



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: Registro de Preços para aquisição de material permanente, consumo e insumos de informática para atender aos diversos setores deste Município.

ITEM	UN	QTE.	DESCRIÇÃO
LOTE 01			
1	UNID.	50	APARELHO TELEFÔNICO COM FIO: MODO: TOM E PULSO; ESPERA MUSICAL; MÍNIMO DE 3 TIPOS DE VOLUMES E 3 MEMÓRIAS DE DISCAGEM RÁPIDA; TECLAS: MUTE, PAUSE, REDIAL E FLASH; COMPATÍVEL COM CENTRAIS PÚBLICAS E PABX; ALIMENTAÇÃO MÍNIMO DE 2 BATERIAS AA; POSIÇÕES DE MESA E PAREDE; GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 MESES.
2	UNID.	50	APARELHO DE TELEFONE DIGITAL SEM FIO: FREQUÊNCIA 1,9 GHZ; COR PRETO; COM IDENTIFICADOR DE CHAMADAS; DISTANCIA FORA DA BASE DE ATÉ 50 METROS; MEMÓRIA/REGISTROS DOS 5 ÚLTIMOS NÚMEROS DISCADOS E 10 NÚMEROS IDENTIFICADOS; DURAÇÃO DA BATERIA COM O TELEFONE FORA DA BASE DE ATÉ 100 HORAS; REDISCAGEM; BLOQUEIO DE TECLADO; QUANTIDADE DE RAMAIS EXPANSÍVEIS (5); FUNÇÃO DE CHAMADA EM ESPERA; TECLADO LUMINOSO; AJUSTE DE VOLUME DA CAMPAINHA; TIMER E LOCALIZADOR DO FONE; BIVOLT; TECNOLOGIA MULTI RAMAL DIGITAL; EXPANSÍVEL ATÉ 5 RAMAIS.
3	UNID.	300	APARELHO TELEFÔNICO IP: DISPLAY GRÁFICO COM LUZ DE FUNDO 128 X 32 PIXELS; PROTOCOLO SIP; QUALIDADE DE AUDIO EM HD; SUPORTE A UMA CONTA SIP; SUPORTE A POE IEEE802.3AF;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			TECLA DE MENU; VIVA-VOZ COM SINALIZAÇÃO POR LED; TECLA PARA CORREIO DE VOZ COM SINALIZAÇÃO POR LED; TECLA DE SIGILO (MUTE) COM SINALIZAÇÃO POR LED; TECLA PARA ATENDIMENTO VIA HEADSET COM SINALIZAÇÃO POR LED; TECLAS PARA AJUSTE DE VOLUME DE ÁUDIO E CAMPAINHA; TECLA FLASH E REDISCAR; CONECTOR EXCLUSIVO PARA UTILIZAÇÃO DE HEADSET RJ9; 2 PORTAS ETHERNET DE 10/100MBPS; SUPORTE A VLAN; GARANTIA DE QUALIDADE NA VOZ COM SUPORTE A QOS; POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO EM MESA OU PAREDE; FONTE ALIMENTAÇÃO INCLUSA; SOFTWARE GRATUITO COM SUPORTE EM PORTUGUÊS NA PÁGINA DO FABRICANTE: (MARCA DE REFERÊNCIA INTELBRÁS OU YEALINK).
LOTE 02			
1	UNID.	100	MOUSE SEM FIO: RESOLUÇÃO: 1000DPI OU SUPERIOR; TIPO DE SENSOR: ÓPTICO; COR: PRETO; TIPO DE CONEXÃO: RECEPTOR SEM FIO USB; QUANTIDADE MÍNIMA DE BOTÕES: 3; COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 11 OU VERSÃO MAIS ATUALIZADA; STANDBY DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; ALIMENTAÇÃO: PILHAS OU USB RECARREGÁVEL; ORIENTAÇÃO DA MÃO: AMBIDESTRO; ACOMPANHA RECEPTOR USB; HOMOLOGAÇÃO ANATEL.
2	UNID.	100	TECLADO SEM FIO: LAYOUT: QWERTY; IDIOMA: PORTUGUÊS BRASIL ABNT; ALCANCE SEM FIO: APROXIMADAMENTE 10 M; TIPO DE CONEXÃO: RECEPTOR SEM FIO USB; ALIMENTAÇÃO: PILHAS OU USB RECARREGÁVEL;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			TECLADO NUMÉRICO: SIM; STANDBY DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; 107 TECLAS OU SUPERIOR; ACOMPANHA RECEPTOR SEM FIO USB; HOMOLOGAÇÃO ANATEL.
3	UNID.	100	MOUSE COM FIO: MODELO CONVENCIONAL; RESOLUÇÃO: 1200DPI OU SUPERIOR; TIPO DE SENSOR: ÓPTICO; COR: PRETO; TIPO DE CONEXÃO: USB 2.0; QUANTIDADE DE BOTÕES: 3; COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1M; COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 11 OU VERSÃO MAIS ATUALIZADA; ORIENTAÇÃO DA MÃO: AMBIDESTRO.
4	UNID.	150	TECLADO COM FIO: MODELO CONVENCIONAL; LAYOUT: QWERTY; IDIOMA: PORTUGUÊS BRASIL ABNT; TIPO DE CONEXÃO: USB 2.0; COR: PRETO; COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1M; COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 11 OU VERSÃO MAIS ATUALIZADA; TECLADO NUMÉRICO: SIM; 107 TECLAS OU SUPERIOR.
5	UNID.	150	FILTRO DE LINHA BIVOLT: COM FUSIVEL DE SEGURANÇA; QUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS FÊMEA: 6 PADRÃO BRASIL NBR 14136; AMPERAGEM: 10A OU SUPERIOR; CHAVE DE ON/OFF; TOMADA DE ALIMENTAÇÃO MACHO: PADRÃO BRASIL NBR 14136;
6	UNID.	10	CANETA CONTROLE APONTADOR PARA APRESENTAÇÕES: CONECTIVIDADE: WIRELESS; COMPATÍVEL COM WINDOWS 11 OU VERSÕES MAIS ATUALIZADAS; PLUG AND PLAY; ACOMPANHA RECEPTOR SEM FIO USB; DISTÂNCIA MÍNIMA: 10M;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			ALIMENTAÇÃO: PILHA OU BATERIA RECARREGÁVEL; LASER APONTADOR VERMELHO; MÍNIMO 3 BOTÕES: AVANÇAR, VOLTAR E ATIVAR LASER POINTER.
7	UNID.	10	LEITOR DE BOLETOS BANCÁRIOS: LASER: OMNIDIRECIONAL; INTERFACES: USB; PADRÕES DE CÓDIGOS MICR: CMC-7.
8	UNID.	10	LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS: CARACTERÍSTICAS OPTICAS: LASER 600 A 660 NM; DISTÂNCIA DE LEITURA: DE 1,3 25CM; LARGURA DE JANELA: ATÉ 120MM; RESOLUÇÃO: 4 MILS OU MENOR; VELOCIDADE DO SCANNER: MÍNIMO DE 150 SCANS/SEGUNDO; CONTRASTE: PERMITE LEITURA DE REFLEXÃO DE 30%; LEITURA: BIDIRECIONAL; TAMANHO MÍNIMO DO CABO: 2,0M; INDICADOR SONORO; NÍVEL DE LUMINOSIDADE MÍNIMA: 60000 LUX; SIMBOLOGIAS SUPORTADAS: CODE 39/ FULL ASCII, CODABAR, PHARMA CODE, INDUSTRIAL 2 OF 5, INTERCALADO 2 DE 5, MTRIX 2 DE 5, CODE DE 93, CODE 128, EAN 128, MSI, EAN 8 & 13, UPCA & E, PLESSEY SUPORTE: PARA LEITURA AUTOMÁTICA E LEITURA AUTO-SENSE INTERFACE: USB.
9	UNID.	150	PENDRIVE 64GB: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 64GB; CONECTIVIDADE USB 2.0; TIPO DE CONECTOR: USB; VELOCIDADE DE LEITURA 15 MB/S OU SUPERIOR; VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO 15 MB/S OU SUPERIOR; CERTIFICAÇÃO USB IMPLEMENTERS FORUM (USB-IF); (MARCA DE REFERÊNCIA KINGSTON OU SANDISK).
10	UNID.	30	CARTÃO DE MEMÓRIA 64GB CLASSE 10: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 64GB; CLASSE DE VELOCIDADE: 10; FORMATO DO CARTÃO: MICROSDXC; VELOCIDADE DE LEITURA 80 MB/S OU SUPERIOR; VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO 80 MB/S OU SUPERIOR; INTERFACE: UHS-I; INCLUI ADAPTADOR SD;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			CERTIFICAÇÃO USB IMPLEMENTERS FORUM (USB-IF). (MARCA DE REFERÊNCIA KINGSTON OU SANDISK).
11	UNID.	50	HD EXTERNO 1TB: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB; TAMANHO: 2.5"; COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 11 OU SUPERIOR; INTERFACE DE CONEXÃO: USB3.0; CABO USB INCLUSO; VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400RPM; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5°C - 40°C; RESISTENTE A CHOQUES; (MARCA DE REFERÊNCIA WESTERN DIGITAL E SEAGATE).
12	UNID.	20	HD EXTERNO 2TB: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 2TB; TAMANHO: 2.5"; COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 11 OU SUPERIOR; INTERFACE DE CONEXÃO: USB3.0; CABO USB INCLUSO; VELOCIDADE DE ROTAÇÃO: 5400RPM; TEMPERATURA DE OPERAÇÃO: 5°C - 40°C; RESISTENTE A CHOQUES; (MARCA DE REFERÊNCIA WESTERN DIGITAL E SEAGATE).
13	UNID.	20	ADAPTADOR WIFI USB: ANTENA EXTERNA: NÃO; SISTEMA PLUG AND PLAY; COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 11 OU VERSÕES ATUALIZADAS; CONEXÃO: USB.
14	UNID.	20	PLACA DE SOM USB: TIPO: EXTERNA; INTERFACE: USB; 1 SAÍDA DE SOM STEREO P2; COMPATÍVEL COM WINDOWS 11 OU VERSÕES MAIS ATUALIZADAS; 1 ENTRADA DE MICROFONE P2.
15	UNID.	20	CABO DE ENERGIA: MODELO: CABO DE ENERGIA FLEXÍVEL PARA FONTE ATX; COMPATÍVEL COM TOMADA PADRÃO BRASIL NEMA 5/15 – NBR 14136; TAMANHO MÍNIMO: 1,8; CORRENTE MÍNIMA: 10ª.
16	UNID.	20	CABO VGA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			TIPO DE CONEXÃO DE SAÍDA E ENTRADA: VGA 15 PINOS DE NÍQUEL; GÊNERO DAS CONEXÕES DE SAÍDA E ENTRADA: MACHO; TAMANHO MÍNIMO: 1,80CM; QUANTIDADE DE FILTROS: 2.
17	UNID.	20	CABO USB IMPRESSORA: TIPO DE CONEXÃO DE SAÍDA: USB 2.0 OU SUPERIOR; TIPO DE CONEXÃO DE ENTRADA: USB-B; TAMANHO MÍNIMO: 1,5M; VELOCIDADE MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 1MBPS; COR: PRETO; QUANTIDADE DE FILTROS: 2.
18	UNID.	20	SUORTE ARTICULADO PARA TELAS: COM AMORTECEDOR PISTÃO A GÁS; COMPATÍVEL COM MONTAGEM EM MESA E BANCADA COM OU SEM FURAÇÃO; GIRATÓRIO PARA POSICIONAR TELA NA HORIZONTAL OU VERTICAL; INCLINÁVEL PADRÕES VESA: 75X75MM A 100X100MM TAMANHO DE TELA COMPATÍVEL: DE 17" A 27"
19	UNID.	20	MOUSE ERGONOMICO VERTICAL RESOLUÇÃO: 2400DPI OU SUPERIOR; TIPO DE SENSOR: ÓPTICO; COR: PRETO; TIPO DE MOUSE: VERTICAL; ALCANCE MÍNIMO 10M TIPO DE CONEXÃO: RECEPTOR SEM FIO USB; QUANTIDADE MÍNIMA DE BOTÕES: 3; COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 11 OU VERSÃO MAIS ATUALIZADA; STANDBY DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO; ALIMENTAÇÃO: USB-C RECARREGÁVEL; ORIENTAÇÃO DA MÃO: AMBIDESTRO; ACOMPANHA RECEPTOR USB; HOMOLOGAÇÃO ANATEL.
20	UNID.	20	WEBCAM USB: RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1080P/30 QPS - 720P/ 30QPS; MEGAPIXELS DA CÂMERA: 3; TIPO DE FOCO: FOCO AUTOMÁTICO; TIPO DE LENTE: VIDRO;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			MINIMO 2 MICROFONES INTEGRADOS: ESTÉREO; ALCANCE DE MICROFONE: ATÉ 1 M; CAMPO DE VISÃO (CDV) DIAGONAL: 78°; ZOOM DIGITAL: 1.2X; CORREÇÃO AUTOMÁTICA DE LUZ HD; COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 11 OU VERSÃO MAIS ATUALIZADA; CABO USB-A DE 1,5 OU SUPERIOR. (MARCA DE REFERÊNCIA LOGITECH)
21	UNID.	20	CABO HDMI 10 METROS: PROTEÇÃO BLINDAGEM; CONECTOR DE ENTRADA: HDMI CONECTOR DE SAÍDA: HDMI GÊNERO DO CONECTOR DE ENTRADA: MACHO GÊNERO DO CONECTOR DE SAÍDA: MACHO COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 10M QUANTIDADE MÍNIMA DE FILTROS: 2
22	UNID.	50	CABO HDMI: PROTEÇÃO BLINDAGEM CONECTOR DE ENTRADA: HDMI CONECTOR DE SAÍDA: HDMI GÊNERO DO CONECTOR DE ENTRADA: MACHO GÊNERO DO CONECTOR DE SAÍDA: MACHO COMPRIMENTO DO CABO: MÍNIMO 1,5M
23	UNID.	100	MOUSEPAD ERGONÔMICO: ANTIDERRAPANTE; COM APOIO DE PULSO; MATERIAL: NEOPRENE, BORRACHA, POLIÉSTER.
LOTE 03			
01	UNID.	30	NOBREAK PARA COMPUTADOR DESKTOP: POTÊNCIA PICO: 1500VA; VOLTAGEM DE ENTRADA: 115V/220V; VOLTAGEM DE SAÍDA: 115V; QUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS: 6; COM BOTÃO DE LIGAR/DESLIGAR; PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO; AUTONOMIA MÍNIMA ESTIMADA 4 HORAS; ACEITA BATERIA EXTERNA; PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO; PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DA(S) BATERIA(S); PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO INVERSOR E NO TRANSFORMADOR;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO NAS TOMADAS DE SAÍDA;
02	UNID.	10	NOBREAK POTÊNCIA PICO: 3200VA; VOLTAGEM DE ENTRADA: 115V/220V; VOLTAGEM DE SAÍDA: 115V; QUANTIDADE MÍNIMA DE TOMADAS: 10; COM BOTÃO DE LIGAR/DESLIGAR; GERENCIAMENTO DE BATERIA COM ALERTAS SONOROS E EM TELA; TELA LED COM INFORMAÇÕES; AUTONOMIA MÍNIMA ESTIMADA 4 HORAS; BATERIAS: 04 BATERIAS SELADAS; ACEITA BATERIA EXTERNA; PROTEÇÃO CONTRA SUBTENSÃO E SOBRETENSÃO; PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA TOTAL DA(S) BATERIA(S); PROTEÇÃO CONTRA SOBREAQUECIMENTO NO INVERSOR E NO TRANSFORMADOR; PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO NAS TOMADAS DE SAÍDA;
LOTE 4			
01	UNID.	30	BATERIA PARA NOBREAK 1500VA: TIPO: BATERIA SELADA CAPACIDADE TÍPICA: 7AH REAL; VOLTAGEM: 12V; RECARGA A 25; FLUTUAÇÃO: 13.6 - 13.8V; CICLICO: 14.5 - 14.9V; CORRENTE INICIAL DE CARGA MENOR QUE 2.1A; COMPOSIÇÃO QUÍMICA: CHUMBO SOLUÇÃO DE ÁCIDO SULFÚRICO E PLÁSTICO; TERMINAL: F187; PESO APROX.: 1,8KG; DIMENSÕES (C X L X A): 152 X 65 X 95MM.
02	UNID.	10	BATERIA PARA NOBREAK 3200VA: TIPO: BATERIA SELADA CAPACIDADE TÍPICA: 18AH REAL; VOLTAGEM: 12V; TECNOLOGIA AGM; VÁLVULA DE SEGURANÇA (ONE WAY VALVE) ANTE EXPLOÇÃO; COMPOSIÇÃO QUÍMICA: CHUMBO E CÁLCIO;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			TERMINAL: F187; CAIXA E TAMPA DAS BATERIAS EM ABS DE ALTO IMPACTO NÃO CONDUTIVO DE ELETRICIDADE; PESO APROX.: 5.10KG; DIMENSÕES: 18,1 / 7,6 / 16,7 CM.
LOTE 05			
01	UNID.	60	COMPUTADOR DESKTOP I7: MONITOR LED 21,5 POLEGADAS; TIPO DE RESOLUÇÃO: FULL HD; RESOLUÇÃO: 1920PX-1080PX OU SUPERIOR; CONEXÕES DE ENTRADA: VGA E HDMI; BRILHO: 200 CD/M ² OU SUPERIOR; FONTE INTERNA; COMPATÍVEL COM MONTAGEM VESA; CABO DE ALIMENTAÇÃO INCLUSO; CABO VGA OU HDMI INCLUSO; TAXA DE ATUALIZAÇÃO RECOMENDADA: 75 HZ; PROPORÇÃO DA TELA: 16:9. PROCESSADOR: NÚCLEOS E THREADS: 8 NÚCLEOS E 16 THREADS, UTILIZANDO A TECNOLOGIA HYPER-THREADING. FREQUÊNCIA DE CLOCK. FREQUÊNCIA BASE DE 3.6 GHZ, COM CAPACIDADE DE ATINGIR ATÉ 5.0 GHZ EM TURBO BOOST MAX 3.0. GRÁFICOS INTEGRADOS INTEL UHD GRAPHICS 750. LITOGRAFIA DE 10 NANÔMETROS SUPERFIN. SUPORTE A MEMÓRIA DDR4 COM VELOCIDADES DE ATÉ 3200 MHZ. SOQUETE LGA 1200. TDP DE 125 WATTS. (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA INTEL I7) PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM PROCESSADOR E MEMÓRIA LISTADOS NO ITEM; PLACA DE REDE 10/100/1000 ONBOARD; CAPACITORES SÓLIDOS. GABINETE: COR: PRETO; CONEXÕES DE ÁUDIO E MICROFONE FRONTAIS INSTALADAS E TESTADAS;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>MÍNIMO 2 CONEXÕES USB FRONTAIS; TIPO ATX CASE MID TOWER.</p> <p>MOUSE COM FIO: MODELO CONVENCIONAL; LAYOUT: QWERTY; IDIOMA: PORTUGUÊS BRASIL ABNT; RESOLUÇÃO 1200DPI OU SUPERIOR; TIPO DE SENSOR: ÓPTICO; COR: PRETO; TIPO DE CONEXÃO: USB 2.0; QUANTIDADE DE BOTÕES: 3; COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1M; COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 11 OU VERSÃO MAIS ATUALIZADA; ORIENTAÇÃO DA MÃO: AMBIDESTRO.</p> <p>TECLADO COM FIO: MODELO CONVENCIONAL; LAYOUT: QWERTY; IDIOMA: PORTUGUÊS BRASIL ABNT; TIPO DE CONEXÃO: USB 2.0; COR: PRETO; COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1M; COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 11 OU VERSÃO MAIS ATUALIZADA; TECLADO NUMÉRICO; 107 TECLAS OU SUPERIOR.</p> <p>CAIXINHA DE SOM: CONECTOR USB 2.0 (ENERGIA) + P2 3.5MM (ÁUDIO); COM CONTROLE DE VOLUME; SISTEMA PLUG AND PLAY; POTÊNCIA TOTAL: 6W OU SUPERIOR; COMPRIMENTO DO CABO: 70CM OU SUPERIOR.</p> <p>FONTE REAL 500W: VOLTAGEM: BIVOLT 100V/240V; COM CERTIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA 80 PLUS BRONZE; POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA DE 500W; COM PFC ATIVO; DIÂMETRO DO VENTILADOR DE 120MM; REFRIGERAÇÃO POR AR;</p>
--	--	--	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA; COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO; COM PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO; QUANTIDADE DE PINOS DA PLACA-MÃE: 24; QUANTIDADE MÍNIMA DE CONECTORES PCI-E: 2; O SISTEMA DE PROTEÇÃO OPP; CABO DE ENERGIA INCLUSO.</p> <p>SSD 512GB: ARMAZENAMENTO: 512GB; FATOR DE FORMA: 2.5 "; INTERFACES: SATA III; COM TECNOLOGIA 3D NAND; COMPATÍVEL COM WINDOWS 11 OU SUPERIOR; (MARCA DE REFERÊNCIA KINGSTON OU SANDISK).</p> <p>PLACA DE VÍDEO: PADRÃO DE BARRAMENTO: PCI EXPRESS 3.0; MEMÓRIA MÍNIMA DE VÍDEO: 2096MB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 7680X4320 A 60HZ; OPÇÕES DE SAÍDA DE VÍDEO: VGA+DVI E HDMI TIPO A OU VGA+VGA E HDMI TIPO A.</p> <p>MEMÓRIA RAM: 16GB DDR4; FORMATO: UDIMM; VELOCIDADE MÍNIMA: 2666MHZ; TAXA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: 21300 MB/S; QUANTIDADE DE PINOS: 288.</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PRO COM LICENÇA VITALÍCIA ATIVADA ORIGINAL.</p>
02	UNID.	60	<p>COMPUTADOR DESKTOP I5: MONITOR LED 21,5 POLEGADAS; TIPO DE RESOLUÇÃO: FULL HD; RESOLUÇÃO: 1920PX-1080PX OU SUPERIOR; CONEXÕES DE ENTRADA: VGA E HDMI; BRILHO: 200 CD/M² OU SUPERIOR; FONTE INTERNA; COMPATÍVEL COM MONTAGEM VESA; CABO DE ALIMENTAÇÃO INCLUSO;</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

		<p>CABO VGA OU HDMI INCLUSO; TAXA DE ATUALIZAÇÃO RECOMENDADA: 75 HZ; PROPORÇÃO DA TELA: 16:9.</p> <p>PROCESSADOR: NÚCLEOS E THREADS: 6 NÚCLEOS E 12 THREADS, OFERECENDO UM EQUILÍBRIO ENTRE DESEMPENHO EM MULTITAREFA E EFICIÊNCIA. FREQUÊNCIA DE CLOCK: FREQUÊNCIA BASE DE 3.2 GHZ, COM A CAPACIDADE DE ATINGIR ATÉ 4.6 GHZ EM TURBO BOOST, PROPORCIONANDO UM BOM DESEMPENHO EM DIVERSAS CARGAS DE TRABALHO. LITOGRAFIA: FABRICADO COM PROCESSO DE LITOGRAFIA DE 10 NANÔMETROS SUPERFIN, VISANDO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DESEMPENHO. SUPORTE A MEMÓRIA: OFERECE SUPORTE A MEMÓRIA DDR4 COM VELOCIDADES DE ATÉ 3200 MHZ, PROPORCIONANDO UMA LARGURA DE BANDA SÓLIDA PARA OPERAÇÕES DE MEMÓRIA. CACHE L3: INCLUI 12 MB DE CACHE L3, PERMITINDO ACESSO RÁPIDO A DADOS FREQUENTEMENTE USADOS PELOS NÚCLEOS. GRÁFICOS INTEGRADOS: POSSUI GRÁFICOS INTEGRADOS PARA TAREFAS VISUAIS BÁSICAS, FORNECENDO UMA SOLUÇÃO ALL-IN-ONE PARA USUÁRIOS COM NECESSIDADES GRÁFICAS MODERADAS. TDP (THERMAL DESIGN POWER): TDP DE 95 WATTS, EQUILIBRANDO DESEMPENHO E EFICIÊNCIA TÉRMICA. (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA INTEL I5)</p> <p>PLACA MÃE: PLACA MÃE COMPATÍVEL COM PROCESSADOR E MEMÓRIA LISTADOS NO ITEM; PLACA DE REDE 10/100/1000 ONBOARD; CAPACITORES SÓLIDOS.</p> <p>GABINETE: COR: PRETO; CONEXÕES DE ÁUDIO E MICROFONE FRONTAIS INSTALADAS E TESTADAS; MÍNIMO 2 CONEXÕES USB FRONTAIS; TIPO ATX CASE MID TOWER.</p>
--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>MOUSE COM FIO: MODELO CONVENCIONAL; LAYOUT: QWERTY; IDIOMA: PORTUGUÊS BRASIL ABNT; RESOLUÇÃO 1200DPI OU SUPERIOR; TIPO DE SENSOR: ÓPTICO; COR: PRETO; TIPO DE CONEXÃO: USB 2.0; QUANTIDADE DE BOTÕES: 3; COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1M; COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 11 OU VERSÃO MAIS ATUALIZADA; ORIENTAÇÃO DA MÃO: AMBIDESTRO.</p> <p>TECLADO COM FIO: MODELO CONVENCIONAL; LAYOUT: QWERTY; IDIOMA: PORTUGUÊS BRASIL ABNT; TIPO DE CONEXÃO: USB 2.0; COR: PRETO; COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1M; COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 11 OU VERSÃO MAIS ATUALIZADA; TECLADO NUMÉRICO; 107 TECLAS OU SUPERIOR.</p> <p>CAIXINHA DE SOM: CONECTOR USB 2.0 (ENERGIA) + P2 3.5MM (ÁUDIO); COM CONTROLE DE VOLUME; SISTEMA PLUG AND PLAY; POTÊNCIA TOTAL: 6W OU SUPERIOR; COMPRIMENTO DO CABO: 70CM OU SUPERIOR.</p> <p>FONTE REAL 500W: VOLTAGEM: BIVOLT 100V/240V; COM CERTIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA 80 PLUS BRONZE; POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA DE 500W; COM PFC ATIVO; DIÂMETRO DO VENTILADOR DE 120MM; REFRIGERAÇÃO POR AR; COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA; COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO;</p>
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>COM PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO; QUANTIDADE DE PINOS DA PLACA-MÃE: 24; QUANTIDADE MÍNIMA DE CONECTORES PCI-E: 2; O SISTEMA DE PROTEÇÃO OPP; CABO DE ENERGIA INCLUSO.</p> <p>SSD 512GB: ARMAZENAMENTO: 512GB; FATOR DE FORMA: 2.5 "; INTERFACES: SATA III; COM TECNOLOGIA 3D NAND; COMPATÍVEL COM WINDOWS 11 OU SUPERIOR; (MARCA DE REFERÊNCIA KINGSTON OU SANDISK).</p> <p>PLACA DE VÍDEO: PADRÃO DE BARRAMENTO: PCI EXPRESS 3.0; MEMÓRIA MÍNIMA DE VÍDEO: 2096MB; INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS; RESOLUÇÃO MÁXIMA: 7680X4320 A 60HZ; OPÇÕES DE SAÍDA DE VÍDEO: VGA+DVI E HDMI TIPO A OU VGA+VGA E HDMI TIPO A.</p> <p>MEMÓRIA RAM: 16GB DDR4; FORMATO: UDIMM; VELOCIDADE MÍNIMA: 2666MHZ; TAXA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: 21300 MB/S; QUANTIDADE DE PINOS: 288.</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PRO COM LICENÇA VITALÍCIA ATIVADA ORIGINAL.</p>
03	UNID.	60	<p>COMPUTADOR DESKTOP PROCESSADOR: NÚCLEOS E THREADS: 4 NÚCLEOS E 8 THREADS, PROPORCIONANDO CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO MULTITAREFA EFICIENTE. FREQUÊNCIA DE CLOCK: FREQUÊNCIA BASE DE 3.0 GHZ, COM A CAPACIDADE DE ATINGIR ATÉ 4.1 GHZ EM SITUAÇÕES DE CARGA MAIS LEVE. LITOGRAFIA: FABRICADO COM PROCESSO DE LITOGRAFIA DE 14 NANÔMETROS, VISANDO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DESEMPENHO.</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>SUORTE A MEMÓRIA: OFERECE SUORTE A MEMÓRIA DDR4 COM VELOCIDADES DE ATÉ 2666 MHZ, PROPORCIONANDO UMA BOA LARGURA DE BANDA PARA OPERAÇÕES DE MEMÓRIA.</p> <p>CACHE L3: INCLUI 6 MB DE CACHE L3, AJUDANDO NO ACESSO RÁPIDO A DADOS FREQUENTEMENTE USADOS PELOS NÚCLEOS.</p> <p>GRÁFICOS INTEGRADOS: POSSUI GRÁFICOS INTEGRADOS PARA TAREFAS VISUAIS BÁSICAS, OFERECENDO UMA SOLUÇÃO ALL-IN-ONE PARA USUÁRIOS COM NECESSIDADES GRÁFICAS MODERADAS.</p> <p>TDP (THERMAL DESIGN POWER): TDP DE 65 WATTS, VISANDO EFICIÊNCIA TÉRMICA E OPERAÇÃO SILENCIOSA.</p> <p>(PROCESSADOR DE REFERÊNCIA INTEL I3)</p> <p>PLACA MÃE:</p> <p>PLACA MÃE COMPATÍVEL COM PROCESSADOR E MEMÓRIA LISTADOS NO ITEM;</p> <p>PLACA DE REDE 10/100/1000 ONBOARD;</p> <p>PLACA DE VÍDEO ONBOARD;</p> <p>CAPACITORES SÓLIDOS.</p> <p>GABINETE:</p> <p>COR: PRETO;</p> <p>CONEXÕES DE ÁUDIO E MICROFONE FRONTAIS INSTALADAS E TESTADAS;</p> <p>MÍNIMO 2 CONEXÕES USB FRONTAIS;</p> <p>TIPO ATX CASE MID TOWER.</p> <p>MOUSE COM FIO:</p> <p>MODELO CONVENCIONAL;</p> <p>LAYOUT: QWERTY;</p> <p>IDIOMA: PORTUGUÊS BRASIL ABNT;</p> <p>RESOLUÇÃO 1200DPI OU SUPERIOR;</p> <p>TIPO DE SENSOR: ÓPTICO;</p> <p>COR: PRETO;</p> <p>TIPO DE CONEXÃO: USB 2.0;</p> <p>QUANTIDADE DE BOTÕES: 3;</p> <p>COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1M;</p> <p>COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 11 OU VERSÃO MAIS ATUALIZADA;</p>
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>ORIENTAÇÃO DA MÃO: AMBIDESTRO.</p> <p>TECLADO COM FIO: MODELO CONVENCIONAL; LAYOUT: QWERTY; IDIOMA: PORTUGUÊS BRASIL ABNT; TIPO DE CONEXÃO: USB 2.0; COR: PRETO; COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1M; COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 11 OU VERSÃO MAIS ATUALIZADA; TECLADO NUMÉRICO; 107 TECLAS OU SUPERIOR.</p> <p>CAIXINHA DE SOM: CONECTOR USB 2.0 (ENERGIA) + P2 3.5MM (ÁUDIO); COM CONTROLE DE VOLUME; SISTEMA PLUG AND PLAY; POTÊNCIA TOTAL: 6W OU SUPERIOR; COMPRIMENTO DO CABO: 70CM OU SUPERIOR.</p> <p>FONTE REAL ATX: VOLTAGEM: BIVOLT 100V/240V; POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA DE 200W; DIÂMETRO MÍNIMO DO VENTILADOR DE 80MM; REFRIGERAÇÃO POR AR; COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA; COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO; COM PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO; QUANTIDADE DE PINOS DA PLACA-MÃE: 24; QUANTIDADE MÍNIMA DE CONECTORES PCI-E: 2; CABO DE ENERGIA INCLUSO.</p> <p>SSD 128GB: ARMAZENAMENTO: 128GB; FATOR DE FORMA: 2.5 "; INTERFACES: SATA III; COM TECNOLOGIA 3D NAND; COMPATÍVEL COM WINDOWS 11 OU SUPERIOR; (MARCA DE REFERÊNCIA KINGSTON OU SANDISK).</p> <p>MEMÓRIA RAM: 8GB DDR4;</p>
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			FORMATO: UDIMM; VELOCIDADE MÍNIMA: 2666MHZ; TAXA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: 21300 MB/S; QUANTIDADE DE PINOS: 288. SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PRO COM LICENÇA VITALÍCIA ATIVADA ORIGINAL.
04	UNID.	20	NOTEBOOK: TELA 15,6" FHD (1920X1080); PROCESSADOR: INTEL CORE I7 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR; MEMÓRIA RAM 16 GB DDR4 26667 MHZ; ARMAZENAMENTO: SSD 256 GB OU SUPERIOR; PLACA DE VÍDEO 2 GB; ALTO FALANTE STEREO; CÂMERA COM MICROFONE INTEGRADO; BATERIA DE MÍNIMO 2 CÉLULAS PORTAS: CONECTOR DE ENERGIA, COMBO JACK PARA MICROFONE/HEADSET, MÍNIMO 3 ENTRADAS USB; 1 SAÍDA HDMI; TECLADO PADRÃO BRASILEIRO COM TECLADO NUMÉRICO (PORTUGUÊS BR); DISPOSITIVO APONTADOR TOUCHPAD; CONECTIVIDADE WIRELESS E BLUETOOTH CORES: PRETO OU PRATA GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 PRO OU SUPERIOR, COM LICENÇA VITALÍCIA ATIVADA ORIGINAL; ACOMPANHA FONTE DE ENERGIA ORIGINAL DO EQUIPAMENTO; HOMOLOGAÇÃO ANATEL (MARCAS DE REFERÊNCIA SAMSUNG E LENOVO)
05	UNID.	150	TABLET PROCESSADOR OCTA-CORE DE 2GHZ; RESOLUÇÃO DA TELA DE 1920PX X 1200PX; COM LEITOR MICRO-SD; POSSUI GPS; MEMÓRIA INTERNA EXPANSÍVEL ATÉ 1 TB COM FONTE EXTERNA;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>CONEXÃO DE CARGA TIPO USB-C; INCLUI CABO USB-C; FONTE DE ALIMENTAÇÃO ORIGINAL PARA RECARGA DA BATERIA; TAMANHO DO DISPLAY: 10.4 CONECTIVIDADE - VERSÃO DE USB: USB 2.0. - WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC 2.4G + 5GHZ, VHT80 MU-MIMO. - VERSÃO DE BLUETOOTH: BLUETOOTH V5.0. COM ENTRADA PARA FONE DE OUVIDO; CAPACIDADE MÍNIMA DA BATERIA: 7040 MAH; SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 11 OU VERSÕES MAIS ATUALIZADAS; MEMÓRIA RAM MÍNIMA: 4 GB; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMA: 64 GB. BATERIA: - CAPACIDADE DA BATERIA (MAH, TYPICAL): 7040. (MARCAS DE REFERÊNCIA SAMSUNG E LENOVO)</p>
06	UNID.	30	<p>CELULAR ANDROID: TAMANHO MÍNIMO DA TELA: 6.5 " TIPO DE RESOLUÇÃO DA TELA: FULL HD+ 1080 PX X 2400 PX TECNOLOGIA DA TELA: IPS PIXELS POR PÓLEGADA DA TELA: 405 PPI TAXA DE ATUALIZAÇÃO DA TELA: 120 HZ PROPORÇÃO DA TELA: 20:9 COM TELA TÁTIL: SIM MEMÓRIA INTERNA MÍNIMA: 128 GB QUANTIDADE MÍNIMA DE CÂMERAS TRASEIRAS: 2 RESOLUÇÃO MÍNIMA DA CÂMERA TRASEIRA PRINCIPAL: 50 MPX RESOLUÇÃO DE VÍDEO DA CÂMERA TRASEIRA: 1920 PX X 1080 PX RECURSOS DA CÂMERA: PDAF, CÂMARA LENTA, PANORÂMICA, MODO PROFISSIONAL, MODO RETRATO ABERTURA DO DIAFRAGMA DA CÂMERA TRASEIRA: F 1.8/F 2.2 RESOLUÇÃO MÍNIMA DA CÂMERA FRONTAL PRINCIPAL: 16 MPX RESOLUÇÃO DE VÍDEO DA CÂMERA FRONTAL: 1920 PX X 1080 PX DESBLOQUEIO: IMPRESSÃO DIGITAL E</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>RECONHECIMENTO FACIAL G73 5G DUAL SIM SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 13 OU SUPERIOR MY UX NFC REDE MÓVEL: 5G TIPO DE CONECTOR DE CARREGAMENTO: USB-C COM CONECTOR USB: SIM COM CONECTOR JACK 3.5 MM: SIM WI-FI 2.4 E 5.0 GPS BLUETOOTH RADIO PDAF, CÂMARA LENTA, PANORÂMICA, MODO PROFISSIONAL, MODO RETRATO RESOLUÇÃO DAS CÂMERAS TRASEIRAS 50 MPX/8 MPX COM ACELERÔMETRO SENSOR DE PROXIMIDADE COM GIROSCÓPIO COM BÚSSOLA COM BARÔMETRO CARTÃO SIM DUAL SIM QUANTIDADE DE RANHURAS PARA CARTÃO SIM: 2 TAMANHOS DE CARTÃO SIM COMPATÍVEIS NANO-SIM MEMÓRIA MÍNIMA INTERNA: 128 GB MEMÓRIA RAM MÍNIMA: 8 GB TIPOS DE CARTÃO DE MEMÓRIA SUPORTADOS: MICRO- SD CAPACIDADE MÁXIMA DO CARTÃO DE MEMÓRIA: 1 TB MODELO DO PROCESSADOR: MEDIATEK DIMENSITY 930 OU SUPERIOR VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 2.2 GHZ MODELOS DE CPU: 2X2.2 GHZ CORTEX-A78, 6X2 GHZ CORTEX-A55 MODELO DE GPU: IMG BXM-8-256 QUANTIDADE DE NÚCLEOS DO PROCESSADOR: 8 HOMOLOGAÇÃO ANATEL Nº160332200330 CAPACIDADE DA BATERIA: 5000 MAH TIPO DE BATERIA: POLÍMERO DE LÍTIO COM CARREGAMENTO RÁPIDO: SIM</p>
--	--	--	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			COM BATERIA NÃO REMOVÍVEL (MARCAS DE REFERÊNCIA SAMSUNG E MOTOROLA)
07	UNID.	5	CELULAR IOS: CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 1TB SUPER RETINA XDR OLED SEM BORDAS DE 6,1 POLEGADAS (NA DIAGONAL) RESOLUÇÃO DE 2556 X 1179 PIXELS A 460 PPP DYNAMIC ISLAND TELA SEMPRE ATIVA TECNOLOGIA PROMOTION COM TAXAS DE ATUALIZAÇÃO ADAPTATIVAS DE ATÉ 120 HZ HDR ASSISTENTE VIRTUAL SIRI TRUE TONE AMPLA TONALIDADE DE CORES (P3) RESPOSTA TÁTIL PROPORÇÃO DE CONTRASTE: 2.000.000:1 (TÍPICA) BRILHO MÁX. DE 1000 NITS (TÍPICO); PICO DE BRILHO DE 1600 NITS (HDR); PICO DE BRILHO DE 2000 NITS (AMBIENTE EXTERNO) REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPRESSÕES DIGITAIS E OLEOSIDADE SUPORTE À EXIBIÇÃO SIMULTÂNEA DE VÁRIOS IDIOMAS E CARACTERES CLASSIFICADOS COMO IP68 (PROFUNDIDADE MÁXIMA DE SEIS METROS POR ATÉ 30 MINUTOS) SEGUNDO A NORMA IEC 60529 CHIP: A17 PRO NOVA CPU DE 6 NÚCLEOS (2 DE DESEMPENHO E 4 DE EFICIÊNCIA) NOVA GPU DE 6 NÚCLEOS NOVO NEURAL ENGINE DE 16 NÚCLEOS CÂMERA: SISTEMA DE CÂMERA PRO GRANDE-ANGULAR DE 48 MP: 24 MM, ABERTURA f/1.78, ESTABILIZAÇÃO ÓPTICA DE IMAGEM POR DESLOCAMENTO DE SENSOR DE SEGUNDA GERAÇÃO, FOCUS PIXELS A 100%, SUPORTE A FOTOS EM ALTÍSSIMA RESOLUÇÃO (24 MP E 48 MP) ULTRA-ANGULAR DE 12 MP: 13 MM, ABERTURA f/2.2 E ÂNGULO DE VISÃO DE 120°, FOCUS PIXELS A 100%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>TELEOBJETIVA DE 2X DE 12 MP (POSSIBILITADA PELO SENSOR QUAD-PIXEL): 48 MM, ABERTURA F/1.78, ESTABILIZAÇÃO ÓPTICA DE IMAGEM POR DESLOCAMENTO DE SENSOR DE SEGUNDA GERAÇÃO, FOCUS PIXELS A 100%</p> <p>TELEOBJETIVA DE 3X DE 12 MP: 77 MM, ABERTURA F/2.8, ESTABILIZAÇÃO ÓPTICA DE IMAGEM ZOOM IN ÓPTICO DE 3X, ZOOM OUT ÓPTICO DE 2X; ALCANCE DE ZOOM ÓPTICO DE 6X ZOOM DIGITAL ATÉ 15X</p> <p>LENTE-PADRÃO PERSONALIZÁVEL (GRANDE-ANGULAR)</p> <p>LENTE COBERTA COM CRISTAL DE SAFIRA</p> <p>FLASH TRUE TONE ADAPTATIVO</p> <p>PHOTONIC ENGINE</p> <p>DEEP FUSION</p> <p>HDR INTELIGENTE 5</p> <p>RETRATOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO COM O CONTROLE DE FOCO E DE PROFUNDIDADE</p> <p>ILUMINAÇÃO DE RETRATO COM SEIS EFEITOS</p> <p>MODO NOITE</p> <p>RETRATOS COM MODO NOITE POSSIBILITADOS PELO SCANNER LIDAR</p> <p>PANORAMA (ATÉ 63 MP)</p> <p>ESTILOS FOTOGRÁFICOS</p> <p>FOTOGRAFIA MACRO</p> <p>APPLE PRORAW</p> <p>CAPTURE DE AMPLA TONALIDADE DE CORES PARA FOTOS E LIVE PHOTOS</p> <p>CORREÇÃO DE LENTE (ULTRA-ANGULAR)</p> <p>CORREÇÃO AVANÇADA DE OLHOS VERMELHOS</p> <p>ESTABILIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM</p> <p>MODO CONTÍNUO</p> <p>FOTOS COM LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA</p> <p>FORMATOS DE IMAGEM CAPTURADOS: HEIF, JPEG E DNG</p> <p>GRAVAÇÃO DE VÍDEO:</p> <p>GRAVAÇÃO DE VÍDEO 4K A 24 QPS, 25 QPS, 30 QPS OU 60 QPS</p> <p>GRAVAÇÃO DE VÍDEO HD DE 1080P A 25 QPS, 30 QPS OU 60 QPS</p> <p>GRAVAÇÃO DE VÍDEO HD DE 720P A 30 QPS</p>
--	--	--	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>MODO CINEMA ATÉ 4K HDR A 30 QPS MODO AÇÃO ATÉ 2.8K A 60 QPS GRAVAÇÃO DE VÍDEO HDR DOLBY VISION ATÉ 4K A 60 QPS GRAVAÇÃO DE VÍDEO PRORES ATÉ 4K A 60 QPS COM GRAVAÇÃO EXTERNA GRAVAÇÃO DE VÍDEO LOG ACADEMY COLOR ENCODING SYSTEM GRAVAÇÃO DE VÍDEO MACRO, INCLUSIVE EM CÂMERA LENTA E TIME-LAPSE VÍDEO EM CÂMERA LENTA DE 1080P A 120 QPS OU 240 QPS VÍDEO EM TIME-LAPSE COM ESTABILIZAÇÃO TIME-LAPSE COM MODO NOITE QUICKTAKE DE VÍDEO ESTABILIZAÇÃO ÓPTICA DE IMAGEM POR DESLOCAMENTO DE SENSOR DE SEGUNDA GERAÇÃO PARA VÍDEO (GRANDE-ANGULAR) ESTABILIZAÇÃO ÓPTICA DE IMAGEM PARA VÍDEO (TELEOBJETIVA DE 3X) ESTABILIZAÇÃO ÓPTICA EM 3D DA IMAGEM POR DESLOCAMENTO DE SENSOR E FOCO AUTOMÁTICO PARA VÍDEO (TELEOBJETIVA DE 5X) ZOOM DIGITAL ATÉ 9X (IPHONE 15 PRO) E 15X (IPHONE 15 PRO MAX) ZOOM DE ÁUDIO FLASH TRUE TONE ESTABILIZAÇÃO CINEMÁTICA DE VÍDEO (4K, 1080P E 720P) VÍDEO COM FOCO AUTOMÁTICO CONTÍNUO TIRA FOTOS EM 8 MP ENQUANTO GRAVA VÍDEOS 4K ZOOM DURANTE A REPRODUÇÃO FORMATOS DE GRAVAÇÃO DE VÍDEO: HEVC, H.264 E PRORES GRAVAÇÃO EM ESTÉREO</p> <p>CÂMERA TRUEDEPTH: CÂMERA DE 12 MP ABERTURA f/1.9 FOCO AUTOMÁTICO COM FOCUS PIXELS FLASH RETINA PHOTONIC ENGINE DEEP FUSION</p>
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>HDR INTELIGENTE 5</p> <p>RETRATOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO COM O CONTROLE DE FOCO E DE PROFUNDIDADE</p> <p>ILUMINAÇÃO DE RETRATO COM SEIS EFEITOS ANIMOJI E MEMOJI</p> <p>MODO NOITE</p> <p>ESTILOS FOTOGRÁFICOS</p> <p>APPLE PRORAW</p> <p>CAPTURE DE AMPLA TONALIDADE DE CORES PARA FOTOS E LIVE PHOTOS</p> <p>CORREÇÃO DE LENTE</p> <p>ESTABILIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE IMAGEM</p> <p>MODO CONTÍNUO</p> <p>GRAVAÇÃO DE VÍDEO 4K A 24 QPS, 25 QPS, 30 QPS OU 60 QPS</p> <p>GRAVAÇÃO DE VÍDEO HD DE 1080P A 25 QPS, 30 QPS OU 60 QPS</p> <p>MODO CINEMA ATÉ 4K HDR A 30 QPS</p> <p>GRAVAÇÃO DE VÍDEO HDR DOLBY VISION ATÉ 4K A 60 QPS</p> <p>GRAVAÇÃO DE VÍDEO PRORES ATÉ 4K A 60 QPS COM GRAVAÇÃO EXTERNA</p> <p>GRAVAÇÃO DE VÍDEO LOG</p> <p>ACADEMY COLOR ENCODING SYSTEM</p> <p>VÍDEO EM CÂMERA LENTA DE 1080P A 120 QPS</p> <p>VÍDEO EM TIME-LAPSE COM ESTABILIZAÇÃO</p> <p>TIME-LAPSE COM MODO NOITE</p> <p>QUICKTAKE DE VÍDEO</p> <p>ESTABILIZAÇÃO CINEMÁTICA DE VÍDEO (4K, 1080P E 720P)</p> <p>FACE ID: RECONHECIMENTO FACIAL PELA CÂMERA TRUEDEPTH</p> <p>SEGURANÇA: SOS DE EMERGÊNCIA E DETECÇÃO DE ACIDENTE4</p> <p>CONECTIVIDADE:</p> <p>5G (SUB-6 GHZ) COM MIMO 4X45</p> <p>GIGABIT LTE COM MIMO 4X4 E LAA5</p> <p>WI-FI 6E (802.11AX) COM MIMO 2X26</p> <p>BLUETOOTH 5.3</p> <p>CHIP DE BANDA ULTRALARGA DE SEGUNDA</p>
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>GERAÇÃO07</p> <p>TECNOLOGIA DE REDE THREAD</p> <p>NFC COM MODO LEITURA</p> <p>CARTÕES EXPRESSOS COM RESERVA DE BATERIA</p> <p>LOCALIZAÇÃO:</p> <p>GPS DE PRECISÃO E DUPLA FREQUÊNCIA (GPS, GLONASS, GALILEO, QZSS, BEIDOU E NAVIC)</p> <p>BÚSSOLA DIGITAL</p> <p>WI-FI</p> <p>REDE CELULAR</p> <p>MICROLOCALIZAÇÃO IBEACON</p> <p>CHAMADA DE VÍDEO:</p> <p>FACETIME DE VÍDEO VIA DADOS CELULARES OU WI-FI</p> <p>FACETIME HD (1080P) DE VÍDEO VIA 5G OU WI-FI</p> <p>COMPARTILHE A EXPERIÊNCIA DE ASSISTIR A FILMES OU TV, OUVIR MÚSICAS E USAR APPS NAS CHAMADAS</p> <p>FACETIME COM O SHAREPLAY</p> <p>COMPARTILHAMENTO DE TELA</p> <p>MODO RETRATO NO FACETIME DE VÍDEO</p> <p>ÁUDIO ESPACIAL</p> <p>MODOS DO MICROFONE: ISOLAMENTO DE VOZ E ESPECTRO AMPLO</p> <p>ZOOM ÓPTICO NA CÂMERA TRASEIRA</p> <p>CHAMADA DE AUDIO:</p> <p>FACETIME DE ÁUDIO</p> <p>VOLTE (VOICE OVER LTE)5</p> <p>CHAMADAS WI-FI5</p> <p>COMPARTILHE A EXPERIÊNCIA DE ASSISTIR A FILMES OU TV, OUVIR MÚSICAS E USAR APPS NAS CHAMADAS</p> <p>FACETIME COM O SHAREPLAY</p> <p>COMPARTILHAMENTO DE TELA</p> <p>ÁUDIO ESPACIAL</p> <p>MODOS DO MICROFONE: ISOLAMENTO DE VOZ E ESPECTRO AMPLO</p> <p>REPRODUÇÃO DE VÍDEO:</p> <p>FORMATOS COMPATÍVEIS: HEVC, H.264, AV1 E PRORES</p> <p>HDR COM DOLBY VISION, HDR10 E HLG</p> <p>AIRPLAY PARA ESPELHAMENTO E REPRODUÇÃO DE FOTOS E VÍDEOS ATÉ 4K HDR NA APPLE TV (2ª</p>
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>GERAÇÃO OU POSTERIOR) OU SMART TV COMPATÍVEL COM AIRPLAY</p> <p>COMPATIBILIDADE COM ESPELHAMENTO DE VÍDEO E SAÍDA DE VÍDEO DE ATÉ 4K HDR VIA SAÍDA DISPLAYPORT NATIVA POR USB-C OU ADAPTADOR DE USB-C PARA AV DIGITAL (MODELO A2119; ADAPTADOR VENDIDO SEPARADAMENTE)9</p> <p>BATERIA:</p> <p>REPRODUÇÃO DE VÍDEO: ATÉ 23 HORAS</p> <p>STREAMING DE VÍDEO: ATÉ 20 HORAS</p> <p>REPRODUÇÃO DE ÁUDIO: ATÉ 75 HORAS</p> <p>REPRODUÇÃO DE VÍDEO: ATÉ 29 HORAS</p> <p>STREAMING DE VÍDEO: ATÉ 25 HORAS</p> <p>REPRODUÇÃO DE ÁUDIO: ATÉ 95 HORAS</p> <p>BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL DE ÍON DE LÍTIO</p> <p>RECARGA SEM FIO MAGSAFE ATÉ 15W13</p> <p>RECARGA SEM FIO PADRÃO QI2 ATÉ 15W13</p> <p>RECARGA SEM FIO PADRÃO QI ATÉ 7,5W13</p> <p>COMPATÍVEL COM RECARGA RÁPIDA:</p> <p>RECARGA DE ATÉ 50% EM APROXIMADAMENTE 30 MINUTOS14</p> <p>COM ADAPTADOR DE ENERGIA DE 20W OU SUPERIOR</p> <p>MAGSAFE:</p> <p>RECARGA SEM FIO ATÉ 15W13</p> <p>CONJUNTO DE ÍMÃS</p> <p>ÍMÃ DE ALINHAMENTO</p> <p>NFC PARA IDENTIFICAÇÃO DE ACESSÓRIOS</p> <p>MAGNETÔMETRO</p> <p>SENSORES:</p> <p>FACE ID</p> <p>SCANNER LIDAR</p> <p>BARÔMETRO</p> <p>GIROSCÓPIO DE ALTO ALCANCE DINÂMICO</p> <p>ACELERÔMETRO DE FORÇA G DE ALTA INTENSIDADE</p> <p>SENSOR DE PROXIMIDADE</p> <p>DOIS SENSORES DE LUZ AMBIENTE</p> <p>OUTROS RECURSOS:</p> <p>VOICEOVER</p> <p>ZOOM</p>
--	--	--	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>LUPA CONTROLE ASSISTIVO ASSISTIVETOUCH LEGENDAS OCULTAS LEGENDAS AO VIVO VOZ PESSOAL</p> <p>REQUISITOS AMBIENTAIS: TEMPERATURA OPERACIONAL AMBIENTE: 0 °C A 35 °C TEMPERATURA NÃO OPERACIONAL: -20 °C A 45 °C UMIDADE RELATIVA: 5% A 95%, SEM CONDENSAÇÃO ALTITUDE OPERACIONAL: TESTADO ATÉ 3.000M</p> <p>CONTEÚDO DA CAIXA: IPHONE COM IOS 17 CABO PARA RECARGA COM CONECTOR USB-C (1M)</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL: IOS 17 OU MAIS ATUALIZADO. ADAPTADOR DE ENERGIA DE 20W OU SUPERIOR</p>
08	UNID.	20	<p>MONITOR LED 21,5 POLEGADAS: TIPO DE RESOLUÇÃO: FULL HD; RESOLUÇÃO: 1920PX-1080PX OU SUPERIOR; CONEXÕES DE ENTRADA: VGA E HDMI; BRILHO: 200 CD/M² OU SUPERIOR; FONTE INTERNA; COMPATIVEL COM MONTAGEM VESA; CABO DE ALIMENTAÇÃO INCLUSO; CABO VGA OU HDMI INCLUSO; TAXA DE ATUALIZAÇÃO RECOMENDADA: 75 HZ; PROPORÇÃO DA TELA: 16:9.</p>
09	UNID.	20	<p>MONITOR 34" CURVO: TAMANHO: 34"; FORMATO DE TELA: CURVO; RESOLUÇÃO: 3440PX-1440PX. PROPORÇÃO DA TELA: 21:9. PAINEL VA OU OLED. BRILHO DE 250CD/M² OU SUPERIOR. DISPLAYPORT 1.4. TAXA MÁXIMA DE ATUALIZAÇÃO: 165 HZ TIPO DE RESOLUÇÃO: ULTRA WQHD TIPO DE TELA: LED É ANTIRREFLEXO: SIM</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			CONTRASTE: 2500:1 QUANTIDADE DE CORES DA TELA: 16.7 MILHÕES ÂNGULO DE VISÃO HORIZONTAL: 178° ÂNGULO DE VISÃO VERTICAL: 178° CURVATURA DA TELA: 1000R TECNOLOGIAS DE SINCRONIZAÇÃO: FREESYNC PREMIUM
LOTE 06			
1.	UNID.	50	PLACA DE VÍDEO: PADRÃO DE BARRAMENTO: PCI EXPRESS 3.0 MEMÓRIA MÍNIMA DE VÍDEO: 2096MB INTERFACE DE MEMÓRIA: 128 BITS RESOLUÇÃO MÁXIMA: 7680X4320 A 60HZ OPÇÕES DE SAÍDA DE VÍDEO: VGA+DVI E HDMI TIPO A OU VGA+VGA E HDMI TIPO A.
2.	UNID.	200	PLACA DE REDE PCIE: TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: ETHETNET; TAXA MÍNIMA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 1000MB/S; INTERFACE: PCIE; HOMOLOGAÇÃO ANATEL; COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 11 OU VERSÕES ATUALIZADAS; CONEXÃO EXTERNA: RJ45.
3.	UNID.	150	SSD 512GB: ARMAZENAMENTO: 512GB; FATOR DE FORMA: 2.5 "; INTERFACES: SATA III; COM TECNOLOGIA 3D NAND; COMPATÍVEL COM WINDOWS 11 OU SUPERIOR; (MARCA DE REFERÊNCIA KINGSTON OU SANDISK).
4.	UNID.	50	SSD 1024GB: ARMAZENAMENTO: 1024GB; FATOR DE FORMA: 2.5 "; INTERFACES: SATA III; COM TECNOLOGIA 3D NAND; COMPATÍVEL COM WINDOWS 11 OU SUPERIOR; (MARCA DE REFERÊNCIA KINGSTON OU SANDISK).
5.	UNID.	200	FONTE REAL 500W: VOLTAGEM: BIVOLT 100V/240V; COM CERTIFICAÇÃO DE EFICIÊNCIA 80 PLUS BRONZE OU SUPERIOR; POTÊNCIA MÍNIMA DE SAÍDA DE 500W;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			COM PFC ATIVO; DIÂMETRO DO VENTILADOR DE 120MM; REFRIGERAÇÃO POR AR; COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA; COM PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO; COM PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO; QUANTIDADE DE PINOS DA PLACA-MÃE: 24; QUANTIDADE MÍNIMA DE CONECTORES PCI-E: 2; O SISTEMA DE PROTEÇÃO OPP; CABO DE ENERGIA INCLUSO.
6.	UNID.	20	COOLER UNIVERSAL PARA PROCESSADOR: DIMENSÕES MÍNIMAS: 120X120X38MM; NÍVEL DE RUÍDO: 22,8DB OU INFERIOR; CONECTORES: 3 PINOS (PLACA MÃE) OU MOLEX (4 PINOS); VIDA ÚTIL: 30.000 HORAS; CONSUMO DE POTÊNCIA 1,5W + 10%; LÂMINAS: 7; COOLER UNIVERSAL PARA PROCESSADOR: VELOCIDADE DO FAN: 2200 + OU - 10%; FLUXO DE AR: 51 CFM + OU - 10%; RUÍDO DE OPERAÇÃO: 22DBA + OU - 10%; CONECTOR DA VENTONINHA: 4 PINOS PWM; TIPO DE ROLAMENTO: HIDRÁULICO; COMPATIBILIDADE COM SOCKET: INTEL-LGA 775/115X/1150/1151/1155/1156/1200/1366/1700 E AMD SOCKET FM1/FM2/AM2/AM2+/AM3/AM3+/AM4/754/940/939 POSSUI KIT DE ADAPTADORES COMPLETO COM PARAFUSOS E SUPORTE DE ENCAIXE.
7.	UNID.	50	CABO DE DADOS SATA: MODELO: SATA II OU SUPERIOR; COM TRAVA: SIM; VELOCIDADE MÁXIMA ESTIMADA 6GBPS; TAMANHO: 45CM OU SUPERIOR.
8.	UNID.	10	PLACA MÃE SOCKET 1151: COM SUPORTE À PROCESSADOR INTEL SÉTIMA GERAÇÃO OU SUPERIOR; PLACA DE REDE 10/100/1000 ONBOARD; PLACA DE VÍDEO ONBOARD; CAPACITORES SÓLIDOS.
09	UNID.	10	PLACA MÃE SOCKET AM4:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			ATUALIZADA PARA SUPORTE RYZEN TERCEIRA GERAÇÃO PLACA DE REDE 10/100/1000 ONBOARD; PLACA DE VÍDEO ONBOARD; CAPACITORES SÓLIDOS.
10	UNID.	10	PLACA DE REDE WIRELESS PCI-E INTERFACE: PCI EXPRESS TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS: 867MBPS NA FAIXA 5GHZ OU 400MPBS NA FAIXA 2.4GHZ NUMERO DE ANTENAS: 2 ANTENAS DUAL-BAND PADRÕES WIRELESS IEEE 802.11AC/N/A 5 GHZ TIPOS DE FREQUÊNCIAS: 2.4 GHZ - 5 GHZ
11	UNID.	20	MEMORIA RAM: ARQUITETURA DDR3 1333 MHZ PC3-10600 240 PINOS; CAPACIDADE: 8GB (MARCA DE REFERÊNCIA KINGSTON OU CORSSAIR)
12	UNID.	20	MEMORIA RAM: ARQUITETURA DDR4 2666 MHZ CAPACIDADE: 8GB (MARCA DE REFERÊNCIA KINGSTON OU CORSSAIR)
LOTE 07			
01	UNID.	20	REPETIDOR DE SINAL: VOLTAGEM: 110V/220V; FREQUÊNCIA: DUAL BAND 2.4/5GHZ; VELOCIDADE MÍNIMA SUPORTADA: 733MBPS; ENTRADA ETHERNET RJ45; ENTRADA LAN OPCIONAL; CERTIFICAÇÃO ISO 9001 (MARCA DE REFERÊNCIA D-LINK OU TP-LINK).
02	UNID.	50	ROTEADOR WIFI: QUANTIDADE DE ANTENAS EXTERNAS: NO MÍNIMO 4; VOLTAGEM: 110V/220V; FREQUÊNCIA: DUAL BAND 2.4/5GHZ; VELOCIDADE MÍNIMA SUPORTADA EM WIFI 5GHZ: 867MBPS; 1 ENTRADA ETHERNET RJ45; CERTIFICAÇÃO WI-FI ALLIANCE; QUANTIDADE DE PORTAS: NO MÍNIMO 3 PORTAS LAN RJ45; CERTIFICAÇÃO ISO 9001; (MARCA DE REFERÊNCIA D-LINK OU TP-LINK).
03	UNID.	20	SWITCH 8 PORTAS:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			QUANTIDADE DE PORTAS: 8 PORTAS RJ45; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 16GBPS; INTERFACE: 8× 10/100/1000MBPS; FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA; HOMOLOGAÇÃO ANATEL; (MARCA DE REFERÊNCIA D-LINK OU TP-LINK).
04	UNID.	25	SWITCH 24 PORTAS: QUANTIDADE DE PORTAS: 24 PORTAS RJ45; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 48GBPS; INTERFACE: 24× 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO; CABO OU FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA; COMPATÍVEL COM RACK; HOMOLOGAÇÃO ANATEL; (MARCA DE REFERÊNCIA D-LINK OU TP-LINK).
05	UNID.	10	SWITCH 48 PORTAS: QUANTIDADE DE PORTAS: 48 PORTAS RJ45; CAPACIDADE DE COMUTAÇÃO: 96GBPS OU SUPERIOR; INTERFACE: 48× 10/100/1000MBPS COM AUTO NEGOCIAÇÃO; CABO OU FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA; COMPATÍVEL COM RACK; HOMOLOGAÇÃO ANATEL; (MARCA DE REFERÊNCIA D-LINK OU TP-LINK).
06	PACOTE	30	RJ45 CAT6 BLINDADO: TIPO: BLINDADO; COMPATÍVEL COM REDE: GIGABIT (10/100/1000 MBPS); COMPATÍVEL COM CABO DE REDE: CAT6; QUANTIDADE DE PINOS: 8; TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO ANTI-CHAMAS; COMPATÍVEL COM OS PADRÕES DE MONTAGEM T568A E T568B; VIAS DE CONTATO PRODUZIDAS EM BRONZE FOSFOROSO COM CAMADAS DE NÍQUEL E BANHADO DE OURO; CAPA EXTERNA PROTETORA EM METAL. PACOTE COM 100
07	BOBINA	30	CABO DE REDE CAT6: CATEGORIA: CAT6; COMPRIMENTO: 305M OU SUPERIOR; TIPO DE CABO DE REDE: 4 PARES TRANÇADOS UTP 24 AWG;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			AMBIENTE: INTERIOR/EXTERIOR; COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR: 100% COBRE COM ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA; LARGURA DE BANDA: 250 MHZ; VELOCIDADE SUPORTADA: 10GBPS ATÉ 55M; ATENDE A NORMA TIA/EIA 568-B.2; HOMOLOGADO PELA ANATEL.
08	UNID.	20	PATCH PANEL 24 PORTAS: PADRÃO DE FIXAÇÃO 19" COMPATÍVEL COM CABO DE REDE CAT6 24 PORTAS FÊMEA PARA CONEXÃO RJ45 CAT6 SUPORTA CONEXÕES DE ATÉ 1000 MBPS PRODUZIDO DENTRO DAS NORMAS EIA/TIA 568A/B PARA REDES GIGABITE 10/100/1000 MBPS SUPORTE CONDUTORES EM COBRE 22 Á 26 AWG
09	UNID.	20	MINI RACK CFTV: RACK DESMONTÁVEL 19"CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 PINTURA COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE, ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ COR: PRETO TEXTURIZADO RAL 9011. COMPATÍVEL COM MONTAGEM EM PAREDE, COM ABERTURA NA PARTE INFERIOR PARA PASSAGEM DE CABOS; PORTA FRONTAL REVERSÍVEL, CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE MÍNIMA DE 0,90MM. FECHADURA UNIVERSAL COM SEGREDO E 02 CÓPIAS. VISOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO 2MM. LATERAIS REMOVÍVEIS E EMBUTIDAS, CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO TETO EM CHAPA DE AÇO, ESPESSURA MÍNIMA 0,90 MM COM ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE VENTILADORES DE EXAUSTÃO. COM SUPORTE ORGANIZADOR PARA PARAFUZAR EQUIPAMENTOS NO INTERIOR DO RACK COM FECHADURA E CHAVES ALTURA(CM): 60 LARGURA(CM): 55 PROFUNDIDADE(CM): 57 COMPATÍVEL COM SWITCH 48 PORTAS E PATCH PAINEL.
LOTE 08			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

01	UNID.	20	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COLORIDA: (SIMILAR EPSON L3150). RENDIMENTO ESTIMADO: 5400 PAGINAS EM PRETO OU 7500 PAGINAS COLORIDAS; SISTEMA DE TANQUES DE ABASTECIMENTO FRONTAIS DE FACIL ACESSO; CONECTIVIDADE: USB, WIFI E WIFI DIRECT ³ ; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: JATO DE TINTA HEAT- FREE MICROPIEZO®; RESOLUÇÃO MÁXIMA DE IMPRESSÃO: 5.760 X 1.440 DPI; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO ISO: 10 PPM EM PRETO E 5 PPM EM CORES (A4/CARTA) ††; VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: ATÉ 33 PPM EM PRETO E 15 PPM EM CORES (RASCUNHO, A4/CARTA) †; COMPATÍVEL COM WINDOWS 11 OU VERSÕES MAIS ATUALIZADAS; TECNOLOGIA EPSON CONNECT; VELOCIDADE DE CÓPIA ISO: 7,7 CPM EM PRETO E 3,8 CPM EM CORES (A4/CARTA) ††; TAMANHO MÁXIMO DA CÓPIA: A4/CARTA - 1.200 DPI X 2.400 DPI; PADRÃO: A4, CARTA, OFÍCIO (215,9 X 355,6 MM), OFÍCIO-MÉXICO (215,9 X 340,4 MM), OFÍCIO 9 (214,9 X 315 MM), FOLIO (215,9 X 330,2 MM), EXECUTIVO, MEIA CARTA, A6 FOTO: 4 X 6" (10 X 15 CM), 5 X 7" (13 X 18 CM), 8 X 10" (20 CM X 25 CM) ENVELOPES: Nº10; DEFINIDO PELO USUÁRIO: 54 MM X 86 MM - 215,9 MM X 1.200 MM; TAMANHO MÁXIMO DO PAPEL: 215,9 MM X 1.200 MM; TIPOS DE PAPEL: PAPEL COMUM E PAPÉIS ESPECIAIS EPSON; CAPACIDADE DE PAPEL: ALIMENTAÇÃO TRASEIRA: ATÉ 100 FOLHAS (A4/CARTA/OFFÍCIO); VOLTAGEM NOMINAL: AC 100 - 240 V CAPACIDADE DE BANDEJA DE SAÍDA: 30 FOLHAS DE PAPEL A4.
02	UNID.	30	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA: (SIMILAR BROTHER MFC-L6902DW). RENDIMENTO (20000 PÁGINAS);



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>VELOCIDADES DE CÓPIA ATÉ 52PPM (CARTA); CAPACIDADE DE PAPEL DE 520 FOLHAS EXPANCIVEL À 2650 FOLHAS UTILIZANDO BANDEJAS OPCIONAIS; IMPRESSÃO RÁPIDA 52/50 PPM (CARTA/A4) PARA ALTOS VOLUMES DE IMPRESSÃO; DIGITALIZAÇÃO RÁPIDA EM DUPLEX (FRENTE E VERSO); DISPLAY TOUCHSCREEN COLORIDO DE 5"; REDE WIRELESS INTEGRADA; VIDRO DE DOCUMENTOS TAMANHO OFÍCIO; OPÇÃO DISPONÍVEL DE IMPRESSÃO/DIGITALIZAÇÃO NO PRÓPRIO DISPOSITIVO IMPRESSÃO; CÓPIAS MÚLTIPLAS; DISCAGEM ABREVIADA (Nº DE LOCAIS) 300 ACESSO REMOTO; FUNÇÕES PRINCIPAIS: IMPRESSÃO, DIGITALIZAÇÃO, CÓPIA E FAX CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO): SIM; TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: 7 SEGUNDOS; TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: LASER ELETROFOTOGRAFICO; 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 LAN EMBUTIDA; WIRELESS 80211B/G/N, GIGABIT ETHERNET, HI-SPEED USB 20; COMPATIBILIDADE COM O DRIVER DE IMPRESSORA† WINDOWS®, MAC OS®, LINUX; EMULAÇÕES: PCL6, BR-SCRIPT3‡, IBM PROPRINTER, EPSON FX, PDF VERSION 17, XPS VERSION 10; FUNÇÃO DE IMPRESSÃO SEGURA: SIM; VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 150000 PÁGINAS; VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ</p>
--	--	--	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>10000 PÁGINAS TAMANHO MÁX DE IMPRESSÃO 21,6 X 35,6 CM (OFÍCIO); APLICATIVO DE IMPRESSÃO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS: AIRPRINT™, GOOGLE CLOUD PRINT™ 20, BROTHER IPRINT&SCAN, MOPRIA®, CORTADO WORKPLACE, WI-FI DIRECT® E NFC VELOCIDADE DO FAX MODEM 33,6 KBPS; DIGITALIZAÇÃO RÁPIDA (TRANSMISSÃO DA MEMÓRIA)Y; 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</p> <p>DIMENSÕES DA CAIXA DE EMBALAGEM (LXPXA CM) 59,9 X 52,6 X 76,2 CM PESO DA CAIXA DE EMBALAGEM (KG) 23,5 KG TELA LCD TOUCHSCREEN COLORIDO DE 5" WI-FI CERTIFIED™ SIM (80211B/G/N) VOLTAR AO TOPOMANUSEIO DO PAPEL TAMANHOS DO PAPEL 21,6 X 35,6 CM (OFÍCIO) SUPRIMENTO PRETO TN-3492 RENDIMENTO (20000 PÁGINAS) GUIA DE CONFIGURAÇÃO RÁPIDA E MANUAL DO USUÁRIO SIM EQUIPAMENTO MFC-L6902DW CONJUNTO DE CILINDROS DR-3440 (50000 PÁGINAS) CD-ROM.</p>
03	UNID.	05	<p>IMPRESORA PLOTTER: (IMPRESSORA HP DESIGNJET T250) VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 30 SEG./ PÁGINA EM A1, 76 IMPRESSÕES A1 POR HORA 1 VELOCIDADE DE IMPRESSÃO: 30 SEG./ PÁGINA EM D, 76 IMPRESSÕES D POR HORA 1 ÁREA NÃO IMPRIMÍVEL (FOLHA AVULSA): 5 X 5 X 5 X 5 MM ÁREA NÃO IMPRIMÍVEL (FOLHA AVULSA): 5 X 5 X 5 X 17 MM ÁREA NÃO IMPRIMÍVEL (MÍDIA EM ROLO): 5 X 5 X 5 X 5 MM ÁREA NÃO IMPRIMÍVEL (MÍDIA EM ROLO): 5 X 5 X 5 X 5</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>MM</p> <p>TAMANHO DO MODELO: 610 MM</p> <p>TAMANHO DO MODELO: 24 POL</p> <p>ARMAZENAMENTO INTERNO: NENHUM</p> <p>PRECISÃO DA LINHA: $\pm 0,1\%$ 3</p> <p>LARGURA DE LINHA MÍNIMA TEÓRICA: 0,02 MM</p> <p>LARGURA DE LINHA MÍNIMA TEÓRICA: 0,0008 POL. (0,02 MM)</p> <p>DRIVERS DE IMPRESSORA INCLUÍDOS: DRIVER RASTER PARA WINDOWS E MACOS</p> <p>LÍNGUAS IMPRESSAS: JPEG, URF</p> <p>TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: HP THERMAL INKJET</p> <p>MANUSEIO DE MÍDIA DE IMPRESSÃO:</p> <p>ALIMENTAÇÃO DE ROLO</p> <p>CORTADOR HORIZONTAL AUTOMÁTICO</p> <p>RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 2400 X 1200 DPI OTIMIZADOS</p> <p>TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO HP</p> <p>MARGENS: ROLO: 5 X 5 X 5 X 5 MM</p> <p>FOLHA: 5 X 5 X 5 X 17 MM</p> <p>TIPOS DE TINTA: BASEADO EM TINTA (C, M, Y); BASEADO EM PIGMENTOS (K)</p> <p>RENDIMENTO DE PÁGINAS: 20 ML DE TINTA RENDEM 101 PÁGINAS A1/D, LEVANDO EM CONTA ROTINAS DE MANUTENÇÃO</p> <p>GOTA DE TINTA: 5,5 PL (C, M, Y), 12 PL (K)</p> <p>CABEÇAS DE IMPRESSÃO: 1 (CIANO, MAGENTA, AMARELO, PRETO)</p> <p>BOCAIS DA CABEÇA DE IMPRESSÃO: 1376</p> <p>PRECISÃO DE LINHA: $\pm 0,1\%$ 3</p> <p>LARGURA MÍNIMA DE LINHA: 0.02 MM</p> <p>DENSIDADE ÓPTICA MÁXIMA: 8 L* MIN/2,10 D4</p> <p>MANUSEIO: ALIMENTAÇÃO DE FOLHAS, ALIMENTAÇÃO POR ROLO, CORTADOR HORIZONTAL AUTOMÁTICO</p> <p>ROLL SIZE: 279 A 610 MM</p> <p>TAMANHO DA FOLHA: 210 X 279 A 610 X 1897 MM</p> <p>FOLHAS-PADRÃO: A4, A3, A2, A1</p> <p>GRAMATURA: 60 A 280 G/M²</p> <p>ESPESSURA: ATÉ 0,3 MM</p> <p>HARDWARE:</p> <p>MEMÓRIA: 512 MB</p> <p>DISCO RÍGIDO: NENHUM/NENHUMA</p>
--	--	--	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>PLÁSTICO RECICLADO NA IMPRESSORA: 30% TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: 5 A 40 °C UMIDADE DE FUNCIONAMENTO: 20 A 80% RH ALTITUDE OPERACIONAL: ATÉ 3000 M TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -25 A 55°C PRESSÃO SONORA: 42 DB(A) (EM OPERAÇÃO), <16 DB(A) (OCIOSO) POTÊNCIA SONORA: 5.8 B(A) (EM OPERAÇÃO), <3.4 B(A) (OCIOSO) CONECTIVIDADE: INTERFACES: GIGABIT ETHERNET (1000BASE-T), USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, WI-FI 802.11 LINGUAGENS DE IMPRESSÃO (PADRÃO): JPEG, URF DRIVERS: DRIVER DE RASTERIZAÇÃO PARA WINDOWS E MACOS HP SOFTWARE AND SOLUTIONS: HP CLICK, HP SMART APP, HP PRINT PREVIEW PARA WINDOWS, HP EASY START, HP DESIGNJET UTILITY PARA WINDOWS, HP SUPPORT ASSISTANT IMPRESSÃO REMOTA HABILITADA: SIM IMPRESSÃO DE MÚLTIPLOS TAMANHOS EM UM CLIQUE: SIM CERTIFICADOS: SEGURANÇA ARGENTINA: (IRAM); MÉXICO (NYCE) ELETROMAGNÉTICO: EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS CLASSE B, INCLUINDO: EUA (REGRAS DA FCC), CANADÁ (ICES) AMBIENTAL: ENERGY STAR; ERP; EPEAT GOLD ENERGIA: CONSUMO: <35 WATTS (IMPRIMINDO), <5,6 W (PRONTA), <2,1 WATTS (SUSPENSÃO), <0,2 WATT (EM ESPERA) REQUISITOS: TENSÃO DE ENTRADA (ESCALA AUTOMÁTICA): 100-240V (±10%), 50/60HZ (±3HZ), 1200MA MÁX CONTEÚDO DA CAIXA E GARANTIA TAMANHO: IMPRESSORA: 1013 X 440 X 285 MM / NA CAIXA: 1155 X 575 X 405 MM PESO: IMPRESSORA: 21,5 KG / NA CAIXA: 28 KG</p>
LOTE 09			
01	UNID.	50	CARTUCHO HP T120 711 CZ133AB, NÃO COMPATIVEL, DE PRIMEIRO USO E NÃO ADMISSÃO DE REMANUFATURADO, RECONDICIONADO OU



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			RECARREGADO, PRETO 80 ML
02	UNID.	40	CARTUCHO HP T120 711 CZ126S, NÃO COMPATIVEL, DE PRIMEIRO USO E NÃO ADMISSÃO DE REMANUFATURADO, RECONDICIONADO OU RECARREGADO AZUL 28 ML
03	UNID.	40	CARTUCHO HP T120 711 CZ127S, NÃO COMPATIVEL, DE PRIMEIRO USO E NÃO ADMISSÃO DE REMANUFATURADO, RECONDICIONADO OU RECARREGADO MAGENTA 28 ML
04	UNID.	40	CARTUCHO HP T120 711 CZ128A, NÃO COMPATIVEL, DE PRIMEIRO USO E NÃO ADMISSÃO DE REMANUFATURADO, RECONDICIONADO OU RECARREGADO AMARELO 28 ML
05	UNID.	50	REFIL TINTA EPSON 544 PRETO ORIGINAL EPSON
06	UNID.	50	REFIL TINTA EPSON 544 CIANO ORIGINAL EPSON
07	UNID.	50	REFIL TINTA EPSON 544 MAGENTA ORIGINAL EPSON
08	UNID.	50	REFIL TINTA EPSON 544 AMARELO ORIGINAL EPSON
09	UNID.	15	REFIL TINTA EPSON BK T6641 PRETO ORIGINAL EPSON
10	UNID.	10	REFIL TINTA EPSON C T6642 CIANO ORIGINAL EPSON
11	UNID.	10	REFIL TINTA EPSON M T6643 MAGENTA ORIGINAL EPSON
12	UNID.	10	REFIL TINTA EPSON Y T6644 AMARELO ORIGINAL EPSON
13	UNID.	100	TONER IMPRESSORA BROTHER TN 580 - ORIGINAL
14	UNID.	20	TONER TN-650 BROTHER ORIGINAL: TIPO DE CARTUCHO: ALTO RENDIMENTO; RENDIMENTO MÉDIO: 12.000 PÁGINAS; GARANTIA: 3 MESES PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO;
15	UNID.	30	TONER IMPRESSORA HP 2612A - ORIGINAL
16	UNID.	30	TONER IMPRESSORA HP 436A - ORIGINAL
17	UNID.	30	TONER IMPRESSORA HP 435A - ORIGINAL
18	UNID.	30	TONER HP 283A ORIGINAL HP
19	UNID.	30	TONER IMPRESSORA HP 51A - ORIGINAL
20	UNID.	30	TONER IMPRESSORA HP 5949A - ORIGINAL
21	UNID.	30	TONER IMPRESSORA SAMSUNG SCX 4521 - ORIGINAL
22	UNID.	600	TONER TN-3472 BROTHER ORIGINAL: TIPO DE CARTUCHO: ALTO RENDIMENTO; RENDIMENTO MÉDIO: 12.000 PÁGINAS; GARANTIA: 3 MESES PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO;
23	UNID.	10	TONER SAMSUNG D204 - ORIGINAL
24	UNID.	100	TONER HP 432 FDN LASER MFP ORIGINAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

25	UNID.	80	TONER HP LASERJET MANAGED MFP E52645 ORIGINAL
26	UNID.	50	TONNER RICOH SP 3710X ORIGINAL: TIPO DE CARTUCHO: ALTO RENDIMENTO; RENDIMENTO MÉDIO: 7.000 PÁGINAS; PESO: 1.100KG GARANTIA: 3 MESES PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO;
27	UNID.	100	TONER ORIGINAL LASER JET 58A PARA IMPRESSORA HP LASER JET MFP M428 FDW
28	UNID.	20	FOTOCONDUTOR COMPLETO HP ORIGINAL
29	UNID.	20	FOTOCONDUTOR COMPLETO BROTHER ORIGINAL
30	UNID.	10	FOTOCONDUTOR COMPLETO SAMSUNG ORIGINAL
31	UNID.	300	TONER TN-3392 BROTHER ORIGINAL: TIPO DE CARTUCHO: ALTO RENDIMENTO; RENDIMENTO MÉDIO: 12.000 PÁGINAS; GARANTIA: 3 MESES PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO;
32	UNID.	10	TONER BROTHER MFC 8952 DW – 3392S - ORIGINAL
33	UNID.	10	CARTUCHO ORIGINAL HP 712: COR: MAGENTA QUANTIDADE DE TINTA: 29ML RENDIMENTO MINIMO DE PÁGINAS: 4000 LINHA: DESIGNJET
34	UNID.	10	CARTUCHO ORIGINAL HP 712: COR: AMARELO QUANTIDADE DE TINTA: 29ML RENDIMENTO MINIMO DE PÁGINAS: 4000 LINHA: DESIGNJET
35	UNID.	10	CARTUCHO ORIGINAL HP 712: COR: CYAN QUANTIDADE DE TINTA: 29ML RENDIMENTO MINIMO DE PÁGINAS: 4000 LINHA: DESIGNJET
36	UNID.	15	CARTUCHO ORIGINAL HP 712: COR: PRETO QUANTIDADE DE TINTA: 80ML RENDIMENTO MINIMO DE PÁGINAS: 4000 LINHA: DESIGNJET
37	UNID.	100	CARTUCHO TONER SAMSUNG D201 - TONER ORIGINAL
38	UNID.	30	UNIDADE DE FUSAO COMPLETA LASER BROTHER ORIGINAL
39	UNID.	30	UNIDADE DE FUSAO COMPLETA LASER HP ORIGINAL
40	UNID.	400	CILINDRO LASER BROTHER
41	UNID.	03	GRAXA BRANCA DE ALTA TEMPERATURA PARA FUSOR:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			QUANTIDADE: MÍNIMO 20G ESPESSANTE: INORGÂNICO BASE: POLIDIMETILSILOXANO TEMPERATURA DE TRABALHO MÍNIMA: -50°C A 250°C
42	UNID.	30	ALMOFADA ORIGINAL PARA EPSON ECOTANK: COMPATÍVEL COM IMPRESSORAS EPSON L3110 L3150 L3160 L5190 COMPOSIÇÃO: FELTRO
LOTE 10			
01	UNID.	20	CONVERSOR DE TV CONVENCIONAL EM TV SMART: INTERFACE INTELIGENTE PARA TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E VÍDEO A PARTIR DE COMANDOS POR SMARTPHONE ANDROID OU IOS, PARA QUALQUER TELEVISOR QUE POSSUA ENTRADA HDMI; SISTEMA OPERACIONAL: GOOGLE CAST OU GOOGLE TV; RESOLUÇÃO: 1080P OU SUPERIOR; PORTA HDMI E MICRO USB; SUPORTE AO WIFI: 2,4GHZ E 5,0GHZ; DIMENSÕES: 51,9 X 51,9 X 13,8 MM; CONEXÃO/CABO HDMI: INCLUSO; ACOMPANHA FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT E CABO USB; COMPATIBILIDADE: COMPATÍVEL COM APLICATIVOS DE STREAMING, YOUTUBE, NETFLIX, DISNEY+, STAR+, DISCOVERY+, HBO, AMAZONPRIME, SPOTIFY, DEEZER, GLOBOPLAY, GOOGLE ASSISTENTE ETC... .
LOTE 11			
01	UNID.	3	SOPRADOR DE AR ELETRICO SEM FIO: FREQUÊNCIA MÍNIMA 87000RPM; POTÊNCIA 9W; ALIMENTAÇÃO: BATERIA RECARREGÁVEL; AUTONOMIA ESTIMADA: 5 HORAS; ACOMPANHA CABO USB/TIPO C PARA CARREGAMENTO.
LOTE 12			
01	UNID.	50	CÂMERA IP DOME: CONECTIVIDADE: WIFI E LAN RESOLUÇÃO MÍNIMA: 8MP FULL HD ACOMPANHA: FONTE DE ALIMENTAÇÃO RESISTENTE A ÁGUA, CARTÃO CLASSE 10 32GB COMPATÍVEL COM EQUIPAMENTO E MANUAL DE INSTRUÇÕES;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			VISÃO NOTURNA COLORIDA: SIM; INFRATERMELHO: SIM; QUANTIDADE DE CÂMERAS: 2 SENDO UMA FIXA E UMA ROTATIVA VIA POSICIONAMENTO MECÂNICO; TIPO DE ARMAZENAMENTO: MICRO-SD OU NUVEM; DISTÂNCIA MÍNIMA DO ALCANCE NOTURNO: 50M; MICROFONE: SIM; ALIMENTAÇÃO: FONTE BIVOLT 110/220; RESISTÊNCIA A ÁGUA: IP66; LOCAL DE MONTAGEM: PAREDE; DETECÇÃO DE MOVIMENTO: SIM; ALARME COM NOTIFICAÇÃO VIA APP: SIM; CONTROLE REMOTO DE ÂNGULO DE VISÃO POR APP: SIM; APP GRATUITO FORNECIDO PELO FABRICANTE: SIM CAMPO VISUAL: MÍNIMO 270°
LOTE 13			
01	UNID.	2	PAINEL PLOTTER HP T130 PAINEL VISOR TOUCH COMPATIVEL COM IMPRESSORA PLOTTER HP T130 PARTNUMBER: CN461-60002 ACOMPANHA 1 CABO FLAT 50 VIAS 25CM COM LARGURA DE 2,5CM RECOMENDADO PARA INSTALAÇÃO DO PAINEL NA IMPRESSORA T130 (NÚMERO DA PEÇA: AWM 20624 80C 60V) TIPO: INVERTIDO
LOTE 14			
1	UNID.	3	MESA DE SOM: QUANTIDADE MÍNIMA DE CANAIS DE ENTRADA: 8 SENDO NO MÍNIMO 6 COMPATIVEL COM P10 INTERFACE USB EQUALIZADOR BLUETOOTH AUXILIAR RCA +48 PHANTOM POWER VOLTAGEM 110V/220V MARCAS DE REFERÊNCIA (BEHINGER E ARCANO)
LOTE 15			
01	UNID.	5	KIT 2 MICROFONES SEM FIO: TIPO: DINAMICO SEM FIO CÁPSULA: UNIDIRECIONAL CARDIOIDE



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			TRANSMISSÃO DE BANDA: UHF, COM FAIXA DE SELEÇÃO ENTRE 600 -699MHZ. DISTÂNCIA DE SINAL: CERCA DE 100 METROS. ALIMENTAÇÃO DOS MICROFONES: PILHA RECARREGÁVEIS DE 1,5 V AA VOLTAGEM DO RECEPTOR: BIVOLT 110V/220V MODULAÇÃO: MODULAÇÃO DQPSK RELAÇÃO SINAL RUÍDO 105DB DISTORÇÃO: 0.5 KHZ 1 RECEBENDO UMA SENSIBILIDADE: -105DBM; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: HZ-20 30 KHZ CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL MARCAS DE REFERÊNCIA (SHURE E SENNHEISER)
LOTE 16			
01	ROLO	5	CABO BALANCEADO: ROLO COM 100 METROS CONDUTOR: LIGA COBRE + ALUMINIO. ISOLAÇÃO: ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE A ALTA TEMPERATURA E BAIXA RETRAÇÃO DURANTE A SOLDA. BLINDAGEM: DUPLA BLINDAGEM EM MALHA DE COBRE + COTTON. COBERTURA: PVC EMBORRACHADO. MARCA: KSR PRO MODELO: S-30 2 X 0,30MM ² ESPESSURA: 6MM IMPEDANCIA: 56 OHMS CABO DE ALTA QUALIDADE DOUBLE SHIELD.
LOTE 17			
01	U.N	03	DISPOSITIVO PARA COLETA BIOMÉTRICA DA ASSINATURA POR MEIO DO TEMPO, PRESSÃO E COORDENADAS, COM TECNOLOGIA DE LEITURA POR RESSONÂNCIA ELETROMAGNÉTICA. É LEVE E TEM UM DESIGN ERGONÔMICO QUE GARANTE O APOIO DA MÃO DURANTE A ASSINATURA. POSSUI TELA TFT LCD, QUE GARANTE UMA BOA VISUALIZAÇÃO, E APRESENTA LINHA-GUIA NO DISPLAY, PARA AUXÍLIO VISUAL. COM CRIPTOGRAFIA SOB DEMANDA E COMUNICAÇÃO POR CABO USB 2.0, GARANTE RÁPIDA COMUNICAÇÃO. DIMENSÕES: 181 MM X 161 MM X 30 MM PESO: 337G COR: PRETO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>FONTE DE ALIMENTAÇÃO: FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM ENTRADA USB (5V / 500MA) SENSOR DO DISPLAY: TFT LCD AMORFA SUPERFÍCIE TOTAL: 126,5 MM X 100 MM RESOLUÇÃO NATIVA: 640 X 480 PIXELS FORMATO DE IMAGEM: PNG, JPEG (EM CONFORMIDADE COM IEC 10918), BMP, TIFF (COMPACTAÇÃO CCITT - GRUPO 4) E UM CONJUNTO DE COORDENADAS X,Y TECNOLOGIA DO DISPLAY: RESSONÂNCIA ELETROMAGNÉTICA (EMR), CANETA SEM BATERIA (PASSIVA) RESOLUÇÃO DO DISPLAY: 1800 DPI QUADROS POR SEGUNDO: 60 FPS VELOCIDADE DE LEITURA DA CANETA: 200 PONTOS POR SEGUNDO (NÃO-INTERPOLADO) TAMANHO DO CABO USB: 1,70 METROS CONTEÚDO: PAD DE ASSINATURA, CANETA SEM BATERIA, CABO USB E CORDA DE FIXAÇÃO DA CANETA CERTIFICAÇÃO: EM CONFORMIDADE COM DIRETIVA ROHS, CE SDK: C++, .NET, JAVA, ENTRE OUTROS AK 560</p>
--	--	--	--

JUSTIFICATIVA DE AQUISIÇÃO POR LOTE:

A Administração Pública, por óbvio, encontra-se compelida a observar o princípio da legalidade, e sendo contatadas as condicionantes contidas nos dispositivos legais sendo que os itens agrupados em lote são produtos da mesma natureza e utilizados para uma única finalidade. A licitação em lote é melhor para o controle, gestão e fiscalização do contrato podendo ser dividido o objeto pretendido em tantos lotes quanto for possível, desde que, permaneça evidenciada a inexistência de qualquer espécie de prejuízos, seja de ordem financeira, seja relativo à eficiência administrativa, tendo em vista que também se encontra vinculada a tal Princípio Constitucional. O fracionamento do objeto licitado em vários lotes se dá por serem objetos distintos, sendo que permitirá a participação de um maior número de licitantes e que tal fato democratiza o acesso às contratações públicas, reduzindo as despesas administrativas, evitando a elaboração de um número excessivamente de contratos. Em tudo já citado, consideramos também, a cotação dos preços obtidos junto aos fornecedores dos ramos pertinentes deu-se com base no preço dos grupos/lotos integrais, pois o menor preço é resultante da multiplicação de preços de diversos itens pelas quantidades estimadas, justificando o critério adotado pelo órgão para concluir que a licitação por



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

grupos/lotos seja economicamente a mais vantajosa, comparativamente à cotação por itens.

1. OBSERVAÇÃO:

1 – O Registro de Preços deverá ser firmado sobre o menor preço POR LOTE.

2 – O licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase desta licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará na imediata desclassificação ou inabilitação do licitante, ou a rescisão da Ata de registro de Preços, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais cabíveis.

3 – Incorrerão a retenção do Imposto de Renda Retido na Fonte (IRRF) e o recolhimento aos cofres da Prefeitura Municipal, em conformidade com o disposto no Decreto Municipal nº. 1.849/2023 e com base na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012 devendo obedecer aos percentuais de retenção estabelecidos no anexo I da referida instrução normativa.

Prazo e Local de entrega: Os materiais solicitados deverão ser entregues nas Secretarias Municipais e diversos setores desta prefeitura, nos endereços indicados na NAF (Nota de Autorização de Fornecimento), emitida pelo Setor de Compras, no horário das 08h às 16h. Após a solicitação, o licitante terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis para efetivar a entrega.

Prazo de Pagamento: Até 30 (trinta) após a entrega da mercadoria, mediante a apresentação da Nota Fiscal devidamente aprovada pelo setor requisitante, acompanhada de comprovantes de regularidade perante o INSS e FGTS.

2. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS/SERVIÇOS COMUNS

Os bens/serviços a serem adquiridos enquadram-se na definição de MATERIAIS/SERVIÇOS caracterizados como comuns, tendo em vista que possuem características tecnicamente padronizadas, de aferição simples, cujos padrões de desempenho e qualidade são objetivamente definidos por meio de especificações usuais do mercado.

3. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

O orçamento estimado da contratação será divulgado após o julgamento das propostas de preços, visando estimular a competitividade e viabilizar a negociação de maneira mais natural, em consonância com o interesse público.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

Nesse sentido já se manifestou o TCU: “*No caso, a Administração **não divulgou a planilha e contratou com preços inferiores em 50% a esta**”.* (Fonte: TCU. Processo nº 500.117/96-9. Decisão nº 097/1997- Plenário)” (grifo nosso)

4. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A dotação orçamentária para cobrir as despesas decorrente deste pregão estão previstas no presente exercício nas rubricas em anexo.

Dallila de Campos Cordeiro
Secretaria Municipal de Administração