



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL



ANEXO II
TERMO DE REFERENCIA

1. DO OBJETO

O presente termo tem como objeto o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ/PA.**

2. DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	PROJETOR LUMENS FULL HD, USB, HDMI, WI-FI, BRANCO		70,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Especificações: -Brilho da imagem: 3300 lm -Tamanho da imagem: 30'' - 350'' -Wi-Fi: Sim -Conexões de entrada: RCA, VGA, HDMI, USB Tipo-A, USB Tipo-B -Fontes de luz:UHE -Tipo de resolução suportada:Full HD 1080p -Resolução nativa: 800 px x 600 px -Intervalo de distância de projeção:0,88 m -10,44 m -Tipo de Zoom: Digital -Relação de contraste:15000:1 -ECO:Sim -Emissão de som: 37 dB -Emissão de som em modo econômico: 28 dB -Controle remoto: Sim -Alto-falante: Sim -Vida útil da fonte de luz: 6000 h -Tecnologia de projeção:3 LCD -Sistema de projeção: Tecnologia Epson 3LCD de 3 chips -Método de projeção:Frontal / Traseiro / instalado no teto -Visor LCD: 0,55-polegadas (D7) -Método de projeção: Matriz ativa TFT de poli-silício -Número de pixels: 480.000 pixels (800 x 600) x 3 -Brilho em cores: 3.300 Lumens -Brilho em branco: 3.300 Lumens -Relação de aspecto: 4:3 -Resolução nativa: SVGA -Relação de contraste: Até 15.000:1 -Reprodução de cor: Até 1 bilhão de cores -Alto-falante: x 1 2W -Ruído do ventilador: 28 dB / 37 dB Lente de Projeção -Tipo: Foco (Manual) -Número- F: 1,44 -Relação de zoom: 1 - 1,35 (Zoom digital) -Distância focal: 16,7 mm -Tampa da lente: Slide lens shutter -Correção Trapezoidal Keystone: Vertical: -30° +30° -Horizontal: -30° +30° - Quick Corner: Sim -Tamanho da tela: 30'' a 350'' (0,88 m - 10,44 m) Conectividade -Entrada do computador: x 1 D-sub15 -HDMI: x 1 -USB tipo A: x 1 (Memória USB imagens / Módulo Wireless / Atualização de Firmware) -USB tipo B: x 1 (display USB, mouse, Atualização de Firmware) Vídeo RCA: x 1 -Entrada áudio RCA: x 2 RCA (Branco x 1, Vermelho x 1) -Wireless: Opcional Energia -Voltagem da fonte de alimentação: 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz -Consumo de energia: 100-120V: 296W (Normal) -211W (Eco) 220-240V: 282W (Normal) -203W (Eco)</i>						
Valor total extenso:						
2	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA E COLORIDO WIRELESS E DUPLEX		83,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Especificações:Tecnologia de Impressão Laser Eletrofotográfico Velocidade de Impressão:30 páginas por minuto Resolução de Impressão:Até 2400x600dpiSistema Operacional Compatível:Windows e Mac OS Capacidade: ADF35 páginas no alimentador automático de documento. Velocidade da Cópia:30 cópias por minuto Redução/Ampliação:25-400% Tamanho do Vidro de Exposição:Carta e A4 Digitalização:Monocromático e Colorido Resolução de Digitalização:Interpolada: 19200x19200dpi Óptica: 600x2400dpi Digitalizar para:E-mail, Imagem, OCR, Arquivo e SharePoint Formato de Arquivo de Digitalização:TIFF, BMP, MAX, JPG, PDF, PDF Seguro, PNG e XPS Compatibilidade com Scanner:Windows e Mac OS Capacidade do PapelEntrada: 250 folhas na bandeja Saída: 100 folhas Capacidade de Impressão Duplex:Sim Capacidade do Papel no ADF:Carta,Ofício, Executivo, A4, A5, A6, B5, B6, Envelopes Capacidade da Gramatura:24 a 75g/m² Capacidade do Tamanho do Papel no ADF:216x355mm Conexão Padrão: Wireless 802.11 b/g/n, USB 2.0, Ethernet 10/100 Memória Padrão: 32MB Ciclo Mensa:110.000 páginas Garantia:1 ano de garantia limitada.</i>						
Valor total extenso:						
3	MONITOR 19,5" LED, HD, HDMI, VESA, AJUSTE DE ÂNGULO		93,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Especificações: Cor: Preto Tela: Tamanho 19,5" Tipo de Tela: LED TN Brilho: 200 cd/m² Resolução Máxima: 1366 x 768 Contraste Estático: 600:1 Suporte de Cores: 16,7 Pixel Pitch: 0,3177 x 0,3070 mm Tempo de Resposta: 2ms Revestimento de Tela: Anti-glare (3H) Frequência: H: 30 - 61 kHz / V: 56 - 75 Hz Ângulo de Visão 90° / 65° Líquido (sem base) 2,0 kg Entradas/Saídas: - D-Sub -HDMI - HP Out</i>						
Valor total extenso:						
4	MICROFONE DE LAPELA (GRAVADOR SEM FIO DIGITAL COMPACTO PARA 2 PESSOAS-WIRELESS)		1,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Características principais: Entrevistas de 2 pessoas, vlogs e podcasts Microfones Omni integrados e entradas de microfone de 3,5 mm 2 x mini transmissores / gravadores clipados Grava 7 horas de áudio sem compressão Configuração fácil sem menus Modos de saída estéreo ou dual-mono Baterias recarregáveis de 7 horas + alimentação USB Recursos poderosos / personalização via aplicativo Funcionalidade da interface de áudio USB Até 8 microfones no set / alcance 656 (2,4 GHz, preto) Formatos de microfone:Lapela,Transmissor Tipos de microfone:Condensador Padrões polares:Omnidirecional Quantidade de microfones:2</i>						
Valor total extenso:						
5	NOTEBOOK 4 NÚCLEOS E 8 THREADS,TELA DE 15,6" POLEGADAS		20,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : O Notebook deve possuir também memoria DDR4 de no mínimo 8GB para o armazenamento o computador, com uma Unidade SSD de no mínimo 256 GB ou superior com interface M.2 Nvme.</i>						



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL



Valor total extenso:					
6	COMPUTADOR COMPLETO COM 4 NÚCLEOS E 8 THREADS,TELA DE 18,5" HD SSD 480GB	5,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Possuir memória DDR4 de no mínimo 8GB, com frequência de 2133Mhz ou superior, placa mãe deve ser compatível com LGA1151 e Chipset H110 ou H310, com uma unidade SSD de 480GB ou superior com interface Sata 3.0/6GBPS a fonte de 450w real ou superior Montado em um gabinete mini Atx. Monitor de 18,5 polegadas. Interface VGA e HDMI. Teclado padrão ABNT ou ABNT2 e mouse laser, ambos com interface USB com fio.PROCESSADOR I5, 64BITS</i>					
Valor total extenso:					
7	COMPUTADOR COMPLETO COM 4 NÚCLEOS E 8 THREADS,TELA DE 18,5" PROCESSADOR I9	2,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Possuir memória DDR4 de no mínimo 16GB, com frequência de 2133Mhz ou superior, placa mãe deve ser compatível com LGA1151 e Chipset H110 ou H310, com uma unidade SSD de 480GB ou superior com interface Sata 3.0/6GBPS a fonte de 450w real ou superior Montado em um gabinete mini Atx. Monitor de 18,5 polegadas. Interface VGA e HDMI. Teclado padrão ABNT ou ABNT2 e mouse laser, ambos com interface USB com fio.PROCESSADOR I9,10ª GERAÇÃO; PLACA DE VÍDEO 4GB DE MEMÓRIA RAM DDR 4 DE 16GB</i>					
Valor total extenso:					
8	CÂMERA FOTOGRÁFICA PROFISSIONAL KIT COM LENTE 18-55MM	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Especificações técnicas: Formato da câmera: Aps-C (fator de safra 1.6x) Pixels: Real: 25.8 Megapixel / Efetivo: 24.1 Megapixels Resolução máxima: 6000 x 4000 Proporção da tela: 1:1, 3:2, 4:3, 16:9 Tipo de sensor: Cmos Tamanho do Sensor: 22,3 x 14,9 mm Estabilização de imagem: Digital, 5 eixos (somente vídeo) Controle de exposição Sensibilidade Iso: Automático, 100 a 25600 (Estendido: 100 a 51200) Velocidade do obturador: Obturador Mecânico 1/4000 a 30 Segundo Modo Bulb Método de Medição: Média Ponderada ao Centro, Avaliativa, Parcial, Spot Modos de Exposição: Prioridade de Abertura, Manual, Programa, Prioridade de Obturador Compensação de Exposição: -5 a + 5 Ev (1/3, 1/2 Ev Passos) Faixa de Medição: 1 a 20 Ev Balanço de branco: Auto, Nublado, Personalizado, Luz Diurna, Flash, Fluorescente (Branco), Sombra, Tungstênio Disparo Contínuo: Até 5 qps a 24,1 Mp para exposições ilimitadas (formato Jpeg) Até 5 qps a 24,1 Mp para até 10 exposições (formato bruto) Gravação de Intervalo: sim Temporizador: Atrás de 2/10 segundos Vídeo Modos de Gravação: MP4/H.264 Uhd 4K (3840 x 2160) at 23.976p/25p 120 Mb/s Full Hd (1920 x 1080) at 25p/29.97p/50p/59.94p 12 to 60 Mb/s Hd (1280 x 720) at 50p/59.94p 26 Mb/s Modos de Gravação Externos: Dci 4K (4096 x 2160) at 23.976p/29.97p Full Hd (1920 x 1080) at 59.94i/59.94p Sd (640 x 480) at 59.94p Limite de gravação: Até 29 minutos, 59 segundos Codificação de vídeo: Ntsc / Pal Sensibilidade Iso: 100 a 12800 Foco Tipo de foco: Foco automático e manual Modo de fôco: Automático (a), Af Servo Contínuo (c), Foco Manual (m), Af de Servo Único (s) Pontos de foco automático: Detecção de Fase: 9 (1 Cross-Type) Sensibilidade de foco automático: -0,5 a + 18 Ev Visor e monitor Tipo de visor: Ótico Ponto do olho do visor: 19 mm Cobertura do Visor: 95% Tamanho do monitor: 3 Tipo de monitor Lcd: touchscreen articulado Flash Flash embutido: sim Velocidade Máxima de Sincronização: 1/200 segundo Compensação Flash: -2 a + 2 Ev (1/3, 1/2 Ev Passos) Sistema de Flash Dedicado: eTTL Conexão Flash Externa: Sapata quente Interface Slot para cartão de memória: 1 x Sd Conectividade: Microfone de 3,5 mm, Hdmi C (Mini), Usb 2.0 Micro-B Sem fio: Bluetooth / Wi-Fi Lente do Kit: Distância Focal: 18 até 55mm Abertura Máxima: f/4 até 5.6</i>					
Valor total extenso:					
9	NOTEBOOK 4 NÚCLEOS E 8 THREADS,TELA DE 14" POLEGADAS	61,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : O Notebook deve possuir também memória DDR4 de no mínimo 8GB para o armazenamento o computador, com uma Unidade SSD de no mínimo 256 GB ou superior com interface M.2 Nvme.</i>					
Valor total extenso:					
10	COMPUTADOR COMPLETO COM 4 NÚCLEOS E 8 THREADS,TELA DE 19,5 POLEGADAS	140,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Possuir memória DDR4 de no mínimo 8GB, com frequência de 2133Mhz ou superior, placa mãe deve ser compatível com LGA1151 e Chipset H110 ou H310, com uma unidade SSD de 240GB ou superior com interface Sata 3.0/6GBPS a fonte de 450w real ou superior Montado em um gabinete mini Atx. Monitor de 19,5 polegadas. Interface VGA e HDMI. Teclado padrão ABNT ou ABNT2 e mouse laser, ambos com interface USB com fio.</i>					
Valor total extenso:					
11	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA (DUPLIX/REDE)	87,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Especificações: - Velocidade da cpu (Processador): 800 MHz- Modo de Economia de Toner- Capacidade de Saída do Papel: 150 folhas- Funções de Segurança: Active Directory, Secure Function Lock, Bloqueio de Slot, Secure Print- Fonte de Alimentação: ca 110V 50 / 60Hz- Certificação Energy Star- Tela Lcd: Touchscreen Colorido de 3.7" Impressão: - Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso)- Descrição de Duplex: Para impressão e para cópia/digitalização em uma única passagem- Resolução da Cópia (máxima em dpi): Até 1200 x 600 dpi- Cópias Múltiplas- Acesso Remoto- Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos- Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia- Cópia Duplex (Frente e Verso)- Tempo de Impressão da Primeira Página: Menos de 8 segundos- Tempo da Primeira Impressão: Menos de 8 segundos- Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico- Memória Padrão: 512 mb- Velocidade Máxima em Preto (ppm): Até 42 ppm (carta/A4)- Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): Até 42 ppm (carta/A4)- Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi- Resolução (máxima) em dpi: Até 1200 x 1200 dpi- Capacidade da Bandeja de Papel: 250 folhas- Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas): Bandeja com capacidade até 250 folhas- Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 2 x 520 folhas- Bandeja Multiuso: 50 folhas- Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso)- Interfaces</i>					



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL



Padrão: Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade- Interface de Rede Embutida: Ethernet, USB 2.0 de alta velocidade- Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac os, Linux- pdf versão 1.7, xps Versão 1.0- Função de Impressão Segura- Ciclo de Trabalho Mensal Máx.: 50.000 páginas- Volume Máximo de Ciclo Mensal: 50.000 páginas- Volume de Impressão Mensal Recomendado: Até 3.500 páginas/mês- Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi- Cópia sem uso do pc- Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (adf): 70 folhas- Velocidade da Cópia em Preto: Até 42 cpm (carta/A4)- Velocidade da Cópia em Color: Até 42 cpm (carta/A4)- Ampliação / Redução: Redução/Ampliação 25 - 400% em incrementos de 1%- Redução/Ampliação: 25% 400%- Função de Cópia Ordenadas- Agrupamento de Cópia (2 em 1): Ordenadas, N em 1- Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício- Cópia Duplex (Frente e Verso)- Cópia de id (Documentos de Identidade)Digitalização: - adf- Drivers de digitalização incluídos: twain, via, ica, isis, sane- Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): até 19200 x 19200 dpi- Resolução de Digitalização Óptica (dpi): até 1200 x 1200 dpi (do vidro de documentos)- Formatos (Exportação): jpeg, pdf Single-page/Multi-page (pdf seguro, pdf pesquisável, pdf/a), tiff Single-page/Multi-page, txt, bmp, docx, xml, pptx, xps, png- Função Digitalização para: Arquivo, Imagem, E-mail, ocr, ftp, Servidor ssh (sftp), usb, SharePoint, Nuvem (Web Connect), Servidor de E-mail1, Pasta de Rede** (cifs), Fácil Digitalização para E-mail- Digitaliza para: E-mail, Imagem, ocr, Arquivo, ftp, usb, Pasta de Rede (cifs - somente Windows), Servidor de E-mail, SharePoint, Servidor ssh (sftp), Nuvem (Conexão da Web), Digitalização Fácil para E-mail- Digitalização Duplex (Frente e Verso)Manuseio do Papel: - Tamanhos do Papel: Até 21,6 x 35,6 cm (Ofício).

Valor total extenso:

12	SCANNER DE MESA WORKFORCE- DUPLEX COLORIDO, CAPACIDADE 100 FOLHAS	24,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	---	--------	---------	------	------

Especificação : Scanner de Documentos para gestão de documentos com alimentador automático.Organização em Instantes Digitalize rapidamente até 35 ppm/70 ipm. A tecnologia de passagem única captura os dois lados do papel em uma passagem. Digitalize Rapidamente Grandes Volumes O robusto alimentador automático de documentos (ADF) para 50 folhas acomoda facilmente vários tipos e tamanhos de papel em um único lote.Fácil de Compartilhar e Colaborar Envie por e-mail ou faça upload para serviços populares de armazenamento em nuvem como o Evernote, Google Drive, OneDrive e mais. Gerenciamento de Arquivos Simplificados Crie PDFs e documentos pesquisáveis com o software de reconhecimento de caracteres (OCR) incluído. Além disso, converta um documento digitalizado em arquivos editáveis do Word e Excel.Versatilidade-digitalize pagina extra longas até 609,6 cm.

Valor total extenso:

13	NOBREAK 600 VA, BIVOLT	203,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	------------------------	---------	---------	------	------

Especificação : Potência nominal: 600 VA | Tensão de Entrada: 115 / 220 V | Tensão saída: 115 V | Autonomia: 30 min | Tipo bateria: Bateria selada VRLA | Frequência: 50/60 Hz | Idioma: Português | Corrente nominal: 5.2 A | Tensão barramento (CC): 12 Vcc | Corrente Baterias: 7 Ah | Tipo de Tomada: Padrão NBR 14136 | Involucro: Metálico | Cor Estrutura: Preto

Valor total extenso:

14	NOTEBOOK 4 NÚCLEOS E 4 THREADS,TELA DE 14" POLEGADAS	14,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	--	--------	---------	------	------

Especificação : O Notebook deve possuir também memória DDR4 de no mínimo 4GB para o armazenamento o computador, com uma Unidade SSD de no mínimo 128GB ou superior com interface M.2 Nvme. Altura: 1.8cm Largura: 32.9cm Profundidade:22.0cm Peso: 1.3kg Tamanho da Tela 14.0" Windows 10 HDMl

Valor total extenso:

15	MULTIFUNCIONAL ECOTANK- TANQUE DE TINTA COLORIDA, WI-FI DIRECT, USB	19,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	---	--------	---------	------	------

Especificação : Tecnologia de impressão:Jato de tinta - Ecotank Mac OS X 10.6.8 or later, Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Vista, Windows XP, XP Professional x64 Edition- Tamanho da folha A4 Cor Multicor - Saída da impressora Colorido Resolução 5760 x 1440 DPI Velocidade máxima de impressão (cor): 33 ppm

Valor total extenso:

16	COMPUTADOR COMPLETO COM 4 NÚCLEOS E 4 THREADS,TELA DE 19,5 POLEGADAS	72,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	--	--------	---------	------	------

Especificação : Possuir memória DDR4 de no mínimo 8GB, com frequência de 2133Mhz ou superior, placa mãe deve ser compatível com LGA1151 e Chipset H110 ou H310, com uma unidade SSD de 240GB ou superior com interface Sata 3.0/6GBPS a fonte de 450w real ou superior Montado em um gabinete mini Atx. Monitor de 19,5 polegadas. Interface VGA e HDMI. Teclado padrão ABNT ou ABNT2 e mouse laser, ambos com interface USB com fio.

Valor total extenso:

17	IMPRESSORA PLOTTER DESIGNJET 24 POLEGADAS	2,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	---	-------	---------	------	------

Especificação : Velocidade de impressão: 30 s/página em A1, 76 impressões em A1 por hora Resolução de impressão: Até 2400 x 1200 dpi otimizados Tecnologia: Jato de Tinta Térmico hp Margens: Rolo: 5 x 5 x 5 x 5 mm Folha: 5 x 5 x 5 x 17 mm Tipos de tinta: Baseado em tinta (c, m, y) baseado em pigmentos (k) Rendimento de páginas: 20 ml de tinta rendem 101 páginas A1/D, levando em conta rotinas de manutenção Gota de tinta: 5,5 pl (c, m, y), 12 pl (k) Cabeças de impressão: 1 (ciano, magenta, amarelo, preto) Bocais da cabeça de impressão: 1376 Precisão de linha: 0,1% Largura mínima de linha: 0.02 mm Densidade óptica máxima: 8 L* min/2, 10 d

Valor total extenso:

18	GPS ESPORTIVO PORTÁTIL PRETO COM 1,7GB DE MEMÓRIA USB E BÚSSOLA	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	---	-------	---------	------	------

Especificação : Tamanho da tela:2.6 Polegadas Comando de voz:Botões Cor:Preto Dimensões do produto:3.05 x 6.6 x 15.24 cm - 218.29 g Pilha(s) ou bateria(s): 2 AA baterias ou pilhas necessárias (inclusas).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL



Valor total extenso:					
19	TELA DE PROJEÇÃO C/ TRIPÉ 1,80X1,80M 97 POLEGADAS RETRÁTIL	4,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Possui superfície de projeção em Matte White (branco opaco) e verso em preto (blackout), o que proporciona até 1.5 vezes mais brilho. Bordas pretas para perfeito enquadramento da imagem. Acionamento manual e enrolamento automático por sistema de mola interna. Estojo metálico em aço carbono, com resistente pintura eletrostática na cor preta. Acompanha tripé. O tecido (tela) permite limpeza superficial com sabão neutro e água. Formato: 1:1 (quadrada) Diagonal (polegadas): 97" Área de Projeção: 1780mm x 1780mm . Área Total: 1800mm x 1800mm.</i>					
Valor total extenso:					
20	TABLET COM TELA DE 10.4, WI-FI, 64GB , PROCESSADOR OCTA-CORE 2GHZ, 1.8GHZ	1,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Especificações Cor: Preto ou Cinza Tecnologia da Tela: TFT Sistema Operacional e Versão: Android 10.0 Bluetooth: Sim Banda: Wi-Fi Processador: Octa-Core de 2GHz, 1.8GHz Tamanho da Tela: 10.4" Anatel: 09825-20-00953 Caneta S Pen: Não Conectividade: Sim Memória: 64GB Garantia: 12 meses Capacidade: Suporte para cartão MicroSD de até 1TB Capacidade da Bateria: 7040mAh Tela: - Tela imersiva de 10.4" - Tecnologia (Tela Principal) TFT - Profundidade de Cor (Tela Principal) 16M - Resolução (Tela Principal) 2000 x 1200 (WUXGA+)</i>					
Valor total extenso:					
21	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA - COPIADORA, FAX E SCANNER COM BULK INK	34,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Especificações Técnicas: Velocidade máx. impressão p&b (ppm):Até 19 ppm Velocidade máx. impressão cor (ppm) :Até 14.5 ppm Resolução de impressão - p&b: Até 1200 x 1200 dpi Resolução de impressão - cor :Até 4800 x 1200 dpi Velocidade máx. cópia p&b (cpm):Até 13 cpm (1) Velocidade máx. cópia cor (cpm):Até 11 cpm N° máximo de cópias por original:Até 99 cópias Requisitos de sistema: PC: Windows 7, 8, 8.1: Processador de 1 GHz 32 bits (x86) ou 64, bits (x64), HD 2 GB, Internet Explorer, CD-ROM/DVD ou Internet, USB. Windows Vista: Processador de 800 MHz 32 bits (x86) ou 64 bits (x64), HD 2 GB, Internet Explorer, CD-ROM/DVD ou Internet, USB, Windows XP SP3 (somente 32 bit): Intel Pentium II, Celeron ou processador compatível de 233 MHz, HD 750 MB, Internet Explorer 6, CD-ROM/DVD ou Internet, USB Mac: Mac OS X v 10.6 v 10.7 v 10.8 ou v 10.9: HD 1 GB, Internet, USB. Cor:preto Tensão/Voltagem: bivolt</i>					
Valor total extenso:					
22	ESTABILIZADOR 700VA BIVOLT	20,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Características: Potência de 700VA Microprocessado Filtro de linha integrado (em modo comum e diferencial) com atenuação em RFI e EMI 6 tomadas de saída Tensão de entrada: 115/220V Tensão de saída: 115V Alarme sonoro de indicação Chave liga-desliga embutida e temporizada Medição e análise em TRUE RMS Sinalização visual de tensão em 5 níveis: Rede normal (led aceso) Sobretensão (piscagem rápida) Subtensão (piscagem lenta) Análise de rede (piscagem crescente por 2 segundos) Sobrecarga (piscagem normal) - Proteções: Proteção contra surtos de tensão Proteção eletrônica contra sobrecarga Proteção eletrônica contra sub/sobretensão (desligamento e rearme automático na saída) Fusível externo de proteção (com unidade reserva) - Especificações Técnicas: Potência: 700VA Quantidade de tomadas: 6 tomadas 10A - NBR 14136 Tensão de entrada: 115V / 220V (automático) Tensão de saída: 115V Filtro de linha integrado: Sim Proteção contra Subtensão 115V: 91V Proteção contra Subtensão em 220V: 174V Proteção contra Sobretensão 115V: 143V Proteção contra Sobretensão em 220V: 272V Rendimento: >92% Frequência de rede: 50Hz ou 60Hz(+/-5%) com detecção automática Supressor de transientes para rede elétrica: 150Vrms, 35J*, 2.5kA** Grau de proteção: IP 20 Peso: 1.48kg Altura: 175mm Largura: 170mm Comprimento: 120mm</i>					
Valor total extenso:					
23	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER,MONOCROMÁTICA,CONEXÃO ETHERNET E USB, WI-FI	70,000	UNIDADE	0,00	0,00
<i>Especificação : Impressora Multifuncional Laser, Monocromática, Impressão Duplex, Wi-fi, Conexão Ethernet, Conexão USB, 110v Especificações: Impressão: Cópias Múltiplas Discagem Abreviada (n° de locais): 300 Acesso Remot: Sim Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos: Sim Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim Tempo de Impressão da Primeira Página: 7.5 segundos Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico Memória Padrão: 1 GB Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 52/50 ppm (carta/A4) Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi Capacidade da Bandeja de Papel: 520 folhas Capacidade de Papel na Bandeja Opcional (folhas): 4 x 520 folhas Bandeja Multiuso: 50 folhas Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso): Sim Interface de Rede Embutida: Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0 Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows®, Mac OS®, Linux Emulações: PCL5e, PCL5c, PCL6 (PCL XL Class3.0), BR-Script3?, IBM Proprietary, Epson FX, PDF Version 1.7, XPS Version 1.0 Função de Impressão Segura: Sim Volume Máximo de Ciclo Mensal: 150.000 páginas Volume de Impressão Mensal Recomendado?: Até 10.000 páginas Tamanho Máx. de Impressão: 21,6 x 35,6 cm (ofício) Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis?: AirPrint?, Google Cloud Print? 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria®, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct® e NFC Tamanhos do Papel: 21,6 x 35,6 cm (ofício) Fax: Velocidade do Fax Modem: 33,6 Kbps Digitalização Rápida (Transmissão da Memória): Aproximadamente 2,5 segundos Escala de Cinza do Fax: 256 Método de Codificação do Fax: MH / MR / MMR / JBIG / JPEG PC Fax: Sim Capacidade de PC-Fax (envio/recepção): Sim Memória das Páginas de Fax: Até 500 páginas Duplex Automático para Fax: Sim Cópia: Resolução de Cópia (máxima): Até 1200 x 600 dpi Cópia sem uso do PC: Sim Capacidade Máx. do Alimentador Automático de Documentos (ADF): 80 folhas Velocidade da Cópia em Preto: 52/50 ppm (carta/A4) Redução/Ampliação: 25% - 400% Função de Cópias Ordenadas: Sim Tamanho do Vidro de Documentos: Ofício Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim Cópias de ID</i>					



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL



(Documentos de Identidade): Sim Scanner; ADF: Sim Scan Drivers Included: TWAIN, WIA, ICA, ISIS, SANE Resolução de Digitalização Interpolada (dpi): Até 19200 x 19200 dpi Resolução de Digitalização Óptica (dpi): 1200 x 1200 dpi Formatos (Exportação): JPEG, PDF Single-page/Multi-page (PDF seguro, PDF pesquisável, PDF/A), TIFF Single-page/Multi-page, TXT, BMP, DOCX, XML, PPTX, XPS, PNG Digitaliza para: E-mail, Imagem, OCR, File, FTP, USB, Network Folder (CIFS - Windows® only), E-mail Server, SharePoint®, SSH Server (SFTP), Cloud (Web Connect)?, Easy Scan to Email Digitalização Duplex (Frente e Verso): Sim Itens Inclusos Suprimento preto: TN-3492 Rendimento (20.000 páginas) Guia de Configuração Rápida e Manual do Usuário: Sim Equipamento: MFC-L6902DW Conjunto de Cilindros: DR-3440 (50.000 páginas) CD-Rom: Sim Dimensões e Peso L x P x A: 49,5 x 42,7 x 51,8 cm Peso: 23,5 kg

Valor total extenso:

24	COMPUTADOR COMPLETO COM 6 NÚCLEOS E 6 THREADS,TELA DE 19,5 POLEGADAS	6,000	UNIDADE	0,00	0,00
----	--	-------	---------	------	------

Especificação : O Computador deve ter um processador a partir de 6 núcleos e 6 threads o mesmo deve ser compatível com LGA1200 e Chipset H510M, com memória DDR4 de no mínimo 8GB DDR4 e trabalhar na frequência de 2666Mhz ou superior, para o armazenamento o computador deve contar com uma Unidade SSD de 240 GB ou superior com interface Sata3.0/6GBPS a fonte por sua vez de 450w real ou superior Montado em um Gabinete mini Atx. O monitor deve ser de 19,5 polegadas ou superior e interface VGA e HDMI. O Teclado padrão ABNT ou ABNT2 e mouse laser ambos com interface USB com Fio.

Valor total extenso:

3. DA JUSTIFICATIVA

A presente visa justificar a Aquisição de equipamentos de informática para atender as necessidades das Secretarias do Município de Ipixuna do Pará, conforme reza a Lei nº 10.520/02, artigo 3º, I e III. A razão desta contratação encontra respaldo no fato de que há necessidade ao perfeito andamento dos serviços básicos das Secretarias, no atendimento à população quanto ao melhoramento do atendimento a população.

Considerando que o presente objeto aqui solicitado é essencial para a continuidade dos trabalhos inseridos no Planejamento Plurianual voltados a administração e funcionamento das secretarias deste município, permitindo aos habitantes desfrutar, plenamente, do espaço que é considerado público, de uso comum e posse de todos em todos os períodos do dia, com acessibilidade, principalmente em calçamento estruturado e com os devidos reparos em suas rachaduras e deterioração.

Antes de solicitar a deflagração deste processo licitatório esta secretaria realizou um levantamento minucioso acerca dos itens e quantitativos, decidindo assim por um processo em caráter de urgência.

Os materiais deverão ser originais, novos, de primeira linha e devem respeitar os quantitativos descritos nas especificações no termo de referência. Considerando que a perda da qualidade de vida urbana deve ser evitada e, um dos motivos que tem atingido a todos tem sido a pavimentação urbana, apesar de haverem outros problemas urbana, a pavimentação é a que mais implica em inúmeros entraves que prejudicam a população e também a paisagem da cidade.

E por todo o já exposto, pode-se asseverar com segurança que os serviços essenciais são para a coletividade e para o Ordenamento Jurídico indispensáveis à manutenção da vida e dos direitos, conceitos este que reforça a tese de impossibilidade de sua interrupção. Além do mais, por serem indispensáveis à normalidade das relações sociais ocupam natureza pública, onde não se evidencia proprietários destes serviços, mas apenas gestores que devem atuar para a preservação de sua utilização pelo homem.

4. DOS BENEFICIOS A SEREM DADOS AS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

a) As Empresas Micro e Pequenas Empresas que fizerem uso da [Lei nº123/2006](#) deverão apresentar toda a documentação exigida no Edital de Licitação, ainda que com ressalva.

b) Nas contratações públicas decorrente deste certame, deverá ser concedido tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, objetivando a promoção do desenvolvimento econômico e social no âmbito municipal, a ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica, desde que previsto e regulamentado na legislação, conforme [art. 47 da Lei Complementar nº 123/2006](#) quando houver beneficiamento para as empresas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL



- c) Nesta licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.
- d) A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão.

5. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- a) 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, não se admitindo notas fiscais/faturas com outros CNPJ, mesmo aqueles de filiais ou da matriz.
- b) O pagamento será efetuado em um prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados da data da entrega do produto mediante a apresentação da nota fiscal devidamente certificada pelo servidor competente.
- c) O pagamento será creditado em conta corrente da CONTRATADA, através de ordem bancária, devendo, para isto estar explicitado na proposta nome do banco, agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetuado o crédito.
- d) Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou dos documentos pertinentes a contratação, ou ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrendo de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras.
- e) Todos os custos com imposto, taxas, pedágios, fretes e demais despesas que porventura ocorrem serão de responsabilidade da empresa contratada.
- f) Havendo erro no documento de cobrança, a mesma ficará pendente e o pagamento susinado até que a empresa contratada providencie as medidas saneadoras necessárias, não ocorrendo, nesse caso, quaisquer ônus por parte da Unidade Gestora.

6. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- a) O descumprimento das obrigações e demais condições do Edital sujeitará o Licitante às seguintes sanções, quando for o caso:
 - o Advertência.
 - o Suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com Unidade Gestora por prazo não superior a 5 (cinco) anos.
 - o Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração enquanto perdurarem os motivos de punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a contratada ressarcir a administração por prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.
- b) Fica facultada a defesa prévia da licitante, em qualquer caso de aplicação de penalidade, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da intimação do ato.
- c) As sanções poderão ser relevadas na hipótese de caso fortuito e força maior, ou a ausência de culpa da Licitante, devidamente comprovadas perante a Secretaria Municipal de Saúde e Saneamento do Município de Ipixuna do Pará.

7. DAS PENALIDADES

- a) Pelo descumprimento total ou parcial das condições previstas na proposta ou no contrato, a Unidade Gestora poderá:
 - I. Aplicar à adjudicatária ou contratada as sanções previstas no art 87, da [Lei nº 8.666/93](#), sem prejuízo da responsabilidade civil e penal cabíveis.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL



- II. Fica estabelecido o percentual de multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, para os casos de atraso, sem a devida justificativa e após aceitação pela Administração Pública, inexecução ou desistência da contrata.
- III. O recolhimento desta multa será feito diretamente em conta a ser disponibilizada pelo Município De Ipixuna Do Pará/Pa garantido o direito ao contraditório, em até 5 (cinco) dias úteis de seu recebimento protocolado, sem prejuízo das demais sanções legais a serem estabelecidas no Edital.

8. DO PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES PARA O FORNECIMENTO

- a) A vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (Doze) meses, a contar de sua assinatura, com eficácia legal após a publicação do seu extrato, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e excluir o último.
- b) A vigência contratual será, a contar da assinatura do Instrumento Contratual, até o final do exercício financeiro em curso, com eficácia legal após a publicação do seu extrato, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último, podendo ser prorrogado de acordo com a Lei.
- c) O prazo de fornecimento deverá ser de até 07 (sete) dias úteis, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho/Ordem de fornecimento/Requisição, emitida pela PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ, para empresa contratada.
- d) O local de entrega dos produtos/materiais será no prédio sede da Unidade Gestora requisitante no horário de 08:00 às 14:00, sendo que todas as despesas referente à frente, transporte, entrega, carga e descarga dos materiais até o local de armazenamento, serão de responsabilidade exclusiva da empresa contratada.
- e) A Contratada fará o controle do seu fornecimento por meio de requisições as quais deverão ser rubricadas pela pessoa encarregada pelo recebimento no local designado, devendo o contratado apresentarem-nas acompanhadas de nota fiscal, quando do pagamento
- f) Os produtos/materiais fornecidos devem ser de boa qualidade e procedência comprovada.
- g) Os produtos/materiais, serão entregues na presença do fiscal do contrato, que rejeitará, no todo ou em parte, o objeto que estiver em desacordo com este instrumento ou apresentar vícios, defeitos ou incorreções, devendo efetuar as correções necessárias ou substituição do bem, em um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar da notificação pela Contratante.
- h) No ato da entrega, os materiais deverão estar acompanhados da via original da proposta, nota fiscal e recibo em três (03) vias para conferência, bem como de todos os guias, manuais e documentos técnicos que acompanhem o objeto, embalados de forma segura e adequada ao manuseio e utilização evitando desperdícios e avarias.
- i) O Servidor responsável pela Unidade Requisitante anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.
- j) Encontrando irregularidades, o servidor responsável, no mesmo período de tempo estabelecido no item acima fixará prazo para a licitante contratada promover as correções necessárias, sob pena de ser o material rejeitado e devolvido a Contratada, no estado em que se encontre.
- k) A Administração Contratante, somente os receberá os materiais rejeitados, em caráter definitivo, mediante termo circunstanciado, após as correções promovidas pelo Contratado e após reverificação realizada pela Administração, por intermédio do Servidor responsável.
- l) Ainda que os materiais sejam recebidos em caráter definitivo, subsistirá, na forma da lei, a responsabilidade da contratada pela validade, qualidade e segurança do mesmo.
- m) Os produtos deverão possuir prazo de validade mínima de 12 (Doze) meses.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- a) Cumprir fielmente as exigências da CONTRATANTE, naquilo que não contrariar o aqui previsto.
- b) Manter os seus empregados sujeitos às normas disciplinares da CONTRATANTE, porém sem qualquer vínculo empregatício com o órgão.
- c) Respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da CONTRATANTE.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL



- d) Responder pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante o fornecimento do produto/material, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Contratante.
- e) Responder, ainda, por quaisquer danos causados diretamente a bens de propriedade da CONTRATANTE quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a execução do contrato.
- f) Efetuar a entrega do produto/material objeto da Autorização de Fornecimento, de acordo com as necessidades da Unidade Requisitante, após o recebimento de requisições expedidas pelo Setor competente.
- g) Comunicar ao Setor competente por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário.
- h) Manter-se, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na ocasião da contratação.

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- a) Impedir que terceiros forneçam o objeto deste Termo de Referência.
- b) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da Contratada.
- c) Devolver os produtos que não apresentarem condições de serem consumidos.
- d) Solicitar a troca dos produtos devolvidos mediante comunicação a ser feita pelo Serviço de Almoxarifado.
- e) Solicitar, por intermédio de Autorização de Fornecimento por servidor designado para este fim, o fornecimento dos produtos/serviços.
- f) Comunicar à Contratada, qualquer irregularidade no fornecimento do produto e interromper imediatamente o fornecimento, se for o caso.
- g) Realizar os pagamentos devidos nas datas aprezadas.

10. PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO

- 10.1. Os fiscais designados para acompanhamento e fiscalização do presente contrato o servidor designado de acordo com a Portaria, responsável pelas seguintes atividades:
- 10.2. Receber Notas Fiscais/Faturas, como também, realizar a devida conferência, para verificar se encontra em conformidade com a entrega dos materiais.
- 10.3. Anotar em registro próprio, de todas as ocorrências relacionadas à entrega dos materiais.
- 10.4. Acompanhar, supervisionar e denunciar quaisquer irregularidades constatadas no fornecimento dos itens.
- 10.5. Atestar para fins de pagamento, os documentos da despesa, especificamente quanto à execução dos serviços.
- 10.6. Zelar para que os valores a serem pagos nos contratos não ultrapassem os créditos correspondentes.
- 10.7. Recusar fornecimento irregular, não aceitando material diverso daquele que se encontra especificado no contrato.
- 10.8. Comunicar à Administração a necessidade de alterações do quantitativo do objeto ou modificação da forma de sua execução, em razão do fato superveniente ou de outro qualquer.

11. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 11.1. Pelo descumprimento total ou parcial das condições previstas na proposta ou no contrato, a CONTRATANTE poderá:
 - 11.1.1. Aplicar à adjudicatária ou contratada as sanções previstas no art 87, da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo da responsabilidade civil e penal cabíveis.
 - 11.1.2. Fica estabelecido o percentual de multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, para os casos de atraso, sem a devida justificativa e após aceitação pela CONTRATANTE, inexecução ou desistência da contrata.
 - 11.1.3. O recolhimento desta multa será feito diretamente em conta a ser disponibilizada pelo MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, garantido o direito ao contraditório, em até 5 (cinco) dias úteis de seu recebimento protocolado, sem prejuízo das demais sanções legais.