



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - DFD

Nº: 202311010001

INFORMAÇÕES BÁSICAS DO REQUISITANTE

Unidade requisitante: 01 - CÂMARA MUNICIPAL (2023)		
Responsável pela demanda: RAIMUNDO NONATO BONFIM DE SOUZA		
Cargo: RESPONSÁVEL PELO DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA		Matrícula: 110288-5
E-mail: non.nato@hotmail.com	Telefone: --	Celular: --

INFORMAÇÕES SOBRE O QUE SE PRETENDE CONTRATAR

1. Definição do objeto

Registro de preço para futura e eventual aquisição de eletrodomésticos, cadeiras, equipamentos e suprimentos de informática e áudio e vídeo.

2. Justificativa da contratação

Justificativa da demanda e solução

Nos últimos anos os Órgãos Públicos vêm se adequando cada vez mais aos avanços tecnológicos, utilizando esses recursos para facilitar o acesso à informação aos cidadãos. A Câmara Municipal de IPIXUNA DO PARÁ-CMIP, objetivando acompanhar esta evolução, vem transmitindo suas sessões ordinárias, extraordinárias e especiais ao vivo através das plataformas de redes sociais denominadas YouTube e Facebook, permitindo que os cidadãos acompanhem as discussões e decisões, incentivando-os a se envolverem na política local, expressarem suas opiniões e interagir em tempo real com os parlamentares.

Neste passo, esta Casa de Leis vem trabalhando também para garantir que suas informações sejam acessíveis a todos os cidadãos, incluindo aqueles com deficiências visuais ou auditivas, por meio de legendas, traduções em língua de sinais e outros recursos de acessibilidade.

Para tanto, é necessário a utilização de equipamentos específicos e últimas gerações, os quais são mais rápidos e eficientes, capaz de produzir e enviar vídeos e áudios com excelente qualidade, o que proporcionaria a esta Casa de Leis uma transmissão de sessões com boa qualidade com ótimo tráfego de dados e a realização de reuniões à distância feita por teleconferências com autoridades de outros Municípios e Estados, no intuito de discutir assuntos de cunho regional, econômico, financeiro, político etc. Favorece ainda comparecer telepresencialmente em audiências, cursos, treinamento possibilitando uma maior interação e compreensão dos diversos assuntos abordados, e evitando gastos com tempo de deslocamento, despesas com passagens de viagens e diárias etc.

A demanda em questão visa também atender as necessidades de aquisição de suprimentos e equipamentos que garantam a execução dos serviços administrativos diários, garantindo segurança no armazenamento de dados e informações, bem como, garantir a limpeza da área externa desta Casa de leis.

Modelo, especificações e quantidade.

No detalhado dos itens deste Termo de Referência, foi levado em consideração à durabilidade, qualidade e eficácia dos equipamentos existentes no mercado que melhor atendem as necessidades desta Casa de Leis.

As quantidades, no que se refere aos suprimentos de informática levou-se em consideração as atuais necessidades com base no planejamento, bem como, o consumo dos últimos 03 anos. E quanto aos equipamentos vislumbra-se a modernização dos ambientes internos desta Câmara Municipal, bem com, os gabinetes dos vereadores e do vereador presidente tendo em vista planejamento.

3. Quantidade materiais/serviços a demandados



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL D IPIXUNA DO PARÁ
PODER LEGISLATIVO



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
1	COMPUTADOR COMPLETO I7 COM MONITOR	2,0	Unidade
Especificação: Especificações: Gabinete Tipo Torre Igual Ou Superior Ao Modelo Atx Com Fonte Real Psu: 850 Ou 900w 80 Plus Platinum, Com Referência De Desempenho Igual Ou Superior Ao Processador Intel Core I7-12700k; Tendo Como Especificação Mínima A Placa Mãe Para Socket Lga1700; Chipset: Z690, Compatíveis Com Os Demais Componentes Solicitados. Especificações Técnicas Mínimas (Igual Ou Superior): Com Placa De Vídeo Igual Ou Superior Ao Sistema: Rtx 3090 Ti, Que Contenha Núcleos De 5888 Unidades., Com Capacidade De Memória: 8gb Gddr6, Interface De Memória: 256-Bit, Com Capacidade Máxima De Monitores: 4, Consumo De Energia (W):Fonte: Bivolt 127/220w Dram: 32gb (2x16gb) Ddr5-4800mhz, Armazenamento: 1tb Ssd. Processador, Windows 11 Pro Original Incluso; Pacote Office 2021 Original Incluso; Contendo Padrões Ambientais Como O Certificado Energy Star; Especificação Mínima Do Monitor: Monitor Tipo Lcd Com Retroiluminação Led/Matriz Ativa Tft Full Hd, Dimensão Diagonal De No Mínimo 26,7" (Tamanho De Tela) Ultra Wide, 75hz, Dispositivos Integrados: Usb 3.2 Gen 1 Núcleo, Tempo De Resposta: 1 Ms (Rápido), Interfaces: Hdmi (Hdcp 1.4) E Displayport 1.2 (Hdcp 1.4), 1 X Cabo Upstream Usb 3.2 Gen 1 - Usb Dos Tipos A A B Incluindo: Todos Os Cabos, Teclado Padrão Abnt, Mouse Usb Com Interface: Tipo Usb; Tipo De Teclado: Chiclete; Disposição: Português – Abnt2, Cor: Preto. Garantia Mínima De 3 Anos.			
2	COMPUTADOR COMPLETO I5 COM MONITOR	15,0	Unidade
Especificação: Especificações Mínimas Dos Componentes: Pacote Office 2021 Original Incluso; Monitor: Tela De No Mínimo 21,3" Taxa De Atualização Mínima 75 Hz; Entradas: Hdmi; Displayport; Teclado, Abnt2 E Mouse Com Fio; Cpu: Com Referência De Desempenho Igual Ou Superior Ao Processador 12ª Geração Intel® Core™ I5-12100 Com (4-Core, 8 Threads, Cache De 12mb, 3.3ghz Até 4.3ghz,60w) Com Sistema Operacional Windows 11 Pro Original Linguagem: Português Memória De 16 Gb Ddr4 (4x4gb) 3200mhz Memória Ssd De 256gb Pcie Nvme M.2. Mouse: Que Contenha. Controle Óptico Por Led De 1.000 Dpi, Conectividade Com Fio, Tipo Usb, Cor: Preto Teclado: Interface: Tipo Usb, Slim, Tipo De Teclado: Chiclete, Disposição: Português – Abnt2, Cor: Preto. Garantia Mínima De 3 Anos.			
3	NOTEBOOK I5	5,0	Unidade
Especificação: Especificações: Tela De 15" Com Referência De Desempenho Igual Ou Superior Ao Processador 12ª Geração Intel® Core™ I5-12100 (4-Core, 8 Threads, Cache De 12mb, 3.3ghz Até 4.3ghz, 60w) Windows 11 Pro Original, Português. Memória De 16gb Ddr4 (1x4gb) 3200mhzssd De 256gb. Carregador Incluso. Teclado Abnt, Português, Bivolt. Pacote Office 2021 Incluso. Garantia Mínima De 3 Anos.			
4	NOTEBOOK I7	2,0	Unidade
Especificação: Especificações: Com Referência De Desempenho Igual Ou Superior Ao Processador: Core I7 12ª Geração. 32gb De Ram 1tb Ssd. Tendo Como Especificação Mínima Igual Ou Semelhante A Placa De Vídeo: Nvidia Geforce Rtx 3060 60 Hz 3840x2400px, Com Compatibilidade Para Trabalhos De Alto Rendimento Como Criação De Conteúdos Em Digitais Em Alta Resolução. Tendo Como Referência Um Sistema Operacional Igual Ou Superior Ao Windows 11 Pro; Carregador Incluso. Teclado Abnt, Português, Bivolt. Pacote Office 2021 Incluso. Garantia Mínima De 3 Anos.			
5	SCANNER DE MESA	2,0	Unidade
Especificação: Especificações: Bivolt, Volume Diário/Mensal De 5.000/150.000, Porta Usb Direta; Conexão Usb E Ethernet Velocidades: 50ppm, Digitalização Duplex, Resolução: 600x600/1200x1200dpi; Painel De Controle Do Operador, Adf Capacidade De 50fls; Cabo Usb. Acompanhado De Cabo Fonte De Energia E Manual Do Usuário.			
6	TABLET	12,0	Unidade
Especificação: Especificações: Tamanho Da Tela Vertical: 10.4"; Octa-Core; Resolução De Tela: 3840 X 2160 Pixels Ou Superior; Capacidade De Armazenamento: 128gb; Memória Ram: 4gb; Câmera: Traseira E Frontal; Incluindo: Caneta Para Acesso Digital E Carregador; Sistema Operacional Igual Ou Semelhante Ao Android.			
7	MESA DE CORTE SWITCHER HDMI PARATRANSMISSÃO AO VIVO	1,0	Unidade
Especificação: 1. Características: · Básicas - Transmissão Ao Vivo De 4 Canais Simultâneos, Controle Até Quatro Câmeras, Registro Ao Vivo E Botão De Gravação, Transmissão E Status De Gravação E Visualização Múltipla De Canais. · Transições - · Recortar: Permite Mudar Instantaneamente Da Fonte Atual Do Programa Para A Fonte De Visualização. · Mistura: Permite Transitar Gradualmente De Uma Fonte Para A Próxima, Criando Uma Mistura Suave. · Dve: Permite Empurrar, Girar, Apertar Ou Passar O Vídeo Ao Vivo De Uma Câmera Para Outra Com Transições Embutidas. · Superfície De Controle - Botões De Controle Retroiluminados Para Permitir A Seleção De Entradas Da Câmera, Controlar Transições, Keyers, Configurações E O Dve. Botões Dedicados Para: Gravação Rápida E Instantânea Da Transmissão Ao Vivo Na Fonte Usb Conectada, Para Realização De Trocas Das Unidades Com Hot Swap Caso Precise Editar. · Operacional - Possibilidade De Realizar Uma Camada De Vídeo Ao Vivo Sobre Outras Fontes De Vídeo Ou Gráficos Com O Upstream Keyer Através De Botões Dedicados, Para: Obter Melhor Imagens De Alto Contraste; Utilizar 02 Fontes Separadas Para O Preenchimento E A Chave Para Criar Uma Imagem De Vídeo; Gerar Cromakey De Fundo Verde Ou Azul; Combinar Imagens Ao Vivo Com Imagens Ou Gráficos Ao Vivo. 2. Especificações: · Painel Traseiro - 02 Entradas Hdmi Com Qualidade De Vídeo Em Hd De 1080p; 01 Saída Hdmi Para Projetor Ou Monitoramento Multivista; 01 Saída Usb Tipo C Para Gravar Vídeo Em Hd Em Computador E 01 Porta Ethernet Rj45 10/100/1000 Para Transmissão Direta Ao Vivo; Gerenciamento De Sistema E Controle Remoto; E, 01 Codificador De Hardware Embutido.			
8	KIT PODCAST CONTENDO MESA SOM + 4 MICROFONES + CABOS	1,0	Unidade



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL D IPIXUNA DO PARÁ
PODER LEGISLATIVO



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
	Especificação: Especificações: 4 Microfones Condensadores; 4 Cabos Compatíveis De 5 Metros; Mesa De Som Mixer; Contendo Sistema Bluetooth, Mp3 Player Digital, Usb 6 Canais Informações Técnicas: Medidas Do Aparelho: 33 X 23 X 4 Cm Peso 2,200; Visor Digital Mp3 Player- Bluetooth; Usb- Canais De Entrada 1 A 6; Entrada De Mic Eletronicamente; Frequência: 10hz A 200khz; Faixa De Ganho: + 14 Db A + 60 Db; Snr:120 Db E. I. N.; Linha De Entrada; Balanceamento Eletrônico; Frequência: 10 Hz A 130 Khz Faixa De Ganho: -6 Db A + 38 Db; Snr: 95 Db E. I.N.; Canais Estéreos: 220v, 50-60 Hz, 7 Channal 3.6kg; Canais Estéreo Frequência: 10 Hz A 70 Khz; Faixa De Ganho: Linha: -8 A + 15 Db / Mic: + 13 A.60 Db- Snr Linha:96db / Mic: 104 Db E. I. N. - Baixo: 50hz, + /- 15db- Médio: 700 Hz, + /- 15 Db- Alta: 10 Khz, +/-15 Db;-Mistura Principal ;Saídas Principais: + 28dbu Balanceado / + 22 Dbu Desequilibrado; Envio De Aux: + 22 Dbu Desequilibrado Envio De Eff: + 22 Dbu Desequilibrado; Saída De Tape: + 22 Dbu Desequilibrado; Saída De Telefones: + 15dbu/ 150; Saída De Áudio; Saída De Monitor Headphone; Canal Esquerdo / Direito Da Interface Total De Balanço De Saída; Caída De Efeito; Ajuste Gian; Controle Distribuição; Três Segmentos Do Equalizador; Controle De Saída Auxiliar; Controle Do Volume Do Canal; Controle Do Efeito De Reverberação; Interruptor De Energia Fantasma; Nível Indicadorfeedback De Efeito Do Ajuste De Nível; Tempo De Atraso (Botão Com Ajuste); Monitor De Fones De Ouvido Para Ajuste; Ajuste Do Volume De Saída Auxiliar; Ajuste Do Nível De Reverberação; Empurrador De Controle De Saída De Sinal Mestre; Porta Usb; Reproduzir Ou Para O Botão.		
9	MICROFONE SEM FIO QUADRUPLA	1,0	Unidade
	Especificação: Especificações Mínimas: 04 Microfones Sem Fio, Sistema Uhf - Quantidade De Canais 192 (4x48) (De 600.000 A 690.000), Receptor Com Indicação De Frequência Digital 192 Canais, Transmissor Com Indicação De Low Batt, Indicação De Nível De Modulação, Cápsula Dinâmica, Padrão Polar Super Cardioide, Resposta De Frequência: 20 Khz A + Ou - 3db. Alimentação Receptor: Fonte Dc, Bivolt, Saídas Xlr Independentes - Saída P10 (Todos). Alimentação Transmissor: Pilhas Aa 1.5v x 2". Acompanhado De 1 Base Receptora, 4 Bases Transmissoras, 4 Microfones, Gooseneck, 4- Espumas Anti Puff, 1 Cabo P10, Cabo Fonte De Energia E Manual De Usuário.		
10	KIT MICROFONE SEM FIO WIRELESS DUPLO COM BATERIAS	2,0	Unidade
	Especificação: Especificação Técnica Do Receptor: Alcance De Frequência: Uhf 190-850mhz; Estabilização De Frequência: <0.002%; Sensibilidade: 6u V; F/N Ratio: >55db Saída De Áudio: 0-300mv Canal Receptor: 2 Ch; Tensão De Energia: Ac220v (110v+/-10%; Força: 200ma; Antena: Direcional Especificação Técnica Do Microfone: Frequência Portadora: 190-850mhz; Estabilização De Frequência: <0.002%; Potência De Saída: 10mw Consumo De Corrente Elétrica: <25mv; Vie Band.		
11	DRONE	1,0	Unidade
	Especificação: Especificações: Aeronave Remotamente Pilotada Tipo Drone Com Câmera Contendo Resolução 4k A 24/25/30 Fps; Contendo 04 Motores; 04 Hélices; Contendo Câmera Com Sensor Cmos De 1/2,3" Com Uma Contagem Efetiva De Pixels De 12mp; Podendo Gravar Vídeos Em 4k A 24/25/30 Fps; Controle Remoto Com Capacidade De Acesso A Umadistância De Até 10 Km; Com Capacidade De Resistência Ao Vento 39,6 Km/H; Velocidade Máxima De 57,6 Km/H; Tempo De Voo De Até 31 Minutos; Função De Retorno Automático; Câmera Possuindo Zoom Digital De 4x; Com Capacidade De Suporta Cartões Microsd Com Uhs-I Speed Class 3 Ou Superior; Com Peso De 249 G; Possuindo Modos Inteligentes De Operação; Contendo Compatibilidade Com Dispositivos Móveis Com Sistema Operacional Ios V10.0 Ou Posterior E Android V6.0 Ou Posterior; Incluindo: 02 Baterias De Voo Inteligentes; 02 Pares De Hélices Extras (Reservas); 12 Parafusos; 01 Carregador Com Múltiplas Entradas De Duas Vias; 01 Protetor De Hélices; 01 Bolsa De Transporte Para Armazenamento, Transporte E Uso; Cor Cinza; Contendo Design Dobrável; Hélices De Reserva (Par); Trava De Proteção Da Cabeça; Chave De Fenda; Cabo De Dados Compatível Com Usb-C; Cabo Adaptador De Controle Remoto Compatível Com (Conector Usb-C); Cabo Adaptador De Controle Remoto (Conector De Raio); Parafusos Sobressalentes.		
12	CÂMERA DIGITAL	1,0	Unidade
	Especificação: Especificações: Equipada Com Lente Ef-S18-55mm F/4-5.6 Is Stm, Alça De Pescoço, Carregador De Bateria, Bateria De Lítio - Uma Dslr Compacta E Fácil Para Fotos E Vídeos; O Sensor De 24,1 Megapixels Aps-C Em Conjunto Com O Processador De Imagem Digic 8, A Tela Lcd, Tecnologia Dual Pixel Cmos Af, Proporciona Vídeos Em 4k De Alta Qualidade De Reprodução E Extraí Fotos De Vídeos Gravados Em 4k E O Modo Time-Lapse 4k Transforma As Horas Em Segundos; Compartilha Imagens Através Do Dispositivo Móvel, Ligando-O À Câmera Por Bluetooth. É Possível Controlar A Câmera Através Do Aplicativo Para Celular Câmera · Desempenho: Além Das Especificações Acima A Câmera Digital Deverá Possuir Qualidade E Desempenho Idênticos Ou Superiores A Canon Eos Rebel S13, Podendo Ter Ainda Características Iguais Ou Superiores. Connect.		
13	LENTE 50mm	1,0	Unidade
	Especificação: Especificações: Lente Para Câmera Digital 50 Mm F/1.8, - Comprimento Focal: 50mm, Abertura Máxima: F/1.8, Abertura Mínima: F/22, Ef Compatibilidade De Formato: Full-Frame Ângulo De Visão: 46° Distância Mínima De Foco: 13.78"/35cm, Ampliação Máxima: 0,21x Design, Ótico: 6 Elementos Em 5 Grupos Lâminas De Diafragma: 7, Arredondado, Tipo De Foco: Auto-Foco, Estabilização De Imagem: Não, Tamanho Do Filtro: 49 Mm (Frontal), Dimensões (Ø X L): 69.2 X 39.2 Mm, Peso: 160 G + Lente, Tampa Frontal E-49 49mm, Tampa Traseira Dust Cap E · Desempenho: Além Das Especificações Acima A Lente Deverá Possuir Qualidade E Desempenho Idênticos Ou Superiores Ao Da Lente Canon Ef 50mm F / 1.8 Lens, Podendo Ter Ainda Características Iguais Ou Superiores. · Compatibilidade: O Produto Deverá Ter Compatibilidade Com A Câmera Digital Especificada No Item 12.		
14	CÂMERA DE VÍDEO ROBÓTICA COM CONTROLE DE PTZ (PAN TILT ZOOM), ACOMPANHADA DE LENTE FIXA E ACESSÓRIOS.	3,0	Unidade



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL D IPIXUNA DO PARÁ
PODER LEGISLATIVO



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
	Especificação: Características: Câmera De Vídeo Do Tipo Robótica, Remotamente Controlável E Adequada Para A Instalação No Teto, Em Auditórios, Plenários, E Tripés, Para Uso Profissional Em Aplicações De Captação De Tv Com Tecnologia Ndi (Networks Device); Especificações: · Possuir Sensor Do Tipo Cmos (Complementary Metal Oxide Semiconductor) Ou Mos (Metal Oxide Semiconductor) De, No Mínimo 1" (Uma Polegada), Com No Mínimo Resolução Full Hd (1920x1080 Pixels);· Cabeça De Pan E Tilt Integrada Ao Corpo Da Câmera, Totalmente Compatível Com O Sistema De Controle Remoto Fornecido; · Possuir Lente Integrada Ao Corpo Da Câmera, Com Distância Focal Mínima Em Modo Wide Igual Ou Inferior A 9,7mm, Abertura Relativa Máxima Igual Ou Superior A F/2,8 Zoom Óptico De 18x Ou Superior, Remotamente Controlável; · Possuir No Mínimo 20 (Vinte) Posições Estáticas Preestabelecidas Configuráveis (Presets) E No Mínimo 10 (Dez) Movimentos Preestabelecidos Configuráveis (Tracking Memory); · Permitir Interface De Controle Por Rede Ip; · Possuir Pelo Menos 1 (Uma) Saída De Monitoração Hd-Sdi Integrada, Em Conector Bnc; · Possuir Faixa De Tilt Variando De, Pelo Menos, -30° (Trinta Graus Negativos) A 90° (Noventa Graus) E Faixa De Pan De Pelo Menos +/- 170° (Cento E Setenta Graus Negativos E Cento E Setenta Graus Positivos); · Velocidade De Movimentação De, No Mínimo, 60°/S (Sessenta Graus Por Segundo) Para Pan E Tilt, Configuráveis; · Possuir Porta De Rede Ethernet, Com Suporte A Alimentação Através Do Cabo De Rede Ethernet (Power Over Ethernet), Garantia Mínima: 12 (Doze) Meses, Contados Da Data Do Recebimento Definitivo. · O Produto Deverá Acompanhar Todos Os Acessórios Necessários À Perfeita Instalação E Operação Da Câmera, Tais Como: Suportes Para Instalação Em Parede/Teto, Cabos, Licenças De Software Entre Outros. · Desempenho: Além Das Especificações Acima Câmera Deverá Possuir Qualidade E Desempenho Idênticos Ou Superiores À Panasonic/Aw-Ue150; Brc-H900 ½" Hd 3cmos (Sony).		
15	CONTROLADOR PARA CÂMERA DE VÍDEO ROBÓTICAS PTZ (PAN TILT ZOOM)	1,0	Unidade
	Especificação: 1. Característica: · Para Uso Profissional Em Aplicações De Captação De Tv; · Realize Controle E Operação Completo Da Câmera Fornecidas No Item 14, Com Comandos De Posicionamento, Zoom, Íris, Presets, Ajustes De Vídeo E Configurações Completas Da Câmera Via Menu De Configuração; · Capacidade De Controlar, Simultaneamente, Até 100 (Cem) Câmeras Independentes, Conectadas Em Rede Ip; · Realiza Controles De Abertura De Íris, Ganho De Exposição E Ajuste Básico De Cores Através De Botões Dedicados, Sem A Necessidade De Acessar O Menu De Configurações; · Permitir Visualização De Status, Menus E Configurações Através De Tela/Visor De Lcd Integrado Ao Controlador; Capacidade De Armazenar, Pelo Menos, 20 (Vinte) Posições Preestabelecidas ("Presets") Por Câmera; · Capacidade De Armazenar, Pelo Menos, 10 (Dez) Movimentos Preestabelecidos ("Tracing Memory") Por Câmera; Especificações: 2. Especificações: · Possuir Joystick/Manche De Controles De Pan, Tilt E Zoom Via; · Botões Para Acesso Rápido A Cada Preset Selecionado Ou, Opcionalmente, Seleção Rápida Por Meio De Teclado Numérico; 1 (Uma) Porta De Rede Ethernet 3. Desempenho: · Além Das Especificações Acima O Controlador Deverá Possuir Qualidade E Desempenho Idênticos Ou Superiores À Panasonic/Aw-Rp150gj; Sony/Rm- Ip500. 4. Compatibilidade: · O Produto Deverá Possuir Total Compatibilidade Com As Câmeras Do Item 14 Desta Especificação, De Modo A Permitir A Plena Utilização Das Funcionalidades Disponíveis. · O Joystick Deve Apresentar Compatibilidade Total Com A Câmera Especificada No Item 14. 5. Tensão: Tensão: 110/220 V, 60 Hz; O Conector De Alimentação Deverá Ser Compatível Com Tomada Padrão Nbr 14136 Ou Deverá Ser Fornecido Adaptador. - Ajuste Via Browser Para Fácil Configuração.		
16	CARTÃO MEMÓRIA	3,0	Unidade
	Especificação: Especificações: Cartão De Memória 64gb Uhs-I, 95mb/S (633x) E (Ue Classe 10 4k), De Qualidade.		
17	ESTABILIZADOR GIMBAL PARA CÂMERA FOTOGRÁFICA	1,0	Unidade
	Especificação: Especificações: Itens Inclusos: Estabilizador Igual Ou Superior Ao Modelo Zhiyun Weebill S, Placa De Liberação Rápida, Mini Tripé, Carregador De Bateria, 2x Baterias 18650, Base Para Câmera, 3x Parafuso 1/4", Cabo De Carregamento Usb-C, Cabo Usb Canon Mini, Cabo Usb Canon Micro, Cabo Usblumix Ctia, Cabo Usb Sony Multi, Case De Armazenamento (Tpi), Manual.		
18	TRIPÉ PROFISSIONAL PARA CÂMERA	3,0	Unidade
	Especificação: Especificações: Tipo Monopé 2x1; Engaterápido; Materiais: Liga De Mg-Alumínio; Seções Do Pé: 5; Altura Máxima: 1560mm; Altura Mínima: 350mm; Altura De Dobramento: 520mm; Máximo. Tubo: Ø25mm; Capacidade De Carga: 10kg.		
19	ESTABILIZADOR GIMBAL PARA SMARTPHONE 3 EIXOS	1,0	Unidade
	Especificação: Especificações: Estabilizador Tipo Gimbal Contendo 03 Eixos, Peso:0.686gr Aproximadamente, Material: Poliméricos Leves E Duros, Tamanho: 4,25 * 2,76 * 29,5cm, Conexões: Usb E Micro Usb, Compatibilidade: Tamanho Do Telefone Suportado De Até 6 Polegadas, Voltagem De Operação: 3,4 A 4,2v, Operação: 150 - 3000ma,Capacidade De Carga: 75 - 210g, Capacidade Da Bateria: 4400mah Ou Superior, Tempo De Carga: 4 - 5h, Duração Da Bateria: 10 - 12h, Ângulo De Inclinação: 325 Graus, Ângulo De Rolamento: 180 Graus, Ângulo Panorâmico: 330 Graus, Faixa De Movimento Do Eixo De Direção: 0 A 330 Graus, Faixa De Temperatura De Operação: 0 A 40 Graus, App Download: Qr Code No Manual, Voltagem De Carga: 5v 1º, Rosca De Parafuso Padrão 1/4 Para Tripés E Pau Extensor, Bateria: 3.7 V 4000mah, Bivolt, Itens Inclusos; 1 Gimbal Estabilizador 3 Eixos, 1 Alça, 1 Cabo Usb.		
20	NOBREAK 1200 VA	16,0	Unidade
	Especificação: Especificações: 02 (Duas) Baterias Internas 12v/7ah, 06 Tomadas No Padrão Nbr 14136, Autonomia Mínima De 95 Minutos, Microprocessador De Alta Velocidade C/ Memória Flash Integrando Diversas Funções Periféricas, Função True Rms - Gerenciador De Bactérias- Recarregador Strong Charge" Recarga Automática Das Baterias Em 4 Estágios (Mesmo C/ O Nobreak Desligado), Inversor Sincronizado, Dc Start: Permiteser Ligado Na Ausência De Rede Elétrica, Leds No Painel Frontal Indicam As Condições (Status) No Nobreak, Como Modo Rede, Modo Inverso/ Bateria, Final De Autonomia, Subtensão, Bateria Em Carga Etc. Alarme Audiovisual Intermitente P/ Queda De Rede, Fim Do Tempo De Autonomia, Sobrecarga E Potência Consumida - Chave Liga/ Desliga Embutida: Evita Acionamento Acidentais Ou Involuntários. - Função Mute: Inibidor De Alarme Sonoro, Porta Fusível Externo C/ Unidade Reserva, Modelos Bivolt Automáticos: Entrada:115-127v Ou220v E Saída 115v. - Estabilizador Interno: Com 4 Estágios De Regulação.		



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
PODER LEGISLATIVO



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
21	MOUSE COM FIO	6,0	Unidade
Especificação: Especificações: Controle Óptico Por Led De 1.000dpi; Conectividade Com Fio; Tipo Usb; Cor: Preto.			
22	TECLADO COM FIO	6,0	Unidade
Especificação: Especificações: Interface: Tipo Usb, Slim, Tipo De Teclado: Chiclete Disposição: Português – Abnt2, Cor: Preto.			
23	SUORTE UNIVERSAL PARA TABLET	11,0	Unidade
Especificação: Especificações Mínimas: Ajustável Alumínio Compatível Com Qualquer Dispositivo Com Telas De Até 12 Polegadas, Ajuste De Angulo De Visão De Até 180°, Permite O Carregamento Do Dispositivo Enquanto Estiver No Suporte, Suporte Com Pés Borrachas Anti Derrapante, Material Liga De Alumínio (Não Enferruja) Medidas: Largura Do Suporte Ajustável: 11 Cm - Altura Da Base: 14 Cm - Base 8,5cm. Acompanhado De Cabo Fonte De Energia E Manual De Usuário.			
24	TONNER PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP 8080DN	12,0	Unidade
Especificação: Tonner Para Impressora Multifuncional Brother Dcp 8080dn			
25	TONNER PARA IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP 5652DN	12,0	Unidade
Especificação: Tonner Para Impressora Multifuncional Brother Dcp 5652dn			
26	GARRAFA DE TINTA	18,0	Unidade
Especificação: Especificações: Cor Preto, Compatível Com Impressora Multifuncional Monocromática Pixma Gm4010 Series.			
27	KIT DE TINTA ORIGINAL PARA IMPRESSORAS EPSON WF-C5710 WF-C5790 WF- C5210 WF-C52903	18,0	Unidade
Especificação: Especificações: Kit Com 4 Cores: Preto, Magenta, Ciano E Amarelo.			
28	KIT DE TINTA ORIGINAL PARA IMPRESSORA EPSON L3250, L3210, T544 E L3150	18,0	Unidade
Especificação: Especificações: Kit Com 4 Cores: 65ml Preto, 65ml Magenta, 65ml Cyan, 65ml Amarelo.			
29	APARELHO DE TV – 70”	1,0	Unidade
Especificação: Especificações Mínimas: Smart Tv, Led Full Hd, Processador Quad Core, Resolução 4k, Conectividade Por Wi-Fi E Bluetooth, Sistema Android , Com 3 Entradas Hdmi, 2 Entradas Usb E 1 Entrada Rf, Com Recurso De Reconhecimento De Voz, Conexão Sem Fio Com Dispositivos Android E Ios Para Espelhamento De Tela Com Smartphones, Computadores E Tablets.			
30	CADEIRA DE ESCRITÓRIO PRESIDENTE	18,0	Unidade
Especificação: Especificações Mínimas: Alta, Reclinável, Ergonômica, Com Regulagem De Altura À Gás, Com Pistão Cromado, Base Em Aço Cromado, Braços Com Soft Pad E Com Ajuste De Altura, Ângulo Do Assento Negativo, Encosto Com Formato Em "S", Com Rodas Modelo Luxo 65mm Com Revestimento De Silicone, Antirrisco E Antirruído, Medidas: Assento 50 X 52 Cm, Encosto: 52 X 85 Cm (Apoio De Cabeça), Do Chão Ao Assento 45cm, Do Chão Ao Topo Dos Braços 65cm, (10cm De Regulagem De Altura Do Pistão + 10 Cm De Regulagem De Altura Dos Braços), Altura Total: Entre 1,20 E 1,30 Mt. Com Garantia Da Estrutura De 6 Anos.			
31	CADEIRA FIXA DIRETOR	14,0	Unidade
Especificação: Especificações Mínimas: Assento E Encosto De Madeira Compensada Com Espuma Injetada De Densidade Média De 55kg/M3, Revestimento Do Assento E Encosto Em Tecido Polipropileno Cor Preta, Braços Fixo Em Polipropileno, Base Confeccionado Em Tubo De Aço De 1", Medidas: Assento 49cm De Largura X 48cm De Profundidade X 70cm De Espessura, Medidas Encosto: 46 Cm Largura X 48 Cm Altura X 70 Espessura, Altura Do Assento Até O Chão De 45 Cm, Altura Do Braço Até O Chão De 68 Cm, Altura Total Até O Chão: 91 Cm, Dimensões Aproximadas Do Produto Montado: 53 Cm Largura X 63 Cm Profundidade X 91 Cm Altura. Com Garantia Da Estrutura De 6 Anos.			
32	CADEIRA LONGARINA COM 3 LUGARES	15,0	Unidade
Especificação: Especificações Mínimas: Sem Apoia Braço. Assentos/Encostos Fabricados Em Copolímeros De Alta Resistência, Espaldar (Encosto) Na Cor Preta. Encosto Produzido Em Estrutura Plástica Injetada Em Polipropileno Copolímero Em Formato Anatômico Com Bordas Arredondadas, Fixado No Suporte Do Encosto Por Meio De Parafusos. Assentos Produzidos Em Estrutura Plástica Injetada Em Polipropileno Copolímero Em Formato Anatômico Com Bordas Arredondadas E Borda Frontal Em Declive, Fixado No Suporte Do Assento Por Meio De Parafusos. Suporte Dos Assentos E Encostos Em Peças Fabricadas Em Tubo De Aço Industrial. Estrutura Horizontal Fabricada Em Aço Industrial De Barramentos Duplos. Pés Com Sapatas. Os Componentes Metálicos Possuem Tratamento De Superfícies Interna E Externa Com Fosfato De Zinco, Pintura Eletrostática Epóxi Pó Na Cor Preta. (Limite De Tolerância De 5%). Medidas: Altura Do Encosto: 260 Mm. Largura Do Encosto: 460 Mm. Profundidade Do Assento: 400 Mm. Largura Do Assento: 460 Mm. Altura Do Assento Em Relação Ao Piso: 420 Mm. Com Garantia Da Estrutura De 6 Anos.			
33	AR CONDICIONADO – TIPO SPLIT 30.000 BTUS	2,0	Unidade



ESTADO DO PARÁ
CÂMARA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ
PODER LEGISLATIVO



Sequencial	Item	Quantidade	Unidade
Especificação: Especificações Mínimas: Inverter, Ciclo: Frio; Função: Refrigeração/ Desumidificação/Ventilação; Filtro Antibacterias/ Hepa/ High Density/ Filter; Selo Inmetro/Procel "A", Cor Branca, Silenciosa, Voltagem 220v, Ajuste Automático, Direcionadores De Ar: Horizontal/Vertical; Frequência Mínima: 60 Hz; Vazão De Ar Mínima: 500 M³/H – Mínimo; Gás: R410a. Acompanhado De Controle Remoto.			
34	AR CONDICIONADO - TIPO SPLIT 12.000 BTUS	4,0	Unidade
Especificação: Especificações Mínimas: Tipo Wall De Parede, Fabricação Seriada, Condensação A Ar, Baixo Nível De Ruído, Alimentação Elétrica Em 220v/60hz, Filtro De Ar Reutilizável Em Tela Lavável, Com Controle Remoto Sem Fio.			
35	BEBEDOURO ELÉTRICO DE COLUNA	2,0	Unidade
Especificação: Especificações Mínimas: Para Garrafões De 20 (Vinte) Litros, Com 2 Torneiras, Gelada E Natural, Tamanho (Sem O Garrafão) 0,90cm X 0,30cm.			
36	FOGÃO DE 4 BOCAS	1,0	Unidade
Especificação: Especificações Mínimas: À Gás Forno Auto-Limpante Com Lâmpada Interna Instalada, Tampa De Vidro, Acendedor Elétrico, 110 V, Acompanha Relógio E Mangueira. Classificação De Consumo A No Inmetro.			
37	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	1,0	Unidade
Especificação: Especificações Mínimas: Tensão 110 Ou 220 V. Potência: Entre 1500w E 1600w. Vazão: 300 A 400 L/H. Pressão: Entre 1600 E 1900 Libras. Jato Regulável. Trava De Segurança No Gatilho. Deve Acompanhar: 1 - Pistola, 1 - Bico Regulável. 1 - Mangueira De 5 Metros. 1 - Aplicador De Detergente. 1 Engate-Rápido E Carrinho De Transporte.			

4. Dotação orçamentária

Será informada quando da contratação.

Ipixuna do Pará / PA, 1 de novembro de 2023

RAIMUNDO NONATO BONFIM DE SOUZA
Responsável Pelo Documento De Formalização De Demanda