



Anexo VIII - TERMO DE REFERENCIA

1. OBJETO

- 1.1 A presente Licitação tem por objeto a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, ÁUDIO E VÍDEO, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES CONSTANTES DO TERMO DE REFERÊNCIA.**

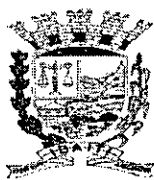
2. ESPECIFICAÇÕES OBJETO

- 2.1 Os licitantes deverão mencionar as Marcas dos produtos, que estão sendo cotados, sendo que todas as mercadorias deverão ser de 1ª linha, justificando-se para que a CÂMARA MUNICIPAL DE IBAITI não adquirirá produtos de linha inferiores.
- 2.2 As descrições dos equipamentos abaixo elencadas são todas de qualidade mínima, portando deverão ser prestigiados mercadorias de qualidades iguais ou superiores aos dos descritos abaixo.
- 2.3 Nos itens que apresentarem qualidade inferior aos do solicitado, será desclassificada.
- 2.4 O objeto desta licitação é a Aquisição de equipamentos de informática, áudio e vídeo (computador, impressoras, telefone, PABX, Webcam, Kit antena parabólica e peças e acessórios) e para manutenção e administração da Câmara Municipal, conforme relação discriminada abaixo:

Item	Descrição dos objetos	Quant.	Unid	Preço máximo	Preço máximo total
1.	COMPUTADOR COMPLETO COM MONITOR DE 18,5" - INTERMEDIÁRIO Processador: No mínimo Processador com 4 núcleo físicos e 4 threads de processamento, frequência mínima de base: 3.0GHz (sem turbo), memória cache mínimo de 6mb, suportando memórias DDR4-2133 ou superior e PCI Express 3.0, A Geração do processador deverá ser de 2017 ou mais recente disponibilizada pelo fabricante; Placa Mãe: Placa mãe de alto desempenho com suporte a processadores de 14nm, mínimo de 2 slots para memórias do tipo DDR4 2133MHz e suporte mínimo a 32gb de memória dual channel, disponibilidade de no mínimo duas portas USB 3.0. Placa de rede do tipo 10/100/1000 Mbps bios UEFI, 02 x Portas SATA 6Gb/s. 2 Saídas de vídeo (HDMI e VGA); Memória: No mínimo 8gb de memória DDR4 2133 MHz; HD: unidade de disco rígido com pelo menos 1Tb de espaço, SATA 3 e 32mb de cache Monitor: Monitor LED Compatível de 19.5 polegadas com entrada compatível ao PC; Kit multimídia incluindo teclado, mouse de, alta sensibilidade 800 dpi design ergonômico 3 botões e scroll, mousepad e caixa de som; Garantia mínima de 1 ano. Não serão aceitas adaptações no equipamento, (computadores montados por loja ou adição de componentes não originais ao do fabricante). Exigência esta que visa à procedência e garantia total do equipamento pelo fornecedor ou seu fabricante; Trazer catálogo ou descrição do fabricante impresso que comprove as	3	Conj.	2.659,33	7.977,99

Ca SP





CÂMARA MUNICIPAL DE IBAITI
Estado do Paraná
CNPJ/MF nº 77.774.677/0001-01
Rua Antônio de Moura Bueno, nº 485, Ibaiti – Paraná

57
8

	configurações dos equipamentos. Similar a Computadores com Processador i5 7400				
2.	TECLADO USB PADRÃO ABNT2 - Alta Durabilidade Teclado para computador compatível com Windows e Linux sem necessidade de instalação, Padrão ABNT2, mínimo de 107 teclas, resistente a pequenos derramamentos de líquidos. teclas de alta qualidade com durabilidade acima de 80 milhões de acionamentos, Consumo médio de 1 Watts. Dimensões aproximadas: 17x45x2,5cm (CxLxA) Peso aproximado de 420g, Garantia mínima de 6 meses.	4	Unid.	37,33	149,32
3.	Mouse Ergonômico Wireless 2.4GHz - Ótico - com Scroll - 1600dpi, com adaptador USB 2.0, formato ambidestro, botões: 3 botões com função scroll, resolução ótica de no mínimo 1600dpi dimensões aproximadas: 60x105x37mm (LxPxA) Com garantia 12 meses.	4	Unid.	41,33	165,32
4.	NOTEBOOK COMPLETO - BÁSICO - 15.6" - 2017 Configurações mínimas: Processador: No mínimo Processador com 2 núcleo físicos de processamento e 4 threads de processamento, frequência mínima de base: 2.5GHz (sem turbo), memória cache mínimo de 3mb, suportando memórias DDR3L-1600MHz e DDR4-2133MHz ou superior, A Geração do processador deverá ser de 2015 ou mais recente disponibilizada pelo fabricante; Memória: No mínimo 4gb de memória DDR4 2133MHz expansível até 16gb; HD: unidade de disco rígido com pelo menos 1TB de espaço; Bateria: mínimo de 3 células de no mínimo 43 Wh com autonomia aproximada de 6,5 horas de uso; Conexões: Disponibilidade de no mínimo duas portas USB 3.0; Placa de rede do tipo 10/100/1000 Mbps; Conexão Wireless de 802.11 ac/b/g/n, conexão Bluetooth 4.0; Tela: Tela HD LED de 15.6 Polegadas, com resolução mínima de 1366 x 768, saída hdmi; Demais Características: Touchpad, com função multitoque, teclado Português, padrão ABNT com teclado numérico integrado; Sistema Operacional Windows 10 Original. Garantia de no mínimo 1 ano. Similar a notebooks com processador com i3 7200U	1	Unid.	2.788,00	2.788,00
5.	Placa de Rede Adaptador Wireless N - 150 Mbps - Nano USB - sem antena Padrão 802.11 b/g/n, Suporta WEP de 64/128 bits, WPA-PSK/WPA2-PSK, Filtragem MAC Wireless, Certificação: CE, FCC, RoHS, Suporta a função QSS, Suporta ad-hoc e modo infraestrutura, Garantia 12 meses.	3	Unid.	75,00	225,00
6.	WEBCAM VIDEOCHAMADA HD (1920x1080 pixels) COM MICROFONE - Video chamada HD de 720p (até 1280 x 720 pixels) com clientes para os quais há suporte; - Gravação de vídeo Full HD (até 1920 x 1080 pixels); - Compactação de vídeo H.264; - Microfones duplos estéreo incríveis com redução de ruído automática; - Correção automática de pouca luz; - Clipe universal pronto para tripés que se ajusta a monitores de laptop, LCD ou CRT. Software da câmera Web para Windows: Controles de panorâmica, inclinação e zoom; - Captura de vídeo e foto; - Rastreamento de rosto; - Detecção de movimentos. Garantia 1 ano no mínimo total. Similar ao LOGITECH C920	1	Unid.	397,33	397,33

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



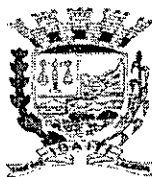
CÂMARA MUNICIPAL DE IBAITI
Estado do Paraná
CNPJ/MF nº 77.774.677/0001-01
Rua Antônio de Moura Bueno, nº 485, Ibaiti – Paraná

68
J

7.	Cabo de 10 metros USB para Câmera Webcam.	1	Unid.	48,66	48,66
8.	PEN DRIVE 32GB Requisitos técnicos mínimos: Capacidade de armazenamento: mínimo 32 GB; Compatibilidade mínima: USB 2.0 e 1.1; Sistema Plug and Play; O equipamento ofertado (Marca e Modelo), não poderá estar em processo de descontinuidade ou já descontinuado na data do certame.	4	Unid.	54,33	217,32
9.	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA - Impressora Monocromática Multitarefa com as funções de imprimir, copiar e digitalizar, Velocidade mínima de impressão de 20 páginas por minuto, ciclo de trabalho mensal de 10.000 páginas, Tecnologia de impressão a Laser. Suporte a papéis do tipo normal, envelopes, transparências, etiquetas, cartões postais. Conectividade USB e WiFi. Scanner com resolução de digitalização mínima de 600 dpi. Capacidade do alimentador automático de documentos de pelo menos 35 páginas. Alimentação 110v. (Similar a HP M130fw, Brother MFC-L2700DW). Garantia 1 ano no mínimo total	1	Unid.	1.898,00	1.898,00
10.	Filtro De Linha 6 Tomadas: Conecta até 6 tomadas aterradas ao mesmo tempo, de forma segura; Já no novo padrão de tomadas do Brasil; Cabo certificado pelo Inmetro; Suporta carga elétrica total até 10ª; Extensão do cabo: 1,45m; Com fusível de segurança, que protege seu equipamento contra picos de energia; Anti-chamas; Garantia 1 ano no mínimo total.	6	Unid.	28,33	169,98
11.	TELEFONE COM FIO: formato padrão; Características Gerais: 3 funções Flash, Redial/Rediscar e Mute/Mudo, 3 volumes de campainha, 2 timbres de campainha, posições mesa e parede. Garantia 1 ano no mínimo total.	5	Unid.	52,33	261,65
12.	Telefone Sem Fio - Identificador de Chamadas - DECT 6.0 + Ramal O Telefone Digital sem fio mais ramal com visor, identificador de chamadas, expansível com a Tecnologia Multi Ramal Digital (DECT 6.0), com viva-voz, visor e teclado iluminados, alcance médio de 50 metros da base, função chamada em conferência, campainha polifônica. Embalagem acompanha 2 monofones (central + ramal), uma Base de comunicação, Base de recarga com fonte acoplada, Cabo de linha, Fonte de alimentação, quatro Baterias recarregáveis, Manual do usuário, Guia rápido, Guia de assistência técnica. Garantia mínima de 1 ano sendo os 03 primeiros meses de garantia legal mais 09 meses de garantia especial concedido pelo fabricante. Produto certificado pela Anatel.	1	Unid.	157,33	157,33
13.	Kit Antena Parabólica e Receptor Digital - 1,70mts - Multiponto: Descrição Antena: Antena Parabólica telada de 1,70 mts, completa, inclusive Pé e 30mts de cabo coaxial com conectores e LNBF Multiponto para banda C; Descrição Receptor: Receptor Digital com suporte a banda C e Ku; Sintoniza todos os canais digitais em SD, HD e 3D de TV aberta via satélite (DVB-S e DVB-S2); Saída HDMI; Com Cartão de Acesso SAT HD Regional; Sintonizador Automático (Busca Cega); Reproduz vídeos, fotos e músicas via USB; Permite Atualização Via USB; Função Timebox e Timeshift; Formato de vídeo: 4:3 ou 16:9; Fonte Bivolt;	1	Kit.	612,33	612,33

Pa 20

J



CÂMARA MUNICIPAL DE IBAITI
Estado do Paraná
CNPJ/MF nº 77.774.677/0001-01
Rua Antônio de Moura Bueno, nº 485, Ibaiti – Paraná

69
P

14.	CENTRAL PABX - conexão de no mínimo 02 linhas e 4 ramais, conexão no máximo 02 linhas, 8 ramais + 5 ramais sem fio DECT, Identificação de chamadas: Incorporado DTMF e FSK, Ramais sem fio DECT, Placa 5 ramais sem fio DECT, Numeração dos ramais, De 20 a 27 ou flexível (2 -2999), Quantidade de Terminais Inteligentes, 4 - TI 730i, Alimentação AC 90 - 240 Vac Bivolt automática, 50 ou 60Hz, Potência máxima 30 W, Alcance de linhas e ramais Linhas: 2000 Ohms Ramais: 1100 Ohms (incluindo o telefone), Proteção de programação Pilha Ni / Cd de 3,6 V – recarregável, Na falta de energia Linhas 1 e 2 acopladas. Garantia 1 ano no mínimo total.	1	Unid.	806,66	806,66
VALOR TOTAL					15.874,89

3. JUSTIFICATIVA

- 3.1 CONSIDERANDO os avanços tecnológicos, a informática tornou-se imprescindível na execução de tarefas dentro de empresas públicas e privadas, e dispor de equipamentos de qualidade faz com que a realização de tais serviços se torne mais eficaz.
- 3.2 CONSIDERANDO o passar dos anos, os equipamentos que a instituição dispõe já estão em uso há muito tempo, tornando seu desempenho questionável, acarretando em atraso nos trabalhos que necessitam de agilidade na execução.
- 3.3 CONSIDERANDO, que os sistemas que a Câmara Municipal possui necessitam de máquinas atualizadas para oferecer um melhor serviço ao cidadão.
- 3.4 CONSIDERANDO que alguns dos aparatos pertencentes à esta Casa Legislativa ainda se encontram em condições de uso, a aquisição das peças auxiliará no melhor funcionamento desses aparelhos.

4. DA QUALIFICAÇÃO DAS DESPESAS

- 4.1 Os empenhos das despesas oriundas deste contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

DOTAÇÕES			
Exercício da despesa	Funcional programática	Fonte de recurso	Natureza da despesa
2018	01.002.01.031.0001.2002	001	33.90.30.00.00
2018	01.002.01.031.0001.2002	001	4.4.90.52.00.00

5. LOCAIS DE ENTREGA DOS BENS OU REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 5.1 Os materiais objetos desta licitação deverão ser entregues de acordo com as necessidades da CONTRATANTE, mediante autorização/requisição de compras, sendo que os mesmos deverão ser entregues na Secretária da Câmara Municipal de Ibaiti.

6. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO OBJETO

P a P

P



- 6.1 Local / Prazo de Entrega – Os produtos mencionados no objeto da presente licitação, deverão ser entregues mediante solicitação/requisição do departamento de compras, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, sem nenhum custo para a contratante.
- 6.2 Todos os equipamentos e seus componentes deverão ser novos, de primeiro uso, não denotando uso anterior ou recondicionamento, e entregues em suas embalagens originais lacradas.

7. DO PAGAMENTO

- 7.1 Os pagamentos serão efetuados em 1 parcela, sendo 15 (quinze), dias de prazo após a entrega dos produtos, mediante a apresentação das notas fiscais.

8. PRAZO DE VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

- 8.1 O presente instrumento terá vigência de 60 (sessenta) dias, podendo ser prorrogado de acordo com a necessidade e ajustes entre as partes, nos termos do Artigo 57 da Lei 8.666/1993;

9. GARANTIA

- 9.1 Para todos os itens mencionados na cláusula segunda deste termo, a garantia deverá ser de no mínimo 1 (um) ano, contando a partir da data da entrega dos produtos.

10. FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

- 10.1 A fiscalização do contrato ficara a cargo da funcionária Sra. Simone Aparecida Fernandes Schuenck, Assistente Administrativa.

11. DAS OBRIGAÇÕES

- 11.1 **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**
- 11.2 Executar todas as entregas conforme especificadas neste Edital.
- 11.3 Apresentar as notas fiscais preenchidas de forma correta e em valores correspondentes aos deste contrato, em tempo de serem processadas;
- 11.4 Atender de imediato as solicitações e em nenhuma hipótese atrasar o atendimento.
- 11.5 Arcar com todas as despesas referentes a materiais, mão de obra, transporte, seguros, taxas, tributos, incidências fiscais e contribuições de qualquer natureza ou espécie, encargos sociais, salários e quaisquer outros encargos necessários à perfeita execução do objeto da licitação, inclusive quanto à criação de novos encargos;
- 11.6 Cumprir todas as cláusulas de Garantia e Suporte Contidas neste Termo de Referência.

12. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 12.1 Fornecer todas as informações necessárias para o correto fornecimento do objeto;
- 12.2 Monitorar e gerenciar o Acordo de Nível de Serviços do contrato.
- 12.3 Permitir acesso dos empregados da CONTRATADA às suas dependências para execução dos serviços referentes ao objeto, e disponibilizar, quando necessário, colaborador responsável pelo acompanhamento dos empregados da CONTRATADA;



CÂMARA MUNICIPAL DE IBAITI
Estado do Paraná
CNPJ/MF nº 77.774.677/0001-01
Rua Antônio de Moura Bueno, nº 485, Ibaiti – Paraná

71
9

12.4 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA;

Ibaiti, 02 de agosto de 2018.

Rafaela Dutra Neves da Silva
Portaria nº 001/2015

ORDENADOR DE DESPESA
APROVO O PRESENTE TERMO DE
REFERÊNCIA E AUTORIZO A REALIZAÇÃO
DA LICITAÇÃO.

Antônio Carlos da Silva
Presidente da Câmara Municipal de Ibaiti