvão ativado;	15	UN
18	Bebedouro industrial tipo coluna, capacidade de 100 litros, em aço inoxidável, 03 torneiras sendo 01 do tipo jato, medidas: 72x71x1,36cm. Produto certificado pelo inmetro.	10	UN
19	Bebedouro industrial tipo coluna, capacidade de 200 litros, totalmente em aço inoxidável, 03 torneiras sendo 01 do tipo jato, medidas: 72x71x1,36cm. Produto certificado pelo Inmetro.	10	UN
20	Bebedouro industrial tipo coluna, capacidade de 50 litros, totalmente em aço inoxidável, 03 torneiras sendo 01 do tipo jato, medidas: 61x56x1,37cm. Produto certificado pelo inmetro.	10	UN
21	Bolsa para transporte de violão - couro sintético	16	UN
22	Cabo CFTV rolo com 100mt 85% de malha	30	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



23	Cabo de força fonte ATX - 1,5m	20	UN
24	Cabo de força fonte tipo 8 - 1,5m	5	UN
25	CABO DE REDE, Caixa com 305 Metros, Cat5e, 4 pares de cabo (trançado)	20	UN
26	CABO DE REDE, Caixa com 305 Metros, Cat6e, 4 pares de cabo (trançado)	5	UN
27	Cabo HDMI - 1,5m	10	UN
28	Cabo USB A+B para impressora - tamanho mínimo de 1,8m	10	UN
29	Cabo VGA - 1,5m	10	UN
30	Cadeira de escritório fixa, com 4 pés palitos com acabamento anti-derrapante. Assento e encosto em polipropileno na cor preta, sem braço, peso suportável 100 kg.	50	UN
31	Cadeira de escritório fixa, com 4 pés palitos com acabamento anti-derrapante. Assento e encosto em tecido, sem braço, peso suportável 100 kg.	50	UN
32	Cadeira de escritório giratória tipo presidente, assento e encosto em courvim, com braço, encosto regulável, ajuste de altura a gás com pés em acabamento cromado. Peso suportável 150 kg.	20	UN
33	Cadeira de escritório giratória tipo secretária, assento e encosto em tecido, com braço, encosto regulável, ajuste de altura a gás. Peso suportável 100 kg.	50	UN
34	Cadeira em plástico resistente, empilhável, antiderrapante, com braço, capacidade mínima para 120 quilos, medidas aproximadas 55 x 80 x 41 cm cor branca	300	UN
35	Cadeira em plástico resistente, empilhável, antiderrapante, sem braço, tipo bistrô, capacidade mínima para 120 quilos, medidas aproximadas 55 x 80 x 41 cm cor branca	300	UN
36	Caixa de Som Amplificada - Com bateria recarregável; Com mínimo 700W RMS; Com entradas Bluetooth, Rádio FM, Micro SD, USB e Microfone	2	UN
37	Caixa de som amplificada Multiuso, 200W RMS. Entradas USB, Rádio FM, Bluetooth, Guitarra, Entrada Auxiliar, controles de volume e seleção de entrada.	10	UN
38	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR 20W RMS 2.1 COM SUBWOOFER DE ALTA QUALIDADE.	10	UN
39	CAIXA DE SOM PARA COMPUTADOR STÉREO 3W RMS	30	UN
40	Câmara para conservação de imunobiológicos, termolábeis e Hemoderivados 400l com temperatura de 2° a 8°C SOFTWARE DE GERENCIAMENTO – Aplicativo para gerenciamento que emite relatórios e gráficos de desempenho, inclusive retroativos, permitindo o gerenciamento da câmara via internet, acesso via computador, tablet ou celular. Permite suporte técnico remoto para ajustes de programação e configuração. Os dados armazenados são criptografados (invioláveis). SEM COBRANÇA DE MENSALIDADE. ALARMES - Temperatura abaixo de 2°C, temperatura alta acima de 8°C (ou programável pelo usuário), falta de energia elétrica, porta aberta, com tecla de inibição para silenciar buzzer por 15 minutos.	2	UN
41	Câmera CFTV AHD 2.8mm 1.0MP 720p TVI 20mt hibrida Bullet	60	UN
42	Câmera CFTV AHD 3.6mm 2.0MP 1080p TVI 20mt hibrida Bullet	60	UN
43	Câmera digital - com mínimo 24.1MP, Monitor LCD com mínimo 3", Gravação em Full HD, Bateria recarregável.	2	UN
44	Câmera digital fotográfica - Resolução em megapixels (MP) 16.2 Conexões USB Cartões de Memória Monitor/Display 7.5 cm (3.0") tipo wide, LCD Alcance do flash 7 metros e cobertura para lentes 16mm Zoom digital Zoom de precisão digital de 1.1 até 10X Zoom Óptico Zoom de precisão digital de 1.1 até 10X Alimentação: tipo de bateria Bateria lithium	10	UN
45	Celular (smartphone) - Armazenamento intermo mínimo de 32GB; Tela de no mínimo 5,5"; Dual Chip; Android no mínimo 9.0 Octa-Core; Memória RAM de no mínimo 3GB; Câmera Principal de no mínimo 13MP; Câmera Frontal de no mínimo 5MP;	6	UN
46	Cilindro manual para massas - Roletes de alumínio; Base do Cilindro de Polipropileno; Corpo e Cabo do Cilindro em Ferro Fundido	2	UN
47	Circulador de ar, Quantidade de pás 3 Potencia (W) 90 Consumo de energia (kW/h) 90 Diâmetro 40 cm Tensão/Voltagem 110V	20	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



48	<p>COMPUTADOR CORPORATIVO TIPO I - COMPUTADOR (DESKTOP BÁSICO) MICROCOMPUTADOR (i3). QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE: PROCESSADOR: CLOCK REAL DE 3.3 GHZ, ISTO É, SEM CONSIDERAR A FREQUÊNCIA TURBO; CONTROLADORA GRÁFICA INTEGRADA COM SUPORTE A DIRECTX, PROJETADO PARA EFETUAR COMPUTAÇÃO SIMULTÂNEA DE 32 BITS E 64 BITS, O PROCESSADOR DEVERÁ PERTENCER À LINHA MAIS RECENTE DE COMERCIALIZAÇÃO DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE DO MESMO, SISTEMA DE DISSIPÇÃO DE CALOR DIMENSIONADO PARA A PERFEITA REFRIGERAÇÃO DO PROCESSADOR, CONSIDERANDO QUE ESTE ESTEJA OPERANDO EM SUA CAPACIDADE MÁXIMA. PELO PERÍODO DE 8 HORAS DIÁRIAS CONSECUTIVAS. EM AMBIENTE NÃO REFRIGERADO, (NÃO PODENDO SER MODELOS ALL IN ONE, MODELOS COM MONITOR E PLACA PRINCIPAL INTEGRADOS EM UM ÚNICO GABINETE), DESEMPENHO DO PROCESSADOR: ATINGIR ÍNDICE DE. NO MÍNIMO, 13.000 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU MARK DISPONÍVEL NO SITE HTTPS://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP E SÍTIU HTTP://WWW.FORMFACTORS.ORG , O EQUIPAMENTO SUBMETIDO À AMOSTRA DEVERÁ POSSUIR TODOS OS COMPONENTES E AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO OFERTADO NO EDITAL, SENDO ACEITOS COMPONENTES E ESPECIFICAÇÕES SUPERIORES: NÃO SERÃO ADMITIDOS CONFIGURAÇÕES E AJUSTE QUE IMPLIQUEM NO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO FORA AS CONDIÇÕES NORMAIS RECOMENDADAS PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU DOS COMPONENTES, TAIS COMO, ALTERAÇÕES DE FREQUÊNCIA DE CLOCK (OVERCLOCK), CARACTERÍSTICAS DE DISCO OU DE MEMÓRIA, E DRIVERS NÃO RECOMENDADOS PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO CLOCK REAL DE 3.3 GHZ, ISTO É, SEM CONSIDERAR A FREQUÊNCIA TURBO; MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA RAM 8GB 3200MHZ DDR4; PERMITIR EXPANSIBILIDADE DE NO MÍNIMO 64GB, PERMITIR OPERAR EM MODO DUAL-CHANNEL: PLACA-MÃE: SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA O EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITAS PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO. CHIP DE SEGURANÇA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE), VERSÃO 2.0, SOLDADO A PLACA PRINCIPAL, ACOMPANHADO DE DRIVERS E SOFTWARE PARA INSTALAÇÃO, SUPORTAR BOOT POR PENDRIVE OU DISCO CONECTADO A UMA PORTA USE; DEVERÁ SUPORTAR A CONTROLADORA DE DISCO PADRÃO SATA III (6.0 GB/S); BIOS: DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE HABILITAR/DESABILITAR AS INTERFACES: USB E SATA; DEVERÁ SUPORTAR SENHA DO TIPO: SETUP E POWER-ON, DEVERÁ POSSUIR FERRAMENTAS DE DIAGNÓSTICO OU VERIFICAÇÃO DE DESEMPENHO DO DISCO RÍGIDO E MEMÓRIA. BEM COMO INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE EQUIPAMENTO; O FABRICANTE DEVERÁ COMPROVAR SER MEMBRO DA UNIFIEDEXTENSIBLE FIRMWARE INTERFACE (UEFI- HTTPS://UEFI.ORG), NÃO SERÃO ACEITOS SOLUÇÕES CUSTOMIZADAS E/OU SOB RÉGIME DE OEM. CHIPSET: DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR OFERTADO, GARANTINDO TOTAL COMPATIBILIDADE E FUNCIONAMENTO ENTRE ESSES COMPONENTES, O CHIPSET DEVERÁ SER DEVIDAMENTE INFORMADO NA PROPOSTA COMERCIAL, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO: DEVERÁ POSSUIR 2 (DOIS) SLOTS PCI OU PCI EXPRESS LIVRE AO FINAL DA CONFIGURAÇÃO SOLICITADA; DEVERÁ POSSUIR 6 (SEIS) PORTAS USB LIVRES APÓS INSTALAÇÃO DE TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS, SENDO QUE DEVERÃO TER NO MÍNIMO 3 (DUAS) FRONTAIS E 2(DUAS) VERSÃO USB 3.0; DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 2 (DUAS) SAÍDAS DE VÍDEO SENDO 1 (UMA) VGA E 1 (UMA) DVI-D OU HDMI OU DISPLAY PORT, DEVERÁ POSSUIR 1 (UMA) PORTA RJ- 45 PARA CONEXÃO DE REDE GIGABIT ETHERNET, VIDEO E ÁUDIO: CONTROLADORA DE VÍDEO COMPATÍVEL COM WXGA PADRÃO PCI EXPRESS 16X OU SUPERIOR, COM PELO MENOS 1 GB DE MEMÓRIA DE VÍDEO. CASO A INTERFACE DE VIDEO SEJA INTEGRADA, DEVERÁ POSSUIR ALOCAÇÃO DINÂMICA DE MEMÓRIA. COMPATIBILIDADE COM A TECNOLOGIA DIRECTX 11 E OPENGL4.0 (OU SUPERIOR). TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 60 HZ OU SUPERIOR, CONECTORES LINE OUT E MIC. FRONTAIS: ARMAZENAMENTO E UNIDADE ÓPTICA: DISTO SÓLIDO SSD DE 256GB M.2 NVME, DEVERÁ FORNECER OS SOFTWARES PARA UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS DA UNIDADE, TECLADO: ALFANUMÉRICO - ABNT IL, COM O EQUIPAMENTO OFERTADO, SEM UTILIZAÇÃO DE ADAPTADOR; MOUSE: ÓPTICO; RESOLUÇÃO DE 600 DPI; POSSUIR 2 (DOIS) BOTÕES PARA SELEÇÃO (CLICK) E UM BOTÃO DE ROLAGEM SCROLL; CONECTOR COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO OFERTADO, SEM UTILIZAÇÃO DE ADAPTADOR; GABINETE: GABINETE PADRÃO DO TIPO SMALL FORM FACTOR, COM VOLUME MÁXIMO DE ATÉ 13.000 CM, ARQUITETURA PERMITINDO A UTILIZAÇÃO NA POSIÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL SEM COMPROMETER OS COMPONENTES INTERNOS E O FUNCIONAMENTO DO COMPUTADOR; BOTÃO LIGA/DESLIGA E INDICADORES DE ATIVIDADE DA UNIDADE DE DISCO RÍGIDO E DO COMPUTADOR LIGADO (POWER-ON) NA PARTE FRONTAL DO GABINETE, O FLUXO DE AR INTERNO DEVE SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DO MICROPROCESSADOR; GABINETE NO PADRÃO TOOL- LESS: ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: FONTE DE ALIMENTAÇÃO TIPO ATX OU BTX PARA CORRENTE ALTERNADA COM TENSÕES DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC (+/-10%), 50-60HZ, COM AJUSTE AUTOMÁTICO, DE NO MÁXIMO 220 WATTS, E QUE IMPLEMENTE PFC (POWER FACTOR CORRECTION) ATIVO COM EFICIÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 85% (PFC 80+); O MODELO DE FONTE FORNECIDO DEVE ESTAR CADASTRADO NO SITE WWW.80PLUS.COM NA CATEGORIA BRONZE OU SUPERIOR; POSSUIR BAIXO NÍVEL DE RÚIDO CONFORME NBR 10152 OU ISO 7778 OU EQUIVALENTE. MONITOR: LED; DEVERÁ POSSUIR 21,5 POLEGADAS NA DIAGONAL NO FORMATO 18,9,</p>	50	UN
----	--	----	----



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



<p>DEVERÁ SUPORTAR RESOLUÇÕES MÍNIMAS DE 1600X900 A 60HZ; DEVERÁ POSSUIR CONTRASTE MÍNIMO DE 1000:1; DEVERÁ POSSUIR BRILHO DE 200 CD/M2; TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 7MS, DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 1 (UMA) CONEXÃO ANALÓGICA E/OU COMPATÍVEL COM O COMPUTADOR OFERTADO: DEVERÁ SER DA MESMA MARCA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO OU PRODUZIDO EM REGIME ODM (A EMPRESA É RESPONSÁVEL PELA CONCEPÇÃO DO PRODUTO COM TODAS AS SUAS CARACTERÍSTICAS, DESIGN, PLANEJAMENTO DE PRODUÇÃO E TEMPO DE VIDA, E POSTERIORMENTE DELEGA A TERCEIRO A FABRICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS), OU SEJA, EXCLUSIVAMENTE PARA ELE, NÃO SENDO ACEITO MODELO DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO (OEM), NEM APENAS PERSONALIZADO COM ETIQUETA DA LOGOMARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR; DEVERÁ POSSUIR MECANISMO PARA AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE NO MÍNIMO 15º, E DE ALTURA. DEVENDO O MECANISMO SER DO MESMO FABRICANTE DO PRODUTO OFERTADO; DEVERÃO SER FORNECIDOS CABOS COMPATÍVEIS COM O EQUIPAMENTO OFERTADO, SEM UTILIZAÇÃO DE ADAPTADORES; DEVERÁ POSSUIR COMPATIBILIDADE COM ENERGY STAR, IEC 61000, CISPR22, IEC 60950, EPEAT SILVER, TCO, O FABRICANTE DEVERÁ ESTAR CLASSIFICADO COMO CONTRIBUÍTOR NO UEFI E ROHS: GERENCIAMENTO E SEGURANÇA: DETECTAR QUALQUER ALTERAÇÃO DE CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA E DISCO RÍGIDO, ALTERAÇÃO NA TEMPERATURA DO GABINETE E POSSÍVEL FALHA NO DISCO RÍGIDO (SMART); O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GESTÃO TÉRMICA E DE ENERGIA DE FORMA AUTOMÁTICA; DEVERÁ POSSUIR DIAGNOSTICO PRÉ-BOOT PARA NO MÍNIMO DISCO É MEMÓRIA: SISTEMA OPERACIONAL: O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER LICENCIADO E ENTREGUE COM O SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PRO, OU SUPERIOR, EM SUA VERSÃO 64 BITS, PRÉ-INSTALADO EM PORTUGUÊS DO BRASIL, O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERA POSSUIR PARTIÇÃO DE RECUPERAÇÃO (RECOVERY), NATIVO DE FÁBRICA. QUE DE PODERÁ SER AÇIONADA DURANTE A INICIALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DAS TECLAS DE FUNÇÃO (F1 À F12), ESTA FUNÇÃO SERÁ TESTADA EM TODOS OS EQUIPAMENTOS APÓS A ENTREGA DOS MESMOS, DIVERSOS: DEVERÁ SER APRESENTADO PROSPECTO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE TODOS OS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO OU DOCUMENTO OFICIAL DO FABRICANTE, COMO PLACA PRINCIPAL, PROCESSADOR, MEMÓRIA, INTERFACE DE REDE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA, MOUSE, TECLADO E VÍDEO, INCLUINDO ESPECIFICAÇÃO DE MARCA, MODELO, E OUTROS ELEMENTOS QUE DE FORMA INEQUÍVOCA IDENTIFIQUEM E COMPROVEM AS CONFIGURAÇÕES COTADAS, POSSÍVEIS EXPANSÕES E UPGRADES, ATRAVÉS DE CERTIFICADOS, MANUAIS TÉCNICOS, FOLDERS E DEMAIS LITERATURAS TÉCNICAS EDITADAS PELOS FABRICANTES, SERÃO ACEITAS CÓPIAS DAS ESPECIFICAÇÕES OBTIDAS EM SÍTIOS DOS FABRICANTES NA INTERNET, EM QUE CONSTEM O RESPECTIVO ENDEREÇO ELETRÔNICO. À ESCOLHA DO MATERIAL A SER UTILIZADO FICA A CRITÉRIO DO PROPONENTE; DEVERÁ SER FORNECIDA A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ORIGINAL DE TODOS OS COMPONENTES DO HARDWARE E SISTEMA OPERACIONAL COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SOLICITADAS NO EDITAL E TODOS OS SOFTWARES FORNECIDOS (INSTALADOS OU NÃO), VISANDO INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA MÁQUINA. ESTÁ DOCUMENTAÇÃO SERÁ VERIFICADA NA ENTREGA DO EQUIPAMENTO. TODOS OS EQUIPAMENTOS A SEREM ENTREGUES DEVERÃO SER IDÊNTICOS, OU SEJA, TODOS OS COMPONENTES EXTERNOS E INTERNOS DE MESMOS MODELOS E MARCA CONFORME INFORMADO NA PROPOSTA COMERCIAL. AS UNIDADES DO EQUIPAMENTO DEVERÃO SER ENTREGUES DEVIDAMENTE ACONDICIONADAS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS ADEQUADAS, QUE UTILIZEM PREFERENCIALMENTE MATERIAIS RECICLÁVEIS, DE FORMA A GARANTIR A MÁXIMA PROTEÇÃO DURANTE O TRANSPORTE E A ARMAZENAGEM, AS UNIDADES DEVERÃO SER INSTALADAS NO ENDEREÇO INFORMANDO PELA ENTIDADE, BEM COMO TER OS SEUS CABOS E FIOS DEVIDAMENTE ORGANIZADOS; AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OBRIGATÓRIAS DEVERÃO ESTAR GRIFADAS OU DESTACADAS NA DOCUMENTAÇÃO ENTREGUE JUNTO COM A PROPOSTA COMERCIAL, ALÉM DE ESTAREM TODAS RELACIONADAS EM TABELA ESPECÍFICA INDICANDO O NÚMERO DA PÁGINA DA DOCUMENTAÇÃO ONDE ENCONTRAR SUA COMPROVAÇÃO, DE FORMA A GARANTIR UMA RÁPIDA E MELHOR ANÁLISE. COMPATIBILIDADE: COMPATIBILIDADE COM EPEAT NA CATEGORIA SILVER, COMPROVADA ATRAVÉS DE ATESTADO OU CERTIDÕES QUE COMPROVEM QUE O EQUIPAMENTO É ADERENTE AO PADRÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EPEAT, EMITIDO POR INSTITUO CREDENCIADO JUNTO AO INMETRO, SERÁ ADMITIDA COMO COMPROVAÇÃO TAMBÉM, A INDICAÇÃO QUE O EQUIPAMENTO CONSTA NO SITE WWW.EPEAT.NET NA CATEGORIA SILVER. APRESENTAR CERTIFICAÇÃO OU DOCUMENTO QUE COMPROVE COMPATIBILIDADE COM A NORMA IEC 60950 OU EQUIVALENTE EMITIDA PELO INMETRO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO COMPROVANDO A COMPATIBILIDADE DO MESMO COM, PELO MENOS, UMA DISTRIBUIÇÃO DE LINUX KERNEL 2.6.32 OU SUPERIOR, À COMPROVAÇÃO DA COMPATIBILIDADE SERÁ EFETUADA PELA APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTO EMITIDO ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO OFERTADO, O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ CONSTAR NO MICROSOFT HARDWARE COMPATIBILITYLIST (HCL) PARA O SISTEMA OPERACIONAL MS WINDOWS 7, 81 E 10 PROFESSIONAL (COA) X64 'HTTPS://SYSDEV.MICROSOFT.COM/EN-US/HARDWARE/LPL': O EQUIPAMENTO (MARCA E MODELO) DEVERÁ CONSTAR O MODELO OFERTADO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUSSUBSTANCES): O FABRICANTE DEVERÁ</p>		
---	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



	<p>POSSUIR SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL CONFORME NORMA ISO 14001 E ISO 9001, GARANTIA E SUPORTE: DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 36 (TRINTA E SEIS) MESES "ON-SITE", PELO FABRICANTE, PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO NO LOCAL NA MODALIDADE 8X5, O TEMPO MÁXIMO DE SOLUÇÃO DO EQUIPAMENTO SERÁ DE 48 (QUARENTA E OITO) HORAS, A PARTIR DA ABERTURA DO CHAMADO. CASO A CONTRATADA NÃO TERMINE O REPARO DO EQUIPAMENTO NO PRAZO ESTABELECIDO E A CRITÉRIO DA CONTRATANTE, A CONTRATADA DEVERÁ SUBSTITUÍ-LO POR OUTRO, COM CARACTERÍSTICAS E CAPACIDADES IGUAIS OU SUPERIORES AO ITEM SUBSTITUÍDO; A GARANTIA DEVE SER DADA PELO FABRICANTE, COM ATENDIMENTO POR EMPRESA PERTENCENTE À SUA REDE AUTORIZADA, DEVIDAMENTE CAPACITADA PARA TAL FUNÇÃO. DEVENDO SER COMPROVADO VIA ANEXAÇÃO DE CÓPIA DO CONTRATO OU DOCUMENTO EQUIVALENTE QUE COMPROVE A EXISTÊNCIA DESSE TIPO DE VÍNCULO; O FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR UMA CENTRAL TELEFÔNICA PRÓPRIA PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS ATRAVÉS DE LIGAÇÃO GRATUITA PARA SUPORTE E ATENDIMENTO TÉCNICO, BEM COMO POSSUIR SITE NA INTERNET, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE DRIVERS, FIRMWARES E TODAS AS ATUALIZAÇÕES EXISTENTES RELATIVAS AO EQUIPAMENTO OFERTADO.</p>		
--	---	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



49	<p>COMPUTADOR CORPORATIVO TIPO II - MICROCOMPUTADOR (i5) COMPUTADOR (DESKTOP BÁSICO): QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE: PROCESSADOR: CLOCK REAL DE 2.5 GHZ, ISTO É, SEM CONSIDERAR A FREQUÊNCIA TURBO; CONTROLADORA GRÁFICA INTEGRADA COM SUPORTE A DIRECTX, PROJETADO PARA EFETUAR COMPUTAÇÃO SIMULTÂNEA DE 32 BITS E 64 BITS, O PROCESSADOR DEVERÁ PERTENCER À LINHA MAIS RECENTE DE COMERCIALIZAÇÃO DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE DO MESMO, SISTEMA DE DISSIPÇÃO DE CALOR DIMENSIONADO PARA A PERFEITA REFRIGERAÇÃO DO PROCESSADOR, CONSIDERANDO QUE ESTE ESTEJA OPERANDO EM SUA CAPACIDADE MÁXIMA. PELO PERÍODO DE 8 HORAS DIÁRIAS CONSECUTIVAS. EM AMBIENTE NÃO REFRIGERADO, (NÃO PODENDO SER MODELOS ALL IN ONE, MODELOS COM MONITOR E PLACA PRINCIPAL INTEGRADOS EM UM ÚNICO GABINETE), DESEMPENHO DO PROCESSADOR: ATINGIR ÍNDICE DE. NO MÍNIMO, 19.000 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU MARK DISPONÍVEL NO SITE HTTPS://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP E SÍTIU HTTP://WWW.FORMFACTORS.ORG , O EQUIPAMENTO SUBMETIDO À AMOSTRA DEVERÁ POSSUIR TODOS OS COMPONENTES E AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO OFERTADO NO EDITAL, SENDO ACEITOS COMPONENTES E ESPECIFICAÇÕES SUPERIORES: NÃO SERÃO ADMITIDOS CONFIGURAÇÕES E AJUSTE QUE IMPLIQUEM NO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO FORA AS CONDIÇÕES NORMAIS RECOMENDADAS PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU DOS COMPONENTES, TAIS COMO, ALTERAÇÕES DE FREQUÊNCIA DE CLOCK (OVERCLOCK), CARACTERÍSTICAS DE DISCO OU DE MEMÓRIA, E DRIVERS NÃO RECOMENDADOS PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO CLOCK REAL DE 2.5 GHZ, ISTO É, SEM CONSIDERAR A FREQUÊNCIA TURBO; MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA RAM 8GB 3200MHZ DDR4; PERMITIR EXPANSIBILIDADE DE NO MÍNIMO 64GB, PERMITIR OPERAR EM MODO DUAL-CHANNEL: PLACA-MÃE: SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA O EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITAS PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO. CHIP DE SEGURANÇA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE), VERSÃO 2.0, SOLDADO A PLACA PRINCIPAL, ACOMPANHADO DE DRIVERS E SOFTWARE PARA INSTALAÇÃO, SUPORTAR BOOT POR PENDRIVE OU DISCO CONECTADO A UMA PORTA USE; DEVERÁ SUPORTAR A CONTROLADORA DE DISCO PADRÃO SATA III (6.0 GB/S); BIOS: DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE HABILITAR/DESABILITAR AS INTERFACES: USB E SATA; DEVERÁ SUPORTAR SENHA DO TIPO: SETUP E POWER-ON, DEVERÁ POSSUIR FERRAMENTAS DE DIAGNÓSTICO OU VERIFICAÇÃO DE DESEMPENHO DO DISCO RÍGIDO E MEMÓRIA. BEM COMO INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE EQUIPAMENTO; O FABRICANTE DEVERÁ COMPROVAR SER MEMBRO DA UNIFIEDEXTENSIBLE FIRMWARE INTERFACE (UEFI- HTTPS://UEFI.ORG), NÃO SERÃO ACEITOS SOLUÇÕES CUSTOMIZADAS E/OU SOB RÉGIME DE OEM. CHIPSET: DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR OFERTADO, GARANTINDO TOTAL COMPATIBILIDADE E FUNCIONAMENTO ENTRE ESSES COMPONENTES, O CHIPSET DEVERÁ SER DEVIDAMENTE INFORMADO NA PROPOSTA COMERCIAL, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO: DEVERÁ POSSUIR 2 (DOIS) SLOTS PCI OU PCI EXPRESS LIVRE AO FINAL DA CONFIGURAÇÃO SOLICITADA; DEVERÁ POSSUIR 6 (SEIS) PORTAS USB LIVRES APÓS INSTALAÇÃO DE TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS, SENDO QUE DEVERÃO TER NO MÍNIMO 3 (DUAS) FRONTAIS E 2(DUAS) VERSÃO USB 3.0; DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 2 (DUAS) SAÍDAS DE VÍDEO SENDO 1 (UMA) VGA E 1 (UMA) DVI-D OU HDMI OU DISPLAY PORT, DEVERÁ POSSUIR 1 (UMA) PORTA RJ- 45 PARA CONEXÃO DE REDE GIGABIT ETHERNET, VIDEO E ÁUDIO: CONTROLADORA DE VÍDEO COMPATÍVEL COM WXGA PADRÃO PCI EXPRESS 16X OU SUPERIOR, COM PELO MENOS 1 GB DE MEMÓRIA DE VÍDEO. CASO A INTERFACE DE VIDEO SEJA INTEGRADA, DEVERÁ POSSUIR ALOCAÇÃO DINÂMICA DE MEMÓRIA. COMPATIBILIDADE COM A TECNOLOGIA DIRECTX 11 E OPENGL4.0 (OU SUPERIOR). TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 60 HZ OU SUPERIOR, CONECTORES LINE OUT E MIC. FRONTAIS: ARMAZENAMENTO E UNIDADE ÓPTICA: DISTO SÓLIDO SSD DE 256GB M.2 NVME. DEVERÁ FORNECER OS SOFTWARES PARA UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS DA UNIDADE, TECLADO: ALFANUMÉRICO - ABNT IL, COM O EQUIPAMENTO OFERTADO, SEM UTILIZAÇÃO DE ADAPTADOR; MOUSE: ÓPTICO; RESOLUÇÃO DE 600 DPI; POSSUIR 2 (DOIS) BOTÕES PARA SELEÇÃO (CLICK) E UM BOTÃO DE ROLAGEM SCROLL; CONECTOR COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO OFERTADO, SEM UTILIZAÇÃO DE ADAPTADOR; GABINETE: GABINETE PADRÃO DO TIPO SMALL FORM FACTOR, COM VOLUME MÁXIMO DE ATÉ 13.000 CM, ARQUITETURA PERMITINDO A UTILIZAÇÃO NA POSIÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL SEM COMPROMETER OS COMPONENTES INTERNOS E O FUNCIONAMENTO DO COMPUTADOR; BOTÃO LIGA/DESLIGA E INDICADORES DE ATIVIDADE DA UNIDADE DE DISCO RÍGIDO E DO COMPUTADOR LIGADO (POWER-ON) NA PARTE FRONTAL DO GABINETE, O FLUXO DE AR INTERNO DEVE SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DO MICROPROCESSADOR; GABINETE NO PADRÃO TOOL- LESS: ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: FONTE DE ALIMENTAÇÃO TIPO ATX OU BTX PARA CORRENTE ALTERNADA COM TENSÕES DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC (+/-10%), 50-60HZ, COM AJUSTE AUTOMÁTICO, DE NO MÁXIMO 220 WATTS, E QUE IMPLEMENTE PFC (POWER FACTOR CORRECTION) ATIVO COM EFICIÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 85% (PFC 80+); O MODELO DE FONTE FORNECIDO DEVE ESTAR CADASTRADO NO SITE WWW.80PLUS.COM NA CATEGORIA BRONZE OU SUPERIOR; POSSUIR BAIXO NÍVEL DE RÚIDO CONFORME NBR 10152 OU ISO 7778 OU EQUIVALENTE. MONITOR: LED; DEVERÁ POSSUIR 21,5 POLEGADAS NA DIAGONAL NO FORMATO 18:9,</p>	20	UN
----	---	----	----



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



<p>DEVERÁ SUPORTAR RESOLUÇÕES MÍNIMAS DE 1600X900 A 60HZ; DEVERÁ POSSUIR CONTRASTE MÍNIMO DE 1000:1; DEVERÁ POSSUIR BRILHO DE 200 CD/M2; TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 7MS, DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 1 (UMA) CONEXÃO ANALÓGICA E/OU COMPATÍVEL COM O COMPUTADOR OFERTADO: DEVERÁ SER DA MESMA MARCA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO OU PRODUZIDO EM REGIME ODM (A EMPRESA É RESPONSÁVEL PELA CONCEPÇÃO DO PRODUTO COM TODAS AS SUAS CARACTERÍSTICAS, DESIGN, PLANEJAMENTO DE PRODUÇÃO E TEMPO DE VIDA, E POSTERIORMENTE DELEGA A TERCEIRO A FABRICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS), OU SEJA, EXCLUSIVAMENTE PARA ELE, NÃO SENDO ACEITO MODELO DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO (OEM), NEM APENAS PERSONALIZADO COM ETIQUETA DA LOGOMARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR; DEVERÁ POSSUIR MECANISMO PARA AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE NO MÍNIMO 15º, E DE ALTURA. DEVENDO O MECANISMO SER DO MESMO FABRICANTE DO PRODUTO OFERTADO; DEVERÃO SER FORNECIDOS CABOS COMPATÍVEIS COM O EQUIPAMENTO OFERTADO, SEM UTILIZAÇÃO DE ADAPTADORES; DEVERÁ POSSUIR COMPATIBILIDADE COM ENERGY STAR, IEC 61000, CISPR22, IEC 60950, EPEAT SILVER, TCO, O FABRICANTE DEVERÁ ESTAR CLASSIFICADO COMO CONTRIBUÍTOR NO UEFI E ROHS: GERENCIAMENTO E SEGURANÇA: DETECTAR QUALQUER ALTERAÇÃO DE CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA E DISCO RÍGIDO, ALTERAÇÃO NA TEMPERATURA DO GABINETE E POSSÍVEL FALHA NO DISCO RÍGIDO (SMART); O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GESTÃO TÉRMICA E DE ENERGIA DE FORMA AUTOMÁTICA; DEVERÁ POSSUIR DIAGNOSTICO PRÉ-BOOT PARA NO MÍNIMO DISCO É MEMÓRIA: SISTEMA OPERACIONAL: O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER LICENCIADO E ENTREGUE COM O SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PRO, OU SUPERIOR, EM SUA VERSÃO 64 BITS, PRÉ-INSTALADO EM PORTUGUÊS DO BRASIL, O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERA POSSUIR PARTIÇÃO DE RECUPERAÇÃO (RECOVERY), NATIVO DE FÁBRICA. QUE DE PODERÁ SER AÇIONADA DURANTE A INICIALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DAS TECLAS DE FUNÇÃO (F1 À F12), ESTA FUNÇÃO SERÁ TESTADA EM TODOS OS EQUIPAMENTOS APÓS A ENTREGA DOS MESMOS, DIVERSOS: DEVERÁ SER APRESENTADO PROSPECTO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE TODOS OS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO OU DOCUMENTO OFICIAL DO FABRICANTE, COMO PLACA PRINCIPAL, PROCESSADOR, MEMÓRIA, INTERFACE DE REDE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA, MOUSE, TECLADO E VÍDEO, INCLUINDO ESPECIFICAÇÃO DE MARCA, MODELO, E OUTROS ELEMENTOS QUE DE FORMA INEQUÍVOCA IDENTIFIQUEM E COMPROVEM AS CONFIGURAÇÕES COTADAS, POSSÍVEIS EXPANSÕES E UPGRADES, ATRAVÉS DE CERTIFICADOS, MANUAIS TÉCNICOS, FOLDERS E DEMAIS LITERATURAS TÉCNICAS EDITADAS PELOS FABRICANTES, SERÃO ACEITAS CÓPIAS DAS ESPECIFICAÇÕES OBTIDAS EM SÍTIOS DOS FABRICANTES NA INTERNET, EM QUE CONSTEM O RESPECTIVO ENDEREÇO ELETRÔNICO. À ESCOLHA DO MATERIAL A SER UTILIZADO FICA A CRITÉRIO DO PROPONENTE; DEVERÁ SER FORNECIDA A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ORIGINAL DE TODOS OS COMPONENTES DO HARDWARE E SISTEMA OPERACIONAL COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SOLICITADAS NO EDITAL E TODOS OS SOFTWARES FORNECIDOS (INSTALADOS OU NÃO), VISANDO INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA MÁQUINA. ESTÁ DOCUMENTAÇÃO SERÁ VERIFICADA NA ENTREGA DO EQUIPAMENTO. TODOS OS EQUIPAMENTOS A SEREM ENTREGUES DEVERÃO SER IDÊNTICOS, OU SEJA, TODOS OS COMPONENTES EXTERNOS E INTERNOS DE MESMOS MODELOS E MARCA CONFORME INFORMADO NA PROPOSTA COMERCIAL. AS UNIDADES DO EQUIPAMENTO DEVERÃO SER ENTREGUES DEVIDAMENTE ACONDICIONADAS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS ADEQUADAS, QUE UTILIZEM PREFERENCIALMENTE MATERIAIS RECICLÁVEIS, DE FORMA A GARANTIR A MÁXIMA PROTEÇÃO DURANTE O TRANSPORTE E A ARMAZENAGEM, AS UNIDADES DEVERÃO SER INSTALADAS NO ENDEREÇO INFORMANDO PELA ENTIDADE, BEM COMO TER OS SEUS CABOS E FIOS DEVIDAMENTE ORGANIZADOS; AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OBRIGATÓRIAS DEVERÃO ESTAR GRIFADAS OU DESTACADAS NA DOCUMENTAÇÃO ENTREGUE JUNTO COM A PROPOSTA COMERCIAL, ALÉM DE ESTAREM TODAS RELACIONADAS EM TABELA ESPECÍFICA INDICANDO O NÚMERO DA PÁGINA DA DOCUMENTAÇÃO ONDE ENCONTRAR SUA COMPROVAÇÃO, DE FORMA A GARANTIR UMA RÁPIDA E MELHOR ANÁLISE. COMPATIBILIDADE: COMPATIBILIDADE COM EPEAT NA CATEGORIA SILVER, COMPROVADA ATRAVÉS DE ATESTADO OU CERTIDÕES QUE COMPROVEM QUE O EQUIPAMENTO É ADERENTE AO PADRÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EPEAT, EMITIDO POR INSTITUO CREDENCIADO JUNTO AO INMETRO, SERÁ ADMITIDA COMO COMPROVAÇÃO TAMBÉM, A INDICAÇÃO QUE O EQUIPAMENTO CONSTA NO SITE WWW.EPEAT.NET NA CATEGORIA SILVER. APRESENTAR CERTIFICAÇÃO OU DOCUMENTO QUE COMPROVE COMPATIBILIDADE COM A NORMA IEC 60950 OU EQUIVALENTE EMITIDA PELO INMETRO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO COMPROVANDO A COMPATIBILIDADE DO MESMO COM, PELO MENOS, UMA DISTRIBUIÇÃO DE LINUX KERNEL 2.6.32 OU SUPERIOR, À COMPROVAÇÃO DA COMPATIBILIDADE SERÁ EFETUADA PELA APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTO EMITIDO ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO OFERTADO, O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ CONSTAR NO MICROSOFT HARDWARE COMPATIBILITYLIST (HCL) PARA O SISTEMA OPERACIONAL MS WINDOWS 7, 81 E 10 PROFESSIONAL (COA) X64 'HTTPS://SYSDEV.MICROSOFT.COM/EN-US/HARDWARE/LPL': O EQUIPAMENTO (MARCA E MODELO) DEVERÁ CONSTAR O MODELO OFERTADO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUSSUBSTANCES); O FABRICANTE DEVERÁ</p>		
---	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



	<p>POSSUIR SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL CONFORME NORMA ISO 14001 E ISO 9001, GARANTIA E SUPORTE: DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES "ON-SITE", PELO FABRICANTE, PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO NO LOCAL NA MODALIDADE 8X5, O TEMPO MÁXIMO DE SOLUÇÃO DO EQUIPAMENTO SERÁ DE 48 (QUARENTA E OITO) HORAS, A PARTIR DA ABERTURA DO CHAMADO. CASO A CONTRATADA NÃO TERMINE O REPARO DO EQUIPAMENTO NO PRAZO ESTABELECIDO E A CRITÉRIO DA CONTRATANTE, A CONTRATADA DEVERÁ SUBSTITUÍ-LO POR OUTRO, COM CARACTERÍSTICAS E CAPACIDADES IGUAIS OU SUPERIORES AO ITEM SUBSTITUÍDO; A GARANTIA DEVE SER DADA PELO FABRICANTE, COM ATENDIMENTO POR EMPRESA PERTENCENTE À SUA REDE AUTORIZADA, DEVIDAMENTE CAPACITADA PARA TAL FUNÇÃO. DEVENDO SER COMPROVADO VIA ANEXAÇÃO DE CÓPIA DO CONTRATO OU DOCUMENTO EQUIVALENTE QUE COMPROVE A EXISTÊNCIA DESSE TIPO DE VÍNCULO; O FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR UMA CENTRAL TELEFÔNICA PRÓPRIA PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS ATRAVÉS DE LIGAÇÃO GRATUITA PARA SUPORTE E ATENDIMENTO TÉCNICO, BEM COMO POSSUIR SITE NA INTERNET, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE DRIVERS, FIRMWARES E TODAS AS ATUALIZAÇÕES EXISTENTES RELATIVAS AO EQUIPAMENTO OFERTADO.</p>		
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



50	<p>COMPUTADOR CORPORATIVO TIPO III: MICROCOMPUTADOR (I7) COMPUTADOR (DESKTOP BÁSICO): QUE ESTEJA EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE: PROCESSADOR: CLOCK REAL DE 3.6 GHZ, ISTO É, SEM CONSIDERAR A FREQUÊNCIA TURBO; CONTROLADORA GRÁFICA INTEGRADA COM SUPORTE A DIRECTX, PROJETADO PARA EFETUAR COMPUTAÇÃO SIMULTÂNEA DE 32 BITS E 64 BITS, O PROCESSADOR DEVERÁ PERTENCER À LINHA MAIS RECENTE DE COMERCIALIZAÇÃO DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE DO MESMO, SISTEMA DE DISSIPACÃO DE CALOR DIMENSIONADO PARA A PERFEITA REFRIGERAÇÃO DO PROCESSADOR, CONSIDERANDO QUE ESTE ESTEJA OPERANDO EM SUA CAPACIDADE MÁXIMA. PELO PERÍODO DE 8 HORAS DIÁRIAS CONSECUTIVAS. EM AMBIENTE NÃO REFRIGERADO, (NÃO PODENDO SER MODELOS ALL IN ONE, MODELOS COM MONITOR E PLACA PRINCIPAL INTEGRADOS EM UM ÚNICO GABINETE), DESEMPENHO DO PROCESSADOR: ATINGIR ÍNDICE DE. NO MÍNIMO, 30.000 PONTOS PARA O DESEMPENHO, TENDO COMO REFERÊNCIA A BASE DE DADOS PASSMARK CPU MARK DISPONÍVEL NO SITE HTTPS://WWW.CPUBENCHMARK.NET/CPU_LIST.PHP E SÍTI HTTP://WWW.FORMFACTORS.ORG , O EQUIPAMENTO SUBMETIDO À AMOSTRA DEVERÁ POSSUIR TODOS OS COMPONENTES E AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO OFERTADO NO EDITAL, SENDO ACEITOS COMPONENTES E ESPECIFICAÇÕES SUPERIORES: NÃO SERÃO ADMITIDOS CONFIGURAÇÕES E AJUSTE QUE IMPLIQUEM NO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO FORA AS CONDIÇÕES NORMAIS RECOMENDADAS PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU DOS COMPONENTES, TAIS COMO, ALTERAÇÕES DE FREQUÊNCIA DE CLOCK (OVERCLOCK), CARACTERÍSTICAS DE DISCO OU DE MEMÓRIA, E DRIVERS NÃO RECOMENDADOS PELO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO CLOCK REAL DE 3.6 GHZ, ISTO É, SEM CONSIDERAR A FREQUÊNCIA TURBO; MEMÓRIA RAM: MEMÓRIA RAM 16GB 3200MHZ DDR4; PERMITIR EXPANSIBILIDADE DE NO MÍNIMO 64GB, PERMITIR OPERAR EM MODO DUAL-CHANNEL: PLACA-MÃE: SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU PROJETADA ESPECIFICAMENTE PARA O EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITAS PLACAS DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO. CHIP DE SEGURANÇA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE), VERSÃO 2.0, SOLDADO A PLACA PRINCIPAL, ACOMPANHADO DE DRIVERS E SOFTWARE PARA INSTALAÇÃO, SUPORTAR BOOT POR PENDRIVE OU DISCO CONECTADO A UMA PORTA USE; DEVERÁ SUPORTAR A CONTROLADORA DE DISCO PADRÃO SATA III (6.0 GB/S); BIOS: DEVERÁ POSSUIR CAPACIDADE DE HABILITAR/DESABILITAR AS INTERFACES: USB E SATA; DEVERÁ SUPORTAR SENHA DO TIPO: SETUP E POWER-ON, DEVERÁ POSSUIR FERRAMENTAS DE DIAGNÓSTICO OU VERIFICAÇÃO DE DESEMPENHO DO DISCO RÍGIDO E MEMÓRIA. BEM COMO INFORMAÇÕES DETALHADAS SOBRE EQUIPAMENTO; O FABRICANTE DEVERÁ COMPROVAR SER MEMBRO DA UNIFIEDEXTENSIBLE FIRMWARE INTERFACE (UEFI- HTTPS://UEFI.ORG), NÃO SERÃO ACEITOS SOLUÇÕES CUSTOMIZADAS E/OU SOB RÉGIME DE OEM. CHIPSET: DEVERÁ SER DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR OFERTADO, GARANTINDO TOTAL COMPATIBILIDADE E FUNCIONAMENTO ENTRE ESSES COMPONENTES, O CHIPSET DEVERÁ SER DEVIDAMENTE INFORMADO NA PROPOSTA COMERCIAL, INTERFACES DE COMUNICAÇÃO: DEVERÁ POSSUIR 2 (DOIS) SLOTS PCI OU PCI EXPRESS LIVRE AO FINAL DA CONFIGURAÇÃO SOLICITADA; DEVERÁ POSSUIR 6 (SEIS) PORTAS USB LIVRES APÓS INSTALAÇÃO DE TODOS OS COMPONENTES E ACESSÓRIOS, SENDO QUE DEVERÃO TER NO MÍNIMO 3 (DUAS) FRONTAIS E 2(DUAS) VERSÃO USB 3.0; DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 2 (DUAS) SAÍDAS DE VÍDEO SENDO 1 (UMA) VGA E 1 (UMA) DVI-D OU HDMI OU DISPLAY PORT, DEVERÁ POSSUIR 1 (UMA) PORTA RJ- 45 PARA CONEXÃO DE REDE GIGABIT ETHERNET, VIDEO E ÁUDIO: CONTROLADORA DE VÍDEO COMPATÍVEL COM WXGA PADRÃO PCI EXPRESS 16X OU SUPERIOR, COM PELO MENOS 1 GB DE MEMÓRIA DE VÍDEO. CASO A INTERFACE DE VIDEO SEJA INTEGRADA, DEVERÁ POSSUIR ALOCAÇÃO DINÂMICA DE MEMÓRIA. COMPATIBILIDADE COM A TECNOLOGIA DIRECTX 11 E OPENGL4.0 (OU SUPERIOR). TAXA DE ATUALIZAÇÃO DE 60 HZ OU SUPERIOR, CONECTORES LINE OUT E MIC. FRONTAIS: ARMAZENAMENTO E UNIDADE ÓPTICA: DISTO SÓLIDO DE 512GB M.2 NVME, DEVERÁ FORNECER OS SOFTWARES PARA UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS DA UNIDADE, TECLADO: ALFANUMÉRICO - ABNT IL, COM O EQUIPAMENTO OFERTADO, SEM UTILIZAÇÃO DE ADAPTADOR; MOUSE: ÓPTICO; RESOLUÇÃO DE 600 DPI; POSSUIR 2 (DOIS) BOTÕES PARA SELEÇÃO (CLICK) E UM BOTÃO DE ROLAGEM SCROLL; CONECTOR COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO OFERTADO, SEM UTILIZAÇÃO DE ADAPTADOR; GABINETE: GABINETE PADRÃO DO TIPO SMALL FORM FACTOR, COM VOLUME MÁXIMO DE ATÉ 13.000 CM, ARQUITETURA PERMITINDO A UTILIZAÇÃO NA POSIÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL SEM COMPROMETER OS COMPONENTES INTERNOS E O FUNCIONAMENTO DO COMPUTADOR; BOTÃO LIGA/DESLIGA E INDICADORES DE ATIVIDADE DA UNIDADE DE DISCO RÍGIDO E DO COMPUTADOR LIGADO (POWER-ON) NA PARTE FRONTAL DO GABINETE, O FLUXO DE AR INTERNO DEVE SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DO MICROPROCESSADOR; GABINETE NO PADRÃO TOOL- LESS: ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: FONTE DE ALIMENTAÇÃO TIPO ATX OU BTX PARA CORRENTE ALTERNADA COM TENSÕES DE ENTRADA DE 100 A 240 VAC (+/-10%), 50-60HZ, COM AJUSTE AUTOMÁTICO, DE NO MÁXIMO 220 WATTS, E QUE IMPLEMENTE PFC (POWER FACTOR CORRECTION) ATIVO COM EFICIÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 85% (PFC 80+); O MODELO DE FONTE FORNECIDO DEVE ESTAR CADASTRADO NO SITE WWW.80PLUS.COM NA CATEGORIA BRONZE OU SUPERIOR; POSSUIR BAIXO NÍVEL DE RUÍDO CONFORME NBR 10152 OU ISO 7778 OU EQUIVALENTE. MONITOR: LED; DEVERÁ POSSUIR 21,5 POLEGADAS NA DIAGONAL NO FORMATO 18:9,</p>	10	UN
----	--	----	----



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



<p>DEVERÁ SUPORTAR RESOLUÇÕES MÍNIMAS DE 1600X900 A 60HZ; DEVERÁ POSSUIR CONTRASTE MÍNIMO DE 1000:1; DEVERÁ POSSUIR BRILHO DE 200 CD/M2; TEMPO DE RESPOSTA MÁXIMO DE 7MS, DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 1 (UMA) CONEXÃO ANALÓGICA E/OU COMPATÍVEL COM O COMPUTADOR OFERTADO: DEVERÁ SER DA MESMA MARCA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OFERTADO OU PRODUZIDO EM REGIME ODM (A EMPRESA É RESPONSÁVEL PELA CONCEPÇÃO DO PRODUTO COM TODAS AS SUAS CARACTERÍSTICAS, DESIGN, PLANEJAMENTO DE PRODUÇÃO E TEMPO DE VIDA, E POSTERIORMENTE DELEGA A TERCEIRO A FABRICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS), OU SEJA, EXCLUSIVAMENTE PARA ELE, NÃO SENDO ACEITO MODELO DE LIVRE COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO (OEM), NEM APENAS PERSONALIZADO COM ETIQUETA DA LOGOMARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR; DEVERÁ POSSUIR MECANISMO PARA AJUSTE DE INCLINAÇÃO DE NO MÍNIMO 15º, E DE ALTURA. DEVENDO O MECANISMO SER DO MESMO FABRICANTE DO PRODUTO OFERTADO; DEVERÃO SER FORNECIDOS CABOS COMPATÍVEIS COM O EQUIPAMENTO OFERTADO, SEM UTILIZAÇÃO DE ADAPTADORES; DEVERÁ POSSUIR COMPATIBILIDADE COM ENERGY STAR, IEC 61000, CISPR22, IEC 60950, EPEAT SILVER, TCO, O FABRICANTE DEVERÁ ESTAR CLASSIFICADO COMO CONTRIBUÍTOR NO UEFI E ROHS: GERENCIAMENTO E SEGURANÇA: DETECTAR QUALQUER ALTERAÇÃO DE CONFIGURAÇÃO DE MEMÓRIA E DISCO RÍGIDO, ALTERAÇÃO NA TEMPERATURA DO GABINETE E POSSÍVEL FALHA NO DISCO RÍGIDO (SMART); O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR GESTÃO TÉRMICA E DE ENERGIA DE FORMA AUTOMÁTICA; DEVERÁ POSSUIR DIAGNOSTICO PRÉ-BOOT PARA NO MÍNIMO DISCO É MEMÓRIA: SISTEMA OPERACIONAL: O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER LICENCIADO E ENTREGUE COM O SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PRO, OU SUPERIOR, EM SUA VERSÃO 64 BITS, PRÉ-INSTALADO EM PORTUGUÊS DO BRASIL, O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERA POSSUIR PARTIÇÃO DE RECUPERAÇÃO (RECOVERY), NATIVO DE FÁBRICA. QUE DE PODERÁ SER AÇIONADA DURANTE A INICIALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DAS TECLAS DE FUNÇÃO (F1 À F12), ESTA FUNÇÃO SERÁ TESTADA EM TODOS OS EQUIPAMENTOS APÓS A ENTREGA DOS MESMOS, DIVERSOS: DEVERÁ SER APRESENTADO PROSPECTO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE TODOS OS COMPONENTES DO EQUIPAMENTO OU DOCUMENTO OFICIAL DO FABRICANTE, COMO PLACA PRINCIPAL, PROCESSADOR, MEMÓRIA, INTERFACE DE REDE, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, DISCO RÍGIDO, UNIDADE LEITORA DE MÍDIA ÓPTICA, MOUSE, TECLADO E VÍDEO, INCLUINDO ESPECIFICAÇÃO DE MARCA, MODELO, E OUTROS ELEMENTOS QUE DE FORMA INEQUÍVOCA IDENTIFIQUEM E COMPROVEM AS CONFIGURAÇÕES COTADAS, POSSÍVEIS EXPANSÕES E UPGRADES, ATRAVÉS DE CERTIFICADOS, MANUAIS TÉCNICOS, FOLDERS E DEMAIS LITERATURAS TÉCNICAS EDITADAS PELOS FABRICANTES, SERÃO ACEITAS CÓPIAS DAS ESPECIFICAÇÕES OBTIDAS EM SÍTIOS DOS FABRICANTES NA INTERNET, EM QUE CONSTEM O RESPECTIVO ENDEREÇO ELETRÔNICO. À ESCOLHA DO MATERIAL A SER UTILIZADO FICA A CRITÉRIO DO PROPONENTE; DEVERÁ SER FORNECIDA A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA ORIGINAL DE TODOS OS COMPONENTES DO HARDWARE E SISTEMA OPERACIONAL COMPROVANDO AS CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SOLICITADAS NO EDITAL E TODOS OS SOFTWARES FORNECIDOS (INSTALADOS OU NÃO), VISANDO INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA MÁQUINA. ESTÁ DOCUMENTAÇÃO SERÁ VERIFICADA NA ENTREGA DO EQUIPAMENTO. TODOS OS EQUIPAMENTOS A SEREM ENTREGUES DEVERÃO SER IDÊNTICOS, OU SEJA, TODOS OS COMPONENTES EXTERNOS E INTERNOS DE MESMOS MODELOS E MARCA CONFORME INFORMADOS NA PROPOSTA COMERCIAL. AS UNIDADES DO EQUIPAMENTO DEVERÃO SER ENTREGUES DEVIDAMENTE ACONDICIONADAS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS ADEQUADAS, QUE UTILIZEM PREFERENCIALMENTE MATERIAIS RECICLÁVEIS, DE FORMA A GARANTIR A MÁXIMA PROTEÇÃO DURANTE O TRANSPORTE E A ARMAZENAGEM, AS UNIDADES DEVERÃO SER INSTALADAS NO ENDEREÇO INFORMANDO PELA ENTIDADE, BEM COMO TER OS SEUS CABOS E FIOS DEVIDAMENTE ORGANIZADOS; AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS OBRIGATÓRIAS DEVERÃO ESTAR GRIFADAS OU DESTACADAS NA DOCUMENTAÇÃO ENTREGUE JUNTO COM A PROPOSTA COMERCIAL, ALÉM DE ESTAREM TODAS RELACIONADAS EM TABELA ESPECÍFICA INDICANDO O NÚMERO DA PÁGINA DA DOCUMENTAÇÃO ONDE ENCONTRAR SUA COMPROVAÇÃO, DE FORMA A GARANTIR UMA RÁPIDA E MELHOR ANÁLISE. COMPATIBILIDADE: COMPATIBILIDADE COM EPEAT NA CATEGORIA SILVER, COMPROVADA ATRAVÉS DE ATESTADO OU CERTIDÕES QUE COMPROVEM QUE O EQUIPAMENTO É ADERENTE AO PADRÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EPEAT, EMITIDO POR INSTITUO CREDENCIADO JUNTO AO INMETRO, SERÁ ADMITIDA COMO COMPROVAÇÃO TAMBÉM, A INDICAÇÃO QUE O EQUIPAMENTO CONSTA NO SITE WWW.EPEAT.NET NA CATEGORIA SILVER. APRESENTAR CERTIFICAÇÃO OU DOCUMENTO QUE COMPROVE COMPATIBILIDADE COM A NORMA IEC 60950 OU EQUIVALENTE EMITIDA PELO INMETRO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO COMPROVANDO A COMPATIBILIDADE DO MESMO COM, PELO MENOS, UMA DISTRIBUIÇÃO DE LINUX KERNEL 2.6.32 OU SUPERIOR, À COMPROVAÇÃO DA COMPATIBILIDADE SERÁ EFETUADA PELA APRESENTAÇÃO DE DOCUMENTO EMITIDO ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO OFERTADO, O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ CONSTAR NO MICROSOFT HARDWARE COMPATIBILITYLIST (HCL) PARA O SISTEMA OPERACIONAL MS WINDOWS 7, 81 E 10 PROFESSIONAL (COA) X64 'HTTPS://SYSDEV.MICROSOFT.COM/EN-US/HARDWARE/LPL': O EQUIPAMENTO (MARCA E MODELO) DEVERÁ CONSTAR O MODELO OFERTADO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM ROHS (RESTRICTION OF HAZARDOUSSUBSTANCES): O FABRICANTE DEVERÁ</p>		
--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



	POSSUIR SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL CONFORME NORMA ISO 14001 E ISO 9001, GARANTIA E SUPORTE: DEVERÁ POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES "ON-SITE", PELO FABRICANTE, PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO NO LOCAL NA MODALIDADE 8X5, O TEMPO MÁXIMO DE SOLUÇÃO DO EQUIPAMENTO SERÁ DE 48 (QUARENTA E OITO) HORAS, A PARTIR DA ABERTURA DO CHAMADO. CASO A CONTRATADA NÃO TERMINE O REPARO DO EQUIPAMENTO NO PRAZO ESTABELECIDO E A CRITÉRIO DA CONTRATANTE, A CONTRATADA DEVERÁ SUBSTITUÍ-LO POR OUTRO, COM CARACTERÍSTICAS E CAPACIDADES IGUAIS OU SUPERIORES AO ITEM SUBSTITUÍDO; A GARANTIA DEVE SER DADA PELO FABRICANTE, COM ATENDIMENTO POR EMPRESA PERTENCENTE À SUA REDE AUTORIZADA, DEVIDAMENTE CAPACITADA PARA TAL FUNÇÃO. DEVENDO SER COMPROVADO VIA ANEXAÇÃO DE CÓPIA DO CONTRATO OU DOCUMENTO EQUIVALENTE QUE COMPROVE A EXISTÊNCIA DESSE TIPO DE VÍNCULO; O FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR UMA CENTRAL TELEFÔNICA PRÓPRIA PARA ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS ATRAVÉS DE LIGAÇÃO GRATUITA PARA SUPORTE E ATENDIMENTO TÉCNICO, BEM COMO POSSUIR SITE NA INTERNET, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE DRIVERS, FIRMWARES E TODAS AS ATUALIZAÇÕES EXISTENTES RELATIVAS AO EQUIPAMENTO OFERTADO.		
51	COMPUTADOR CORPORATIVO TIPO IV: Computador Corporativo - Processador 2 núcleos, 4 threads com velocidade de no mínimo 3.4Ghz, sem turbo boost, memória cache de no mínimo 3MB memória 4Gb, disco ssd 120gb, gabinete ATX, gravador de DVD, teclado mouse e caixas de som inclusas, com monitor de 18,5"LED	30	UN
52	COMPUTADOR CORPORATIVO TIPO V: Computador Corporativo - Processador 4 núcleos/4threads com velocidade de no mínimo 3.2Ghz sem considerar frequência turbo, memória cache de no mínimo 6MB memória 8Gb, disco ssd 240gb, gabinete ATX, gravador de DVD, teclado mouse e caixas de som inclusas, com monitor de 18,5"LED	20	UN
53	Conector BNC parafuso para câmera	100	UN
54	Conector P4 Borne parafuso para câmera	100	UN
55	CONJUNTO ESCOLAR, tamanho Fundamental, composto de uma (01) mesa retangular com as medidas mínimas: tampo (39cm largura x 59cm compr.); espessura dos pés (22mm x 42mm); altura total (76cm); e uma (01) cadeira com as medidas mínimas: assento(38cm profundidade x 37 de largura x 44cm de altura até o chão); recosto (80cm); espessura dos pés (22mm x 42mm). Ambos confeccionas em eucalipto com tampo maciço tratado, seco em estufa com acabamento em verniz PU cor magno, cadeira com recosto curvo.	50	UN
56	CONJUNTO PARA PROFESSOR, mesa 110 x 60 x 74 cm, painel frontal e tampo revestidos em fórmica, mesa metalon 20 x 20 mm e cadeira em tubo redondo 7/8".	50	UN
57	CONJUNTO PARA REFEITÓRIO ADULTO, Mesa com Tampo em MDF 18 mm (mesa 1.85x60 cm, metalon25x25mm bancos em MDF e metalom) mesa com 2 bancos. (C1,85x A60 x L 0,40cm)	10	UN
58	CONJUNTO PARA REFEITÓRIO INFANTIL, Mesa com Tampo em MDF 18 mm (mesa 1.85x60cm, metalon25x25mm bancos em MDF e metalom) mesa com 2 bancos (C1,85x A60 x L	10	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



	0,40cm)		
59	CORTINA DE AR Cortina de ar 150 cm 220 volts voltagem: 220vfrequência (hz): 50/60potência (baixa/alta): 260vazão de ar (m³/h): 2100nível de ruído (db): 46peso (kg): 21dimensões produto (mm): 1500 x 215 x 220altura instalação (m): 3	4	UN
60	Data show, projetor de mesa, 2.500 Lumens, tecnologia 3lcd, com zoom, entrada HDMI/USB/VGA/RCA, peso aproximado 2,5 kg, controle remoto, cabos, manual	20	UN
61	Disco SolidState Drive (SSD) de 1024Gb SATA 3, disco ultra rápido 10X mais rápido que um HD convencional	6	UN
62	Disco SolidState Drive (SSD) de 128Gb SATA 3, disco ultra rápido 10X mais rápido que um HD convencional	50	UN
63	Disco SolidState Drive (SSD) de 256Gb SATA 3, disco ultra rápido 10X mais rápido que um HD convencional	50	UN
64	Disco SolidState Drive (SSD) de 480Gb SATA 3, disco ultra rápido 10X mais rápido que um HD convencional	30	PÇ
65	DVD PLAYER: c/ karaokê/DVD vídeo, com MP3 reproduzidor SV bivolt, display digital, reproduz mídia DVD/DVD-RW/CD/CD-R/CD-RW/VCD/SVCD, reproduz arquivos mp3/jpeg, ac3, dolby digital e saída para codificados DTS, saída de áudio digital coaxial, progressivescan.	10	UN
66	DVR MULTI HD 04 CH - SUPORTA CAMERAS ANALOGICAS, AHD, TVI E CAMERAS IP ATÉ 1080P	10	UN
67	DVR MULTI HD 08 CH - SUPORTA CAMERAS ANALOGICAS, AHD, TVI E CAMERAS IP ATÉ 1080P	10	UN
68	DVR MULTI HD 16 CH - SUPORTA CAMERAS ANALOGICAS, AHD, TVI E CAMERAS IP ATÉ 1080 P	20	UN
69	Encordoamento para Violão nylon com bolinha	20	UN
70	Estabilizador elétrico micro-processado 1000VA Características microprocessador, filtro de linha interno 4 estágios de regulação.	20	UN
71	Estabilizador elétrico micro-processado 300VA Características microprocessador, filtro de linha interno 4 estágios de regulação.	100	UN
72	Estabilizador elétrico micro-processado 500VA Características microprocessador, filtro de linha interno 4 estágios de regulação.	30	UN
73	FOGÃO 5 BOCAS Fogão 5 bocas de acendimento automático com forno, funcionamento a gás de cozinha; forno com capacidade de 119,5 litros; medindo (A x L x P): 96 x 77 x 69 cm voltagem: bivolt.	4	UN
74	Fogão Acendimento Automático 04 bocas, Forno autolimpante, Luz no forno, Botões removíveis, Cor Branca Tensão/Voltagem bivolt	10	UN
75	Fogão industrial Acendimento manual, 2 queimadores duplos, com controles individuais das chamas internas e externas Botões removíveis para limpeza, Injetor de gás horizontal, Pés altos com complementos das colunas laterais, mesa esmaltada	5	UN
76	Fogão industrial Acendimento manual, 2 queimadores duplos, com controles individuais das chamas internas e externas Botões removíveis para limpeza, Injetor de gás horizontal, Pés altos com complementos das colunas laterais, mesa esmaltada. COM FORNO	5	UN
77	Fogão industrial Acendimento manual, 4 Queimadores, sendo 2 queimadores tripla chama, com controles individuais das chamas internas e externas Botões removíveis para limpeza, Injetor de gás horizontal, Pés altos com complementos das colunas laterais	5	UN
78	Fogão industrial Acendimento manual, 4 Queimadores, sendo 2 queimadores tripla chama, com controles individuais das chamas internas e externas Botões removíveis para limpeza, Injetor de gás horizontal, Pés altos com complementos das colunas laterais. COM FORNO	5	UN
79	FOGÃO INDUSTRIAL, 6 Bocas, sendo 3 queimadores duplos, 3 queimadores simples confeccionado em chapa de aço carbono com pintura Epóxi resistente à altas temperaturas. Queimadores em ferro fundido, grelhas em ferro fundido tamanho 30 x 30. Medidas: Altura: 800mm. - Largura: 1.140mm - Profundidade: 880mm.	5	UN
80	FONTE ATX 200W REAL	50	PÇ
81	FONTE ATX 500W REAL	30	UN
82	FONTE ATX 500W REAL C/ PFC ATIVO	5	UN
83	FONTE COLMEIA 12V 10ª	20	UN
84	FONTE COLMEIA 12V 5ª	20	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



85	FONTE MULTI USO 12V 1ª	80	UN
86	FONTE MULTI USO 12V 2ª	50	UN
87	FONTE MULTI USO 12V 3ª	30	UN
88	FORNO A GÁS INDUSTRIAL, com base, limpa fácil, com revestimento interno em esmalte, cor: preta, base, volume mínimo do forno 109 litros, porta em vidro temperado e serigrafado na cor preta, travamento mecânico na porta do forno, prateleiras removíveis e reguláveis, forno de bancada com pé metálico dianteiro e traseiro em preto fosco e 4 pés plásticos, forno com base metálica em aço carbono. Dimensões mínimas do produto: largura 59,00 cm, altura 1,30 m, profundidade 75,00 cm, peso 36,80 kg.	5	UN
89	FORNO DE MICRO-ONDAS, 20 L com display digital cor branca;	20	UN
90	FORNO DE MICRO-ONDAS, 31 L com display digital cor branca;	20	UN
91	FORNO ELÉTRICO Forno elétrico em inox com medidas aproximadas do produto: (60 x 66,7 x 46,3 cm); tensão 220v, monofásico, frequência: 60 Hz; motor: 1/30 cv; potência de motor: 80w; potência da resistência: 2000w; potência total: 2000w, acabamento interno em aço inoxidável, acabamento externo em aço carbono com pintura a pó eletrostática, ou opcionalmente, em aço inoxidável, isolamento térmico em lã de rocha, iluminação interna, acompanha 4 esteiras de 35 x 35cm, confeccionadas em alumínio perfurado; equipado com termostato; puxador em aço inoxidável 430, capacidade de 55 litros.	6	UN
92	FORNO ELÉTRICO INDUSTRIAL Forno elétrico industrial 90cm, características: altura 1.245mm com vidro aberto 1510mm, largura: 925mm; profundidade: 655mm; consumo energia: 5kw/h; resistências: 2 x 2500w; medidas da câmara altura: 250mm; largura: 800mm; profundidade: 600mm, modelo simples pintado com a frente em aço inox, equipado com duas resistências (superior e inferior) voltagem de 220v; piso em chapa de aço carbono, sistema de abertura total de vidro tipo guilhotina, com contra peso, bandeja coletora de resíduos em chapa gabonizada, com esteira reforçada por câmara; termostato para controle da temperatura – termômetro lateral do forno cor branca.	6	UN
93	FRAGMENTADORA DE PAPEL Fragmentadora de Papel. Especificações técnicas mínimas: • Tipo de fragmentação compatível: Papéis, CD/DVD, cartão de banco; • Capacidade do Cesto: 28 litros; • Capacidade máxima de folhas para fragmentar: 15 folhas, padrão 75 mg; • Tamanho do corte do papel: partículas de 4mmx38mm; • Fenda de abertura: 220mm; • Ruído inferior a 58 dB; • Chave seletora: reverso /Off/Automático; • Sensor de temperatura; • Sensor de cesto cheio; • Sensor de presença do cesto; • 4 rodízios; • Voltagem: 220V ou bisolt; • Garantia de 12 meses. Marcas de referência: Elgin Modelo FC 7150 C ou similar	6	UN
94	Freezer Vertical com 230 litros, 01 porta. Cor Branco Tensão/Voltagem 110v	5	UN
95	Frezzer Horizontal Capacidade 404 litros, 02 portas frontal externo, Cor Branco Consumo (kWh) 87,8 mês Tensão/Voltagem110V	5	UN
96	Fritadeira elétrica, capacidade de 2,200 L, bandeja de resíduos, antiaderente	5	UN
97	Geladeira cor branca, capacidade de 260 litros, 01 porta, 110 volts	5	UN
98	Geladeira cor branca, capacidade de 310 litros, 01 porta, frostfree, 110 volts.	5	UN
99	Geladeira cor branca, capacidade mínima 480 litros, 02 portas, frostfree, 110 volts.	5	UN
100	GELADEIRA Geladeira - Refrigerador Inverter FrostFree capacidade 443 litros, dimensões (L x A x P): 72,5 x 184 x 70,1 cm; iluminação interna de led, selo procel A, cor branca.	5	UN
101	Guilhotina (extensão corte 330mm) 10 fls, base 395,4 x 303mm	5	UN
102	HD 1000GB SATA3 para notebook 2.5"	20	UN
103	HD 500 GB SATA 3 para notebook 2.5"	20	UN
104	HD Externo portátil 1TB USB 3.0	20	UN
105	HD Externo portátil 2TB USB 3.0	5	UN
106	HD SATA3 6GBP/S 1000GB 7200RPM 32MB CACHE DESKTOP 3.5"	20	UN
107	HD SATA3 6GBP/S 2000GB 7200RPM 64MB CACHE DESKTOP 3.5"	20	UN
108	HD SATA3 6GBP/S 3000GB 7200RPM 64MB CACHE DESKTOP 3.5"	20	UN
109	HD SATA3 6GBP/S 4000GB 7200RPM 64MB CACHE DESKTOP 3.5"	20	UN
110	HD SATA3 6GBP/S 500GB 5400RPM 16MB CACHE DESKTOP 3.5"	20	UN
111	Impressora laser conexões: 1USB 2.0 de alta velocidade ciclo mensal de trabalho até 15.000 páginas. Voltagem: 110w Dimensões aproximadas:(100 cm)–AxLxP 27 cm x 21 cm x 40 cm	20	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



112	Impressora laser conexões: 1USB 2.0 de alta velocidade, velocidade do processador: 600mhz e memória padrão de 128mb rede ethernet 10/100/100 e wifi ciclo mensal de trabalho até 50.000 páginas, duplex automático (frente e verso) velocidade de impressão de até 40ppm. Voltagem: 110w Dimensões aproximadas:(100 cm)–AxLx P 27 cm x 21 cm x 40 cm	15	UN
113	Impressora Matricial - Lógica bidirecional que visa a impressão de texto e gráficos. A impressão unidirecional de texto ou gráficos pode ser selecionada utilizando comandos de software. - Voltagem nominal: AC 100 V a 240 V. - Qualidade de Carta: 115 CPS (10 cpi). (marca igual ou superior a Epson)	2	UN
114	Impressora Multifuncional Colorida Jato de tinta ECOTANK VELOCIDADE DE IMPRESSÃO DE 33PPM Cabo de alimentação • CD de instalação e Softwares • Guia de instalação rápida • Manual do Usuário • Cabo USB FORMATO DO PAPEL A4, A5, A6, B5, 10x15cm (4x6pol.), 13x18cm (5x7pol.), 9x13cm (3.5x5pol.), Carta (8 1/2x11pol.) Ofício (8 1/2x14pol.), Meia Carta (5 1/2x8 1/2pol.), 13x20cm (5x8pol.), 20x25cm (8x10pol.), 16:9 wide, 100x148 mm Envelopes: #10 (4 1/8x9 1/2pol.), DL (110x220mm), C6 (114x162mm) CONSUMO DE ENERGIA (KW/H) 1,0W em Operação e 1,3W em repouso CAPACIDADE DA BANDEJA 100 Folhas RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (EM PRETO) 1200 x 2400 dpi RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO (EM CORES) 1200 x 2400 dpi PAPÉIS SUPORTADOS Comum, Papéis Especiais EPSON (Papel Matte, Glossy, Semi Glossy, High QualityInkjetPaper)	20	UN
115	Impressora Multifuncional Monocromática Função: Impressão, Cópia, Scanner e Fax; Conectividade: Ethernet 10/100/1000Tx, Placa USB 2.0 E Wireless; Processador: Mínimo de 533 MHz; Alimentação: 110 V; Tamanho de Impressão: A4, A6 (105 x 148 mm) a Ofício (216 x 356mm); Resolução de Impressão: 600 x 600 dpi; Impressão Frente e Verso; Tamanho Máx. de Digitalização: Até 216x356mm (Ofício); Tamanho do Vidro de Documentos: Até 8.5' x 11' - Letter (216 x 279 mm-Carta); Cópia Frente e Verso; Toner Inicial com Rendimento de 9.000 páginas;	10	UN
116	Impressora Preto e Colorido de toner a laser multifuncional funções: Imprimir, digitalizar, copiar, enviar fax Compatibilidade do scanner: padrão twain, padrão WIA Método de scanner: Digitalizador de mesa colorido ou ADF Resolução (ótica) do Scanner: 600 x 600 dpi Scanner para: Email, FTP, SMB, cliente Compatibilidade de fax: ITU – T Grupo 3 Capacidade e tipo de entradas: Bandeja de gaveta para 150 folhas (75g/m2,201bs) Dimensões aproximadas: (AxLxP): 45.5x56x43cm(188"x22x16.9) tecnologia de Impressão Laser colorido de passagem única Visor LCD Sim 5 linhas 22 caracteres Resolução em dpi 2400 x 600 dpi Tempo de Impressão da Primeira Página Inferior a 16 segundos Memória Padrão 128 MB Memória Opcional Expansível até 384 MB PCL6, BR-Script3 Duplex Sim Interfaces Ethernet, USB 2.0 Volume Máximo de Ciclo Mensal 20.000 páginas Cópia.	5	UN
117	Impressora, copiadora e scanner - Duplex automático frente e verso Copiadora Multifuncional laser de alta velocidade com duplex completo e rede laser, display LCD, tamanho do papel maximoate 21,6x35,6 cm tamanho ofício, resolução de impressão máxima ate 1200x1200 dpi, memória máxima 128MB/384 MB, capacidade de impressão duplex, bandeja com capacidade para 250 folhas, cartucho de toner de ultra rendimento 12.000 paginas, alimentador automático de documentos ate 50 paginas, interface USB frontal, garantia 1 ano de garantia limitada, conexão em rede que permite o compartilhamento com vários usuários.	10	UN
118	KIT COIFA INDUSTRIAL Kit Coifa Industrial – Kit coifa Piramidal em galvanizado 100 x 60 x 45, com 01 duto de 300mm com 50 cm de altura cada, 01 curva de 90º com 300mm de diâmetro, 01 exaustor 300mm com vazão de 1.400m3 /h e 01 bico de pato, voltagem 110v/220v.	6	UN
119	Kit filmagem - Ring Lith+ completo com Iluminador 18 Led 46cm, Com tripé de 2M	40	UN
120	KIT PLACA MÃE PROCESSADOR E MEMÓRIA, PROCESSADOR DUAL CORE, NO MÍNIMO 3.5GHZ, 3MB DE CACHE. PLACA MAE COM TOTAL SUPORTE AO PROCESSADOR, MEMÓRIA DE 4GB COM VELOCIDADE COMPATÍVEL AO PROCESSADOR OFERTADO, PRODUTOS NOVOS E EM LINHA DE PRODUÇÃO.	10	UN
121	Lavadora Automática capacidade de 12KG, lava, enxágua, centrifuga, possui 12 programas de lavagem, com 04 níveis de água.	10	UN
122	Lavadora de alta pressão Vazão 300 l/h Comprimento da mangueira 4 metros Alça para transporte Sim Rodízios Sim Porta-acessórios Sim Dispenser para sabão Sim Pressão máxima 2200 psi	6	UN
123	Lavadora semi-automática (tanquinho). 08 kg, com 05 programas de lavagem	10	UN
124	LIQUIDIFICADOR PROFISSIONAL, com capacidade de 10L e 800W de Potência - Liquidificador 10L (COPO INOX com 1,5 L). Motor de 800 W de potencia e 18.000 RPM.	5	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



125	LIQUIDIFICADOR PROFISSIONAL, com capacidade de 2L e 800W de Potência - Liquidificador 2L (COPO INOX). Motor de 800 W de potencia e 18.000 RPM.	10	UN
126	LIQUIDIFICADOR PROFISSIONAL, com capacidade de 6L e 800W de Potência - (COPO INOX).	5	UN
127	LIQUIDIFICADOR tipo doméstico, com 5 velocidades + função pulsar, capacidade 2 litros, com porta fio. Copo transparente. 600 watts de potência; copo de plástico de alta qualidade, com capacidade mínima de 2l.Tensão (voltagem): 110 v. dimensões aproximadas: 200 x 405 x 190mm (l x a x p). Garantia mínima de 01 ano.	10	UN
128	Longarina de 03 lugares, capacidade mínima para 100 quilos, em polietileno	20	UN
129	Longarina de 04 lugares, capacidade mínima para 120 quilos, em polietileno	20	UN
130	Longarina de 05 lugares, capacidade mínima para 150 quilos, em polietileno	10	UN
131	LUMINÁRIA PARA MESA luminária de mesa led recarregável com 3 fases de luz, articulada em 360º, composição em plástico e metal na cor branca, medindo aproximadamente 30 cm.	10	UN
132	Máquina de algodão doce profissional, Bacia de alumínio laminado com 46 cm de diâmetro. Base estruturada em alumínio laminado, com regulador de temperatura da resistência, Capacidade: 180 unidades/ hora, Peso: 11kg.	2	UN
133	MAQUINA DE LAVAR ROUPA Lavadora de roupas: com capacidade de lavagem 15 kg, abertura superior, programa de 7 lavagens com as funções de lavar, enxugar e centrifugar; painel eletrônico; temperatura de água fria, 4 níveis automáticos de água; velocidade de centrifugação de 750 rpm; filtro elimina fiapos, dispenser de sabão em pó, sabão em líquido e de amaciante; pés niveladores; trava de segurança; diluição anti-mancha; acabamento do cesto em inox com base de plástico, funcionamento elétrico com voltagem 110/220v, na cor branca.	3	UN
134	Memória DDR2 2gb 1600Mhz	20	UN
135	Memória DDR3 4gb 1600Mhz	20	UN
136	Memória DDR3 8gb 1600Mhz	20	UN
137	Mesa de escritório Confeccionada em madeira arvoplac MDP 15 mm* Acabamento em perfil pvc duas abas 16mm * Pés em tubo 50x30 com pintura epóxi, medidas: 0,80m de comprimento x 0,60 de largura x 75cm de altura. Ideal para impressora	20	UN
138	Mesa de escritório Confeccionada em madeira arvoplac MDP 15 mm* Acabamento em perfil pvc duas abas 16mm * Pés em tubo 50x30 com pintura epóxi, medidas: 1,00m de comprimento x 0,60 de largura x 75cm de altura com 03 gavetas	30	UN
139	Mesa de escritório Confeccionada em madeira arvoplac MDP 15 mm* Acabamento em perfil pvc duas abas 16mm * Pés em tubo 50x30 com pintura epóxi, medidas: 1,20m de comprimento x 0,60 de largura x 75cm de altura com 03 gavetas	50	UN
140	Mesa de escritório tipo "L" Confeccionada em madeira arvoplac MDP 15 mm* Acabamento em perfil pvc duas abas 16mm * Pés em tubo 50x30 com pintura epóxi, medidas: 1,20m de largura x 1,40m de comprimento x 0,60 de profundidade x 75cm de altura.	20	UN
141	Mesa de reunião redonda 1,20 x 0,74 metros em MDP tampo de 15mm, pés em aço	15	UN
142	Mesa de reunião retangular 2,00 x 1,00 metros, em MDP, tampo 15 mm, pés em aço	15	UN
143	Mesa de reunião semi-oval 1,60 x 1,20 x 0,74 metros em MDP tampo de 15mm, pés em aço	15	UN
144	Mesa de reunião semi-oval 3,00 x 1,20 x 0,74 metros em MDP tampo de 15mm, pés em aço	15	UN
145	Mesa plástica resistente, formato quadrada, empilhável, antiderrapante, medidas aproximadas 70x70x70 cm cor branca	50	UN
146	MICRO ONDAS 30litros, Níveis de potência 10 Revestimento interno Easy Clean Display Sim Relógio Sim Luz interna Sim De embutir Não Prato giratório Sim Trava de segurança Sim Menu de receitas Sim Tecla descongelar Sim Funções Menu Brasileiro, Menu Light, Menu Infantil e Menu Minha Receita Potência 800W Frequência 60 Hz Inmetro Sim Altura 29,1 cm Largura 50,8 cm Profundidade 40,5 cm Peso 12,4 kg	8	UN
147	Micro sister, portátil com cd player: reproduz cd/mp3/cd-r/cd-rw,radio AM/FM,alça para transporte potência 4,0w,entrada USB,função de repetição,cabo de alimentação AC.	10	UN
148	Microfone 500x500, 34 k, com fio.	15	UN
149	Microfone duplo sem fio frequência UHF de no mínimo 40hz dinâmico	10	UN
150	Monitores Led, tamanho da tela: 18,5" Cor preto Tensão /voltagem Bivolt conexões VGA.	50	UN
151	Monitores Led, tamanho da tela: 19,5" Cor preto Tensão /voltagem Bivolt conexões VGA.	50	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



152	Monitores Led, tamanho da tela: 21,5" Cor preto Tensão /voltagem Bivolt conexões VGA/HDMI OU DVI.	20	UN
153	Monitores Led, tamanho da tela: 23,5" Cor preto Tensão /voltagem Bivolt conexões VGA/HDMI OU DVI.	10	UN
154	Mouse óptico - padrão USB	60	UN
155	Multifuncional laser monocromática conexoes: 1 usb 2.0 de alta velocidade, wifi. Ciclo de trabalho mensal de até 10.000 páginas. Velocidade de impressão de até 20ppm. Voltagem 110w	30	UN
156	MULTIPROCESSADOR Multiprocessador com 600w de potência, Altura 39 cm Largura 18 cm Profundidade 44 cm Peso 2,5 kg Conteúdo da embalagem 01 processador de alimentos, faca de corte, acessório para fatiar e ralar, ferramenta para fatias grossas, jarra, copo e manual de instruções.	7	UN
157	Nobreak microprossado onda pwm por aproximação entrada 127/220v saída 127v potencia de 1200va	30	UN
158	Nobreak microprossado onda pwm por aproximação entrada 127/220v saída 127v potencia de 1400va	20	UN
159	Nobreak microprossado onda pwm por aproximação entrada 127/220v saída 127v potencia de 600va	20	UN
160	Nobreak microprossado onda pwm por aproximação entrada 127/220v saída 127v potencia de 700va	30	UN
161	Nobreak microprossado onda senoidal pura entrada 127/220v saída 127v potencia de 2200va	5	UN
162	Notebook Processador intel core i3 2 núcleos, 4 threads 3.0ghz base sem uso de turbo boost, 6mb de cache sistema operacional Windows 10 single language original Memória 4GB DDR4 2400 MHz SDRAM, 2xSO-DIMM soquete para expansão de até 16Gb SDRAM por slot Tela 15.6" 16:9 WXGA (1366x768) LED backlight Teclado numérico com botões de cálculos. Gráfico Intel GMA HD Armazenamento 2,5 SSD 256gb m.2 nvme Leitor de cartão 3 em 1 cartão leitor (SD/MS/MMC) Rede Wireless 802.11n e Networking 100/1000/gigabits base T Bateria 4 células.	15	UN
163	PABX - Central telefônica pabx, preparada para no mínimo 2 troncos e 4 ramais, deve suportar expansão para até 4 linhas, 12 ramais com fio e 4 linhas IP	2	UN
164	PANELA DE PRESSÃO ELÉTRICA Panela de pressão elétrica, PE – 34 – 6L, potência, 900w, consumo 0,9kw/h, material PP e inox com botão de fácil programação, capacidade para 6 litros, tampa com alça e acabamento em aço inox; incluso copo medidor e colher de servir.	6	UN
165	Pen drive 16 GB USB 2.0	50	UN
166	Pen drive 32 GB USB 3.0	30	UN
167	Pen drive 64 GB USB 3.0	10	UN
168	Perfuradora para Encadernação até 15fls, para espiral simples	5	UN
169	PLACA MÃE PARA COMPUTADOR SOCKET 1151 COM 2 SLOTS DE MEMÓRIA E SUPORTE PARA ATÉ 6ª GERAÇÃO DE PROCESSADORES INTEL, 02 PORTAS SATA3 6GBPS, 01 PCI-EX 1X, 01 PCI-EX 16X - PAINEL TRASEIRO: 01 VGA, 01 HDMI, 04 PORTAS USB 2.0, 02 PORTAS USB 3.0,01 PORTA DE REDE GIGABIT, 01 SAIDA SERIAL E 03 SAIDAS DE AUDIO 5.1.	15	UN
170	PLACA MÃE PARA COMPUTADOR SOCKET AM3+ COM 2 SLOTS DE MEMÓRIA E SUPORTE PARA PROCESSADORES AMD, 02 PORTAS SATA3 6GBPS, 01 PCI-EX 1X, 01 PCI-EX 16X - PAINEL TRASEIRO: 01 VGA, 04 PORTAS USB 2.0, 03 SAIDAS DE AUDIO 5.1.	5	UN
171	PLACA MÃE PARA COMPUTADOR SOCKET FM2 COM 2 SLOTS DE MEMÓRIA E SUPORTE PARA PROCESSADORES AMD, 02 PORTAS SATA3 6GBPS, 01 PCI-EX 1X, 01 PCI-EX 16X - PAINEL TRASEIRO: 01 VGA, 04 PORTAS USB 2.0, 03 SAIDAS DE AUDIO 5.1,	5	UN
172	Prateleira de aço desmontável de: dobras duplas laterais - dobra triplas nas frontais e posteriores- 4 colunas em perfil L de 30x30mm - 4 sapatas plasticas com 06 bandejas de aço pintura eletrostática epoxi.	50	UN
173	PURIFICADOR DE ÁGUA - Modo de filtragem Filtro de carvão ativado Modelo Mesa / Parede Tipo de água Natural e Gelada Ajuste de temperatura	25	UN
174	Quadro- lousa branca, Chapa de fibra de madeira reflorestada de 3mm revestida com pintura branca vitrificada brilhante, acabamento com moldura em alumínio frisanatural, suporte para apagador em alumínio por toda extensão do quadro, 60cm x 45cm.	20	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



175	Rack CFTV próprio para fixação de DVR de câmeras, com placa que interliga os cabos de todas a câmeras através de um único chicote ao DVR, organizando a estrutura e facilitando a manutenção	10	UN
176	Ramal sem fio Cor: preto Voltagem: Bivolt Dimensões base: (LxAxP): 129x56x124mm Dimensões Monofone: (LxAxP): 48 x 159 x 32mm Peso: 500g Garantia de 1 ano Acessórios inclusos: 1 base 1 adaptador AC 1 fio telefônico 2 Baterias recarregáveis Ni-MH 1 Adaptador para montagem na parede Principais características: Visor LCD de 1,4".	20	UN
177	Roteador Internet a rádio, MIMO 2x2 5Ghz com antena interna de 22dbi 802.11n até 300mbps, 01 porta ethernet com adaptador POE incluso.	10	UN
178	Roteador Outdoor MIMO 2,4ghz 3x3 450mbps e 5,8ghz 2x2 867Mbps - (1) Antena Dual-Band, Polaridade Tripla, 2.4 GHz: 3 dBi, 5 GHz: 3 dBi Tecnologia 802.11ac Velocidade de 2,4Ghz 450Mbps, velocidade de 867Mbps 5GHZ com adaptador POE incluso, suporte para fixação em teto e parede incluso.	10	UN
179	Roteador Routerboard- Tamanho da RAM 256 MB, Portas Ethernet 10/100/1000 5 CPU MT7621A	5	UN
180	Roteador Routerboard - Fast Ethernet 5, Gigabit Ethernet 5, PoE Out Ports 1, SFP Slots 1 USB sim, Cpu ar9344 Tamanho da RAM 128 MB	2	UN
181	Roteador Wireless 150Mbps 802.11n com 01 porta WAN e 4 portas lan 10/100mbps, com 01 antena de 05dbi funções roteador, ap, cliente, wds e repetidor universal.	30	UN
182	Roteador Wireless 300Mbps 802.11n com 01 porta WAN e 4 portas lan 10/100mbps, com 03 antenas de 05dbi funções roteador, ap, cliente, wds e repetidor universal.	30	UN
183	Roteador Wireless Dual BAND 1200Mbps 802.11ac sendo 867mbps em 5ghz e 300mbps em 2,4ghz com 01 porta WAN e 4 portas lan 10/100mbps, com 03 antenas de 05dbi funções roteador, ap, cliente, wds e repetidor universal.	10	UN
184	Roteador Wireless Dual BAND 802.11ac 750Mbps sendo 433mbps em 5ghz e 300mbps em 2,4ghz com 01 porta WAN e 4 portas lan 10/100mbps, com 03 antenas de 05dbi funções roteador, ap, cliente, wds e repetidor universal.	20	UN
185	Suporte para partitura com regulagem de altura, com sistema de gatilho e asy mounting, Pintura eletrostática, Produto Fabricado em aço de alta resistência, com pés retrátil revestidos com borracha antiderrapante, evitando danificar ou riscar o piso, mantendo maior aderência no chão.	20	UN
186	Switch 24 Portas GIGABIT gerenciável, com 02 portas 10Gbps layer 2	2	UN
187	Switch de distribuição e conexão de rede de internet 08 portas 10/100 não gerenciável	30	UN
188	Switch de distribuição e conexão de rede de internet 08 portas 10/100/1000 mbps não gerenciável	20	UN
189	Switch de distribuição e conexão de rede de internet 16 portas 10/100 não gerenciável	20	UN
190	Switch de distribuição e conexão de rede de internet 16 portas 10/100/1000 mbps não gerenciável	10	UN
191	Switch de distribuição e conexão de rede de internet 24 portas 10/100/1000 mbps + 4sfp totalmente gerenciável	10	UN
192	Switch de distribuição e conexão de rede de internet 24 portas 10/100/1000 mbps não gerenciável	10	UN
193	Switch de distribuição e conexão de rede de internet 24 portas 10/100mbps não gerenciável	10	UN
194	Tablet 10 polegadas - Processador Quad Core; Armazenamento de 32GB; Memória RAM mínimo de 3GB; Câmera traseira de no mínimo 8MP e frontal de no mínimo 5MP; Entrada USB(micro), Wifi e 4G, bateria de no mínimo 7000mah	20	UN
195	Tablet 8 polegadas - Android mínimo de 9.0; Processador no mínimo Quad Core de 1,3 Ghz ou similar; Armazenamento interno mínimo de 32 GB; Memória RAM mínimo de 2GB; Câmera traseira de no mínimo 8MP e frontal de no mínimo 5MP; Entrada USB, Wifi e 4G bateria de no mínimo 5000mah	20	UN
196	Teclado PS/2 ABNT II português	5	UN
197	Teclado USB ABNT II português	60	UN
198	Tela de Projeção com tripé retrátil manual; Área visual de aproximadamente 1,80m x 1,80m, com estojo em alumínio, superfície de projeção do tipo branco opaco, com bordas pretas.	5	UN
199	Telefone com fio de mesa, Botões Mute, PT, Flash, Pause, Redial, pode ser fixado em parede, chave de bloqueio de teclado, tecla de ajuste de volume da campainha	50	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



200	Telefone com fio de mesa, Botões Mute, PT, Flash, Pause, Redial, possui função viva voz e display iluminado com identificação de chamadas memória para agenda, exibe últimos números discados e possui memória para armazenar contatos, chave de bloqueio de teclado, tecla de ajuste de volume da campainha	30	UN
201	Telefone terminal inteligente para uso em centrais PABX, Gancho óptico com sensor infravermelho Sensor de movimento com configuração de alarmes e disparo múltiplo Viva-voz e acesso rápido aos ramais Headset com conexão dedicada (RJ9) Teclas para ajustes do volume de áudio Teclas para navegação no display 10 teclas programáveis com sinalização através de LEDs Tecla Flash, Rediscar, chamadas, agenda, apagar e + opções Tecla Capturar chamada programável Tecla com sinalização (LED) para headset, viva-voz, mudo e rechamada . Tecla para configuração da DISA Bloqueio de teclado para limpeza do terminal Avisos sonoros (bips) de alerta Registro e consulta de chamadas atendidas, não atendidas e originadas Atualização via pen drive através das centrais Conecta mais e modulare mais 100 posições na agenda Display gráfico de 128 x 32 pixels Campainhas programáveis	5	UN
202	Televisores 32"led c/ entradas HDMI e USB e conversor digital. Função SMARTV com youtube e Netflix	10	UN
203	Televisores 42"led c/ entradas HDMI e USB e conversor digital. Função SMARTV com youtube e Netflix	10	UN
204	TV 50 polegadas com tela QLED; resolução 4k, sistema operacional tizen; frequência nativa 60Hz, conectividade: 4 x HDMI/2 X USB/1 X RF entrada de composto AV/1 x ethernet; potência de áudio: 20WRMS; com inteligência artificial e comando de voz.	3	UN
205	Ventilador de mesa 50 cm, cor preto grade de proteção metálica, comercial, chave de liga/desliga, alta rotação tipo furação, possui grades metálicas, 110 volts.	20	UN
206	Ventilador de parede 60 cm, cor preto grade de proteção metálica, comercial, chave de liga/desliga, alta rotação tipo furação, possui grades metálicas, 110 volts.	50	UN
207	Ventilador de teto comercial, com 03 pás, acompanha interruptor para parede, com liga/desliga e reversão.	30	UN
208	Ventilador pedestal/coluna 60cm, cor preto grade de proteção metálica, comercial, chave de liga/desliga ,alta rotação tipo furação, possui grades metálicas, 110 volts.	30	UN
209	VENTILADOR, TIPO COLUNA oscilante, com 3 velocidades, 40cm na cor preta, para ambientes de pequeno, médio e grande porte. fabricado em alumínio polido, com altura aproximada de 120cm,	20	UN
210	Web cam USB 2.0 alta definição HD 720p real	10	UN
211	Notebook Processador intel core i5 4 núcleos, 8 threads 4.2ghz 8mb de cache sistema operacional Windows 10 single language original Memória 8GB DDR4 2400 MHz SDRAM, 2xSO-DIMM soquete para expansão de até 16Gb SDRAM por slot Tela 15.6" 16:9 WXGA (1366x768) LED backlight Teclado numérico com botões de cálculos. Gráfico Intel GMA HD Armazenamento 2,5 SSD 240GB SATA3 Leitor de cartão 3 em 1 cartão leitor (SD/MS/MMC) Rede Wireless 802.11n e Networking 100/1000/gigabits base T Bateria 4 células.	30	UN

1.2 – DOS "ITENS EXCLUSIVO", "COTA PRINCIPAL" e "COTA RESERVADA":

1.2.1 - No que tange aos itens denominados como "ITEM EXCLUSIVO" e "COTA PRINCIPAL", independente do porte da empresa (Microempresa, Pequeno, Médio ou Grande Porte), as interessadas deverão formalizar proposta de preços para todos que tenha interesse em participar, inclusive propor preços para os itens exclusivos e cotas relacionadas:

1.2.2 - ITENS EXCLUSIVOS: os itens 01 a 12, 14 a 47, 53 a 59, 61 a 161, 163 a 211 são destinados exclusivamente à participação de Microempresa - ME, Empresa de Pequeno Porte - EPP ou equiparadas (inc. I art. 48 da Lei Complementar nº 123/06).

1.2.3 - COTAS PRINCIPAIS: os itens 13, 48 a 52, 60 e 162 representam as COTAS PRINCIPAIS e compreendem itens destinados à ampla concorrência (Pequeno, médio ou Grande Porte).

1.2.4 - As medidas aqui previstas encontram-se fundamentadas nos princípios da supremacia do interesse público sobre o interesse privado, da transparência, competitividade e principalmente o



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



da economicidade.

2 - JUSTIFICATIVA

O Município de Itueta/MG vem abraçar medidas modernas na aquisição de equipamentos destinados a acudir às necessidades de suas Secretarias.

Aquisição dos mesmos se faz necessária para o melhoramento e modernização dos equipamentos das Secretarias que se fizerem necessárias, sendo que com a modernização dos mesmos, trará agilidade dos trabalhos e com isso melhora no desempenho dos mesmos, ainda vale ressaltar que com a crescente modernização dos softwares, se faz necessário aquisição de hardwares que sejam compatíveis com os mesmos.

3 - REGISTRO DE PREÇO

O Sistema de Registro de Preços é o conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens, para contratações futuras. É um tipo de procedimento de licitação onde os ganhadores não efetivam imediatamente após a adjudicação e homologação do certame a entrega de seus produtos/serviços nem recebem os empenhos assim que forem declarados aptos a negociarem com o órgão licitante.

Eles apenas comparecem ao certame para informar que estão dispostos a vender e/ou prestar os serviços ao município por um preço determinado e válido por um período de até 12 (doze) meses.

No registro de preços administração tem uma garantia de fornecimento certo a preço previamente declarado, nas outras modalidades licitatórias corre-se frequentemente o risco de os certames fracassarem por ausência de licitantes, variação nos preços, ausência de pronta entrega/atendimento.

Os objetivos principais do Sistema de Registro de Preços são:

- redução de custos;
- otimização dos procedimentos licitatórios;
- garantia de fornecimento sempre ao menor preço praticado pelo mercado;
- aceleração dos prazos legais exigidos para a formalização dos atos administrativos inerentes a licitação;
- dispensa da obrigatoriedade de manutenção de estoques nas dependências do órgão (o produto fica com o licitante vencedor, no seu armazém, e por sua conta);
- facilidade na distribuição (o produto segue uma linha reta entre fornecedor usuário).

O prazo de validade da Ata de Registro de Preços não poderá ser superior a um ano, computadas neste as eventuais prorrogações. Os contratos decorrentes do SRP terão sua vigência conforme as disposições contidas nos instrumentos convocatórios e respectivos contratos.

Na Ata de Registro de Preços os preços poderão ser registrados tantos fornecedores quantos necessários para que, em função das propostas apresentadas, seja atingida a quantidade total estimada para o item ou lote, observando-se o seguinte:

- O preço registrado e a indicação dos respectivos fornecedores serão divulgados em órgão oficial da administração e ficarão disponibilizados durante a vigência da ata de registro de preços;
- Quando das contratações decorrentes do registro de preços deverá ser respeitada a ordem de classificação das empresas constantes da ata;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



- Os órgãos participantes do registro de preços deverão, quando da necessidade de contratação, recorrerem ao órgão gerenciador da ata de registro de preços, para que este proceda a indicação do fornecedor e respectivos preços a serem praticados.

A existência de preços registrados não obriga a administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurado ao beneficiário do registro à preferência de fornecimento em igualdade de condições.

A ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente comprovada à vantagem.

Os órgãos e entidades que não participaram do Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços, deverão manifestar seu interesse junto ao órgão gerenciador da ata, para que este indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecidos a ordem de classificação.

Homologado o resultado da licitação, o órgão gerenciador, respeitada a ordem de classificação e a quantidade de fornecedores a serem registrados, convocará os interessados para assinatura da ata de registro de preços e compromisso de fornecimento que, depois de cumpridos os requisitos de publicidade, terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas.

A contratação com os fornecedores registrados, após a indicação pelo órgão gerenciador do registro de preços, será formalizada pelo órgão interessado, por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de Aquisição ou outro instrumento similar, conforme o disposto no art. 62 da Lei de Licitações.

Art. 62. O instrumento de contrato é obrigatório nos casos de concorrência e de tomada de preços, bem como nas dispensas e inexigibilidades cujos preços estejam compreendidos nos limites destas duas modalidades de licitação, e facultativo nos demais em que a administração puder substituí-lo por outros instrumentos hábeis, tais como carta-contrato, nota de empenho de despesa, autorização de compra ou ordem de execução de serviço.

A ata de Registro de Preços poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no art. 65 da Lei de Licitações. O preço registrado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador da ata promover as necessárias negociações junto aos fornecedores.

Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado o órgão gerenciador deverá convocar o fornecedor visando à negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado, frustrada a negociação. O fornecedor será liberado do compromisso assumido e poderão ser convocados os demais fornecedores visando igual oportunidade de negociação.

Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços.

O fornecedor terá seu registro cancelado quando:

- descumprir as condições da ata de registro de preços;
- não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido, sem justificativa aceitável;
- não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- tiver presentes razões de interesse público.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



Usuários do Registro: Durante a vigência da Ata de Registro de Preços qualquer órgão ou unidade da Administração poderão utilizar a referida ata, podendo ainda, outros órgãos solicitar a participação na Ata de Registro de Preços de acordo com a legislação vigente:

- Secretaria Municipal de Administração;
- Secretaria Municipal da Finanças;
- Secretaria Municipal de Educação;
- Secretaria Municipal de Saúde;
- Secretaria Municipal de Infra Estrutura;
- Secretaria Municipal de Turismo, Esporte e Lazer;
- Secretaria Municipal de Agricultura, Pecuária, Abastecimento e Meio Ambiente;
- Secretaria Municipal de Assistência Social, Trabalho e Habitação;
- Secretaria Municipal de Cultura;
- Convênios Existentes.

4 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

As legislações básicas a ser definida como fundamentações para a realização do procedimento licitatório são: Lei Federal nº. 8.666/93, alterada pela Lei Federal nº. 8.883/94, Lei Federal nº. 9.648/98, Lei Complementar nº. 123/2006, Lei Complementar nº 101/00, Lei Complementar nº. 147/2014 e Lei nº. 10.520/02.

Os atos convocatórios deverão ser publicados de forma resumida (extrato), contendo a indicação do local onde os interessados poderão obter o texto integral do Edital e todas as informações sobre a licitação.

Na contagem dos prazos será excluído o dia do início e incluirá o do vencimento, e considerará apenas os dias de expediente do órgão licitante, nos termos do art. 110 da Lei Federal nº. 8.666/93. Só se iniciam e vencem os prazos em dia de expediente no órgão ou na entidade promotora da licitação.

Na modalidade Pregão, o aviso de licitação deverá ser publicado, no mínimo, uma vez no Diário Oficial do Respetivo ente federado ou, não existindo, em jornal de circulação local, e facultativamente, por meios eletrônicos e conforme o vulto da licitação, em jornal de grande circulação, não podendo o prazo de publicação ser inferior a 08 (oito) dias úteis.

5 - TIPO DE CONTRATAÇÃO

O tipo de contrato aplicado a esta solicitação é o contrato de execução direta e tem como objeto, o trato formal no âmbito do Direito Administrativo para a execução de uma atividade de interesse público, prestada à Prefeitura Municipal para atendimento de suas necessidades ou de seus administrados.

6 - CONDIÇÕES E RESTRIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

Não deverá ser permitida a participação no procedimento licitatório de empresas:

- declaradas inidôneas de acordo com o previsto no inciso IV do art. 87 da Lei Federal nº. 8.666/93 e que não tem a sua idoneidade restabelecida;
- com falência decretada;
- em consórcio - considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional, suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste edital, entende-se que é conveniente a vedação de participação de empresas em consórcio no Pregão Presencial em tela;
- Empresa que tenham sócios que sejam Funcionários da Administração Municipal;



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024**



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

7 - FORMAÇÃO DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal deverá adotar como critério para formação de planilha básica de preços as cotações realizadas (**em anexo**) e comparações com os preços já contratados anteriormente pelo Município. Conforme orçamentos o valor global de balizamento da referida aquisição será de R\$ 4.530.690,07 (quatro milhões quinhentos e trinta mil seiscentos e noventa reais e sete centavos), sendo este o preço máximo para a devida aquisição.

Será estabelecido que os valores apresentados pelos licitantes acima da planilha orçada pelo município em 30% serão desclassificados, por serem considerados preços excessivos.

Será da mesma forma desclassificada a licitante que apresentar preços manifestamente inexequíveis, assim considerados aqueles que não venham a demonstrar sua viabilidade, por meio de documentação que comprove que os custos dos insumos serão coerentes com o mercado;

8 - AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO

A ordem de fornecimento para execução (ordem de compra), que são objeto da Ata de Registro de Preços será autorizada, em todo caso, pelo Prefeito, ou Setor de Compras.

09 - VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

A Ata de Registro de Preços decorrente deste Certame vigorará por 12 (doze) meses, a partir da data de sua assinatura.

10 - PAGAMENTO

O pagamento será feito pela Prefeitura Municipal de Itueta, em até 30 (trinta) dias após a data do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, diretamente no setor de compras da Prefeitura Municipal, ou mediante a emissão de Ordem Bancária em conta corrente indicada pela contratada.

A Contratada deverá encaminhar junto a Nota Fiscal ou Fatura, documento em papel timbrado da empresa informando a Agência, o Banco e o número da Conta a ser depositado o pagamento, não será aceita a emissão de boletos bancários para efetuar o pagamento das Notas Fiscais e/ou Faturas.

Em caso de devolução da Nota Fiscal ou Fatura para correção, o prazo para o pagamento passará a fluir após a sua reapresentação.

A nota fiscal/fatura deverá ser emitida pela própria Contratada, obrigatoriamente com o número de inscrição no CNPJ apresentado nos documentos de habilitação e das propostas de preços, bem como da Nota de Empenho, não se admitindo notas fiscais/faturas emitidas com outros CNPJs.

11- SANÇÕES PARA O CASO DE INADIMPLEMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



Nos termos do art. 86 da Lei n. 8.666/93, fica estipulado o percentual de 0,5% (meio por cento) sobre o valor inadimplido, a título de multa de mora, por dia de atraso injustificado no fornecimento do objeto deste pregão, até o limite de 10% (dez por cento) do valor empenhado.

Em caso de inexecução total ou parcial do pactuado, em razão do descumprimento de qualquer das condições avençadas, a contratada ficará sujeita às seguintes penalidades nos termos do art. 87 da Lei n. 8.666/93:

- advertência;
- multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato;
- suspensão temporária de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

Quem convocada dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa exigida para o certame, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal, ficará impedida de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios pelo prazo de até 2 (dois) anos, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.

As penalidades somente poderão ser relevadas ou atenuadas pela autoridade competente aplicando-se o Princípio da Proporcionalidade, em razão de circunstâncias fundamentadas em fatos reais e comprovados, desde que formuladas por escrito e no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis da data em que for oficiada a pretensão da Administração no sentido da aplicação da pena.

As multas de que trata este capítulo, deverão ser recolhidas pelas adjudicatárias em conta corrente em agência bancária devidamente credenciada pelo município no prazo máximo de 05 (cinco) dias a contar da data da notificação, ou quando for o caso, cobrado judicialmente.

12 - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

É dispensada a certificação de dotação orçamentária nos processos licitatórios para registro de preços, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº. 8.666/93, devendo ser informada no ato compra.

A emissão da nota de empenho ficará a cargo da Contabilidade Geral da Prefeitura, devendo constar na mesma o número do processo licitatório ou número do contrato, anexando a cópia ao processo administrativo de licitação.

O Setor de Compras solicitará a Contabilidade Geral, a emissão da nota de empenho que deverá conter a autorização do ordenador de despesa.

13 - DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS

Esta Secretaria sugere que para que sejam consideradas habilitadas a contratar com o Município as empresas apresentem a seguinte documentação:

Documentação Relativa à Habilitação Jurídica:

- registro comercial, no caso de empresa individual;
- ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade civil, acompanhada de prova de diretoria em exercício;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



- Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim exigir;

Documentação Relativa à Habilitação Fiscal:

- Prova de inscrição do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), da mesma licitante que irá faturar e entregar o objeto licitado.
- Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal (Certidão Conjunta Negativa da Dívida Ativa da União, Receita Federal e INSS – Instituto Nacional de Seguridade Social)
- Prova de Regularidade para com a Receita Estadual, da unidade de federação da sede da licitante;
- Certidão de Regularidade para com a Fazenda Municipal da sede da licitante;
- Prova de regularidade relativa ao FGTS (Fundo de Garantia por tempo de Serviço) demonstrando situação regular.
- Certidão negativa trabalhista;
- Declaração assinada por quem de direito, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou menor de 16 (dezesesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de catorze anos, conforme modelo do anexo deste edital.

Documentação Relativa à Qualificação Técnica:

- Apresentação de um ou mais Atestado fornecido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprove que a licitante executou ou está executando, de maneira satisfatória e a contento, fornecimentos da natureza e vulto similares com o objeto da presente licitação;

Obs: Os atestados poderão ser diligenciados de acordo com o parágrafo 3º do art. 43, da Lei 8.666/93.

14 - PROPOSTA DE PREÇOS

Sugere-se ainda que as propostas sejam apresentadas conforme formulário a ser fornecido pela Prefeitura Municipal de Itueta, (modelo de proposta), ou em formulário próprio contendo as mesmas informações exigidas no referido formulário, assinado por quem de direito, em 01 (uma) via, no idioma oficial do Brasil, sem rasuras, emendas ou entrelinhas, constando o preço de cada item e valor total de cada Item, expresso em reais (R\$), com 02 (dois) dígitos após a vírgula no valor unitário, em algarismos arábicos, **constar marcas dos produtos**, conforme o formulário mencionado acima, devendo todas as folhas ser rubricadas;

Apresentar preços completos, computando todos os custos necessários para o atendimento do objeto da licitação, bem como todos os impostos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, garantias e quaisquer outros ônus que incidam ou venham a incidir sobre o objeto licitado e constante da proposta;

Constar prazo de validade das condições propostas não inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de apresentação da proposta, não havendo indicação expressa, esse prazo será considerado como tal;

Indicar a razão social da empresa licitante, número de inscrição no CNPJ do estabelecimento da empresa que efetivamente irá fornecer o objeto da licitação, endereço completo, telefone, fac-símile e endereço eletrônico (e-mail), este último se houver, para contato, número da conta corrente bancária e agência respectiva, os dados referentes à conta bancária poderão ser informados na fase da contratação;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



Em caso de divergência entre informações contidas em documentação impressa e na proposta específica prevalecerão às da proposta, ocorrendo divergência entre o valor unitário e total para os itens do objeto do edital, será considerado o primeiro.

Os preços propostos serão de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

A proposta de preços será considerada completa, abrangendo todos os custos com a entrega do objeto licitado, conforme disposto neste Edital.

Serão desclassificadas as propostas que não atendam às exigências deste ato convocatório.

15 - LOCAL E CONDIÇÕES PARA A ENTREGA

Os produtos deverão ser entregues em local determinado pelo Departamento de Compras, em horário pré-estabelecido pelo mesmo, **em remessa parcelada**, no prazo não superior a 05 (cinco) dias contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento.

Os produtos serão recebidos, por funcionário devidamente identificado ao mesmo caberá acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

Os produtos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 01 (um) dia, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os produtos refrigerados deverão ser transportados de maneira apropriada a preservação e conservação do mesmo.

16 - FISCALIZAÇÃO DO OBJETO

A Prefeitura de Itueta estabelecerá critério de fiscalização do cumprimento do instrumento da Ata de Registro de Preço, por intermédio de servidor especialmente designado para esta finalidade, neste caso fica eleita a Sr Vinicius Ferreira como Fiscal da futura Ata de Registro de Preço.

A atuação ou a eventual omissão da Fiscalização durante a execução da Ata de Registro de Preço, não poderá ser invocada para eximir a Contratada da responsabilidade na aquisição dos produtos.

A comunicação entre a fiscalização e a contratada será realizada através de correspondência oficial e anotações ou registros no Relatório de entrega. O relatório de entrega dos produtos será destinado ao registro de fatos e comunicações pertinentes ao cumprimento do objeto.

17 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Entregar os produtos dentro do melhor padrão de qualidade e confiabilidade, respeitados os prazos fixados e as normas legais e técnicas a ele pertinentes e as especificações constantes deste Termo de Referência, da Proposta Comercial da Contratada e do Contrato.

Entregar os produtos estritamente de acordo com as especificações constantes deste Termo de Referência, primando pela perfeição do objeto, responsabilizando-se por realizar a troca, na hipótese de se constatar defeitos nos produtos ou estiver em desacordo com as condições e prazos estabelecidos, sem qualquer custo adicional para a Prefeitura Municipal.

Providenciar, imediatamente, a correção das deficiências apontadas pela Prefeitura Municipal no que diz respeito as aquisições realizadas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



Indicar, imediatamente após a assinatura do Contrato e sempre que ocorrer alteração, um representante para solucionar problemas, decidir acerca das questões relativas aos materiais e atender às demandas da Prefeitura Municipal.

Dirimir qualquer dúvida e prestar esclarecimentos acerca da execução do Contrato, durante toda a sua vigência, a pedido da Prefeitura Municipal.

Assegurar e facilitar o acompanhamento e a fiscalização das aquisições, objeto do Contrato, pela equipe da Prefeitura Municipal, durante a sua execução.

Entregar os produtos com a devida cautela, de forma a garantir a segurança de informações, dados e equipamentos da Prefeitura Municipal.

Manter, durante a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar a Prefeitura Municipal, imediatamente, qualquer alteração que possa comprometer a continuidade da contratação, bem como substituir os documentos com prazo de validade expirado.

Encaminhar a Prefeitura Municipal, juntamente com a nota fiscal/fatura, os documentos comprobatórios da manutenção das condições de habilitação ou qualificação exigidas na licitação, especialmente cópias das certidões de regularidade junto ao FGTS e à seguridade social, bem como as certidões negativas de débito junto às Fazendas Públicas Federal, Estadual e Municipal e à Justiça do Trabalho, cuja autenticidade será confirmada nos sites dos órgãos emissores pelo gestor/fiscal de contrato.

Observar, atender, respeitar, cumprir e fazer cumprir a legislação vigente, especialmente a indicada no Contrato e suas cláusulas, de modo a favorecer e a buscar a constante melhoria das aquisições e dos resultados obtidos, preservando a Prefeitura Municipal de qualquer demanda ou reivindicação que seja de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA.

Responsabilizar-se por eventuais transtornos ou prejuízos causados a Prefeitura Municipal decorrentes de ineficiência, atrasos ou irregularidades cometidas na entrega dos produtos contratados.

18 - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

Notificar a CONTRATADA sobre qualquer irregularidade encontrada na entrega dos produtos, fixando-lhe, quando não pactuado, prazo para corrigi-la.

Atestar a entrega dos produtos contratado em documento próprio que acompanhará a nota fiscal/fatura.

Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos funcionários da CONTRATADA, em relação ao objeto do Contrato.

Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA nas condições estabelecidas.

Fiscalizar a execução do Contrato, o que não fará cessar ou diminuir a responsabilidade da CONTRATADA pelo perfeito cumprimento das obrigações estipuladas, nem por quaisquer danos, inclusive quanto a terceiros ou por irregularidades constatadas.

Solicitar o imediato afastamento de qualquer empregado da CONTRATADA, cujo comportamento ou capacidade técnica seja julgado inconveniente ou esteja em desconformidade com as disposições contratuais e legais.

Decidir acerca das questões que se apresentarem durante a aquisição dos produtos.

Arcar com as despesas de publicação do extrato deste do Contrato, bem como dos termos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITUETA
ESTADO DE MINAS GERAIS
ADM.: 2021/2024



aditivos que venham a ser firmados.

Sustar, no todo ou em parte, a entrega dos produtos, sempre que a medida for considerada necessária;

Emitir por meio do gestor fiscal do Contrato a ordem de fornecimento.

19 - CONDIÇÕES GERAIS

O Município e a contratada poderão restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro do contrato, nos termos do art. 65, inciso II, letra "d", da Lei Federal nº. 8.666/93, por repactuação precedida de cálculo e demonstração analítica do aumento ou diminuição dos custos, obedecidos os critérios estabelecidos em planilha de custos e formação de preços e tendo como limite a média dos preços encontrados no mercado em geral.

Qualquer tolerância por parte do Município, no que tange ao cumprimento das obrigações ora assumidas pela contratada, não importará, em hipótese alguma, em alteração contratual, novação, transação ou perdão, permanecendo em pleno vigor todas as cláusulas deste Contrato e podendo o Município exigir o seu cumprimento a qualquer tempo.

A aquisição dos produtos não estabelece qualquer vínculo de natureza empregatícia ou de responsabilidade entre o Município e os agentes, prepostos, empregados ou demais pessoas da contratada designadas para a execução do objeto, sendo a contratada a única responsável por todas as obrigações e encargos decorrentes das relações de trabalho entre ela e seus profissionais ou contratados, previstos na legislação pátria vigente, seja trabalhista, previdenciária, social, de caráter securitário ou qualquer outra.

A contratada guardará e fará com que seu pessoal guarde sigilo sobre dados, informações e documentos fornecidos pelo Município ou obtidos em razão da execução do objeto contratual, sendo vedada toda e qualquer reprodução dos mesmos, durante a vigência do contrato e mesmo após o seu término.

20 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os pedidos de esclarecimentos sobre a aquisição constante(s) do Termo de Referência e ao Processo Licitatório deverão ser enviados à CPL, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, através do e-mail: licitacao@itueta.mg.gov.br.

O pedido de esclarecimentos será respondido em até 24 (vinte e quatro) horas. Qualquer modificação no Edital exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

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 estabelecido, desde que não haja comunicação do (a) Pregoeiro (a) em contrário.

Em caso de divergência entre disposição do Edital e das demais peças que compõem o processo, prevalece a previsão do Edital.

Prefeitura Municipal de Itueta – MG, 07 de fevereiro de 2023.

Kennedy Wilkerson Rodrigues de Matos
Assessor de Governo

Praça Antônio Barbosa de Castro, n.º 35 - Centro - Itueta - MG
Telefones: (0**33) 3266-3104 / 3266-3105
Site: www.itueta.mg.gov.br - E-mail: prefeitura@itueta.mg.gov.br