



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 100HORAS; 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; 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;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			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: 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: USB RECARREGÁVEL; 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			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; 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 ÓPTICAS: 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;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			VELOCIDADE DE LEITURA 80 MB/S OU SUPERIOR; VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO 80 MB/S OU SUPERIOR; INTERFACE: UHS-I; INCLUI ADAPTADOR SD; 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: 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:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			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	SUPORTE 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;
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; 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:



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			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; 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			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; 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: 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 FREQUÊNCIA DE CLOCK. FREQUÊNCIA BASE DE 3.6 GHZ, COM CAPACIDADE DE ATINGIR ATÉ 5.0 GHZ EM TURBO BOOST MAX 3.0. SUPORTE A MEMÓRIA DDR4 COM VELOCIDADES DE ATÉ 3200 MHZ. 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. VIDEO ONBOARD ATIVADO DE FABRICA SAIDAS DE VIDEO: MÍNIMO 2, SENDO UMA VGA, E UMA HDMI GABINETE: COR: PRETO; CONEXÕES DE ÁUDIO E MICROFONE FRONTAIS INSTALADAS E TESTADAS; MÍNIMO 2 CONEXÕES USB FRONTAIS;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>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; 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;</p>
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>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 VIDEO OFFBOARD: NÃO</p> <p>MEMÓRIA RAM: 16GB DDR4; FORMATO: UDIMM; VELOCIDADE MÍNIMA: 2666MHZ; TAXA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: 21300 MB/S; QUANTIDADE DE PINOS: 288.</p> <p>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;</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PRO COM LICENÇA VITALÍCIA ATIVADA ORIGINAL.</p>
02	UNID.	60	<p>COMPUTADOR DESKTOP: 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; 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. 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.</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

		<p>GRÁFICOS INTEGRADOS: POSSUI GRÁFICOS INTEGRADOS PARA TAREFAS VISUAIS BÁSICAS, FORNECENDO UMA SOLUÇÃO ALL-IN-ONE PARA USUÁRIOS COM NECESSIDADES GRÁFICAS MODERADAS.</p> <p>TDP (THERMAL DESIGN POWER): TDP DE 95 WATTS, EQUILIBRANDO DESEMPENHO E EFICIÊNCIA TÉRMICA. (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA INTEL I5)</p> <p>PLACA MÃE COMPATÍVEL COM PROCESSADOR E MEMÓRIA LISTADOS NO ITEM;</p> <p>PLACA DE REDE 10/100/1000 ONBOARD;</p> <p>CAPACITORES SÓLIDOS.</p> <p>VIDEO ONBOARD ATIVADO DE FABRICA</p> <p>SAIDAS DE VIDEO: MÍNIMO 2, SENDO UMA VGA, E UMA HDMI</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> <p>ORIENTAÇÃO DA MÃO: AMBIDESTRO.</p> <p>TECLADO COM FIO:</p> <p>MODELO CONVENCIONAL;</p> <p>LAYOUT: QWERTY;</p> <p>IDIOMA: PORTUGUÊS BRASIL ABNT;</p> <p>TIPO DE CONEXÃO: USB 2.0;</p> <p>COR: PRETO;</p> <p>COMPRIMENTO MÍNIMO DO CABO: 1M;</p> <p>COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 11 OU VERSÃO MAIS ATUALIZADA;</p> <p>TECLADO NUMÉRICO;</p> <p>107 TECLAS OU SUPERIOR.</p> <p>CAIXINHA DE SOM:</p> <p>CONECTOR USB 2.0 (ENERGIA) + P2 3.5MM (ÁUDIO);</p> <p>COM CONTROLE DE VOLUME;</p> <p>SISTEMA PLUG AND PLAY;</p>
--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>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; 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 OFFBOARD: NÃO</p> <p>MEMÓRIA RAM: 16GB DDR4; FORMATO: UDIMM; VELOCIDADE MÍNIMA: 2666MHZ; TAXA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: 21300 MB/S; QUANTIDADE DE PINOS: 288.</p> <p>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;</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</p>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>CAPACIDADE DE ATINGIR ATÉ 4.1 GHZ EM SITUAÇÕES DE CARGA MAIS LEVE.</p> <p>LITOGRAFIA: FABRICADO COM PROCESSO DE LITOGRAFIA DE 14 NANÔMETROS, VISANDO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DESEMPENHO.</p> <p>SUPORTE A MEMÓRIA: OFERECE SUPORTE 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 COMPATÍVEL COM PROCESSADOR E MEMÓRIA LISTADOS NO ITEM;</p> <p>PLACA DE REDE 10/100/1000 ONBOARD;</p> <p>CAPACITORES SÓLIDOS.</p> <p>VIDEO ONBOARD ATIVADO DE FABRICA</p> <p>SAIDAS DE VIDEO: MÍNIMO 2, SENDO UMA VGA, E UMA HDMI</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> <p>ORIENTAÇÃO DA MÃO: AMBIDESTRO.</p> <p>TECLADO COM FIO:</p> <p>MODELO CONVENCIONAL;</p> <p>LAYOUT: QWERTY;</p> <p>IDIOMA: PORTUGUÊS BRASIL ABNT;</p> <p>TIPO DE CONEXÃO: USB 2.0;</p> <p>COR: PRETO;</p>
--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>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; FORMATO: UDIMM; VELOCIDADE MÍNIMA: 2666MHZ; TAXA DE TRANSFERÊNCIA MÍNIMA: 21300 MB/S; QUANTIDADE DE PINOS: 288.</p> <p>PLACA DE VÍDEO OFFBOARD: NÃO</p> <p>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;</p> <p>SISTEMA OPERACIONAL: MICROSOFT WINDOWS 10 PRO COM LICENÇA VITALÍCIA ATIVADA</p>
--	--	--	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			ORIGINAL.
04	UNID.	20	NOTEBOOK: TELA 15,6" FHD (1920X1080); PROCESSADOR: NÚMERO DE NÚCLEOS 8 TOTAL DE THREADS 16 FREQUÊNCIA MINIMA 4.90 GHZ FREQUÊNCIA BASE MINIMA DO PROCESSADOR 2.50 GHZ CACHE MINIMO 16 MB VELOCIDADE MINIMA DO BARRAMENTO 8 GT/S 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; 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;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			MEMÓRIA RAM MÍNIMA: 4 GB; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO MÍNIMA: 64 GB. BATERIA: CAPINHA E PELÍCULA COMPATÍVEL COM O MODELO INCLUSA - CAPACIDADE DA BATERIA (MAH, TYPICAL): 7040. (MARCAS DE REFERÊNCIA SAMSUNG E LENOVO)
06	UNID.	30	CELULAR ANDROID: TAMANHO MÍNIMO DA TELA: 6.5 " 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 RESOLUÇÃO DE VÍDEO DA CÂMERA FRONTAL: 1920 PX X 1080 PX DESBLOQUEIO: IMPRESSÃO DIGITAL E RECONHECIMENTO FACIAL SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 13 OU SUPERIOR 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 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 VELOCIDADE MÍNIMA DO PROCESSADOR: 2.2 GHZ QUANTIDADE DE NÚCLEOS DO PROCESSADOR: 8 CAPACIDADE DA BATERIA: 5000 MAH CAPINHA E PELÍCULA COMPATÍVEL COM O MODELO INCLUSA TIPO DE BATERIA: POLÍMERO DE LÍTIO COM CARREGAMENTO RÁPIDO: SIM COM BATERIA NÃO REMOVÍVEL (MARCAS DE REFERÊNCIA SAMSUNG E MOTOROLA)
07	UNID.	5	SMARTPHONE: RESISTENTE A ÁGUA MEMÓRIA RAM 12GB OU SUPERIOR MEMÓRIA INTERNA MÁXIMA 1024GB TAMANHO MÍNIMO DA TELA 6,8" CÂMERA: MÍNIMO 150MP CÂMERA FRONTAL: MÍNIMO 12MP RESOLUÇÃO DE GRAVAÇÃO MÍNIMA: 4K
08	UNID.	20	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;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			COMPATIVEL COM MONTAGEM VESA; CABO DE ALIMENTAÇÃO INCLUSO; CABO VGA OU HDMI INCLUSO; TAXA DE ATUALIZAÇÃO RECOMENDADA: 75 HZ; PROPORÇÃO DA TELA: 16:9.
09	UNID.	20	MONITOR 34" CURVO: TAMANHO: 34"; FORMATO DE TELA: CURVO; RESOLUÇÃO: 3440PX-1440PX. PROPORÇÃO DA TELA: 21:9. PAINEL VA OU OLED. BRILHO DE 250CD/M ² OU SUPERIOR. DISPLAYPORT 1.4. TAXA MÁXIMA DE ATUALIZAÇÃO: 165 HZ TIPO DE RESOLUÇÃO: ULTRA WQHD TIPO DE TELA: LED É ANTIRREFLEXO: SIM 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;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			(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; 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: PLACA DE REDE 10/100/1000 ONBOARD; PLACA DE VÍDEO ONBOARD; CAPACITORES SÓLIDOS.
09	UNID.	10	PLACA DE VÍDEO: PADRÃO DE BARRAMENTO: PCI EXPRESS 3.0 MEMÓRIA MÍNIMA DE VÍDEO: 8GB INTERFACE DE MEMÓRIA: 256 BITS OPÇÕES DE SAÍDA DE VÍDEO: 3 HDMI TIPO A OU VGA+2 HDMI TIPO A.
10	UNID.	10	PLACA DE REDE WIRELESS PCI-E



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			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: 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;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			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; AMBIENTE: INTERIOR/EXTERIOR; COMPOSIÇÃO DO CONDUTOR: 100% COBRE COM ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA; LARGURA DE BANDA: 250 MHZ; VELOCIDADE SUPTADA: 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 SUPTA CONEXÕES DE ATÉ 1000 MBPS PRODUZIDO DENTRO DAS NORMAS EIA/TIA 568A/B PARA REDES GIGABITE 10/100/1000 MBPS SUPTO 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 SUPTO ORGANIZADOR PARA PARAFUZAR EQUIPAMENTOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			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			
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 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; 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); VELOCIDADES DE CÓPIA ATÉ 52PPM (CARTA); CAPACIDADE DE PAPEL ATÉ 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			DISPOSITIVO IMPRESSÃO; CÓPIAS MÚLTIPLAS; TEMPO DE IMPRESSÃO DA PRIMEIRA PÁGINA: ATÉ 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: MINIMO 520 FOLHAS CAPACIDADE DE PAPEL NA BANDEJA OPCIONAL (FOLHAS) 4 X 520 FOLHAS; BANDEJA MULTIUSO: 50 FOLHAS; IMPRESSÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO): SIM; INTERFACE DE REDE LAN EMBUTIDA; WIRELESS 80211B/G/N, GIGABIT ETHERNET, HI-SPEED USB 20; COMPATIBILIDADE COM WINDOWS®, MAC OS®, LINUX; VOLUME MÁXIMO DE CICLO MENSAL: 150000 PÁGINAS; VOLUME DE IMPRESSÃO MENSAL RECOMENDADO: ATÉ 10000 TAMANHO MÁX DE IMPRESSÃO 21,6 X 35,6 CM (OFÍCIO); COMPATÍVEL COM DISPOSITIVOS MÓVEIS
03	UNID.	05	IMPRESORA PLOTTER: (SIMILAR 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 TAMANHO DO MODELO: 610 MM TAMANHO DO MODELO: 24 POL PRECISÃO DA LINHA: $\pm 0,1\%$ 3 LARGURA DE LINHA MÍNIMA TEÓRICA: 0,02 MM LARGURA DE LINHA MÍNIMA TEÓRICA: 0,0008 POL. (0,02 MM) DRIVERS DE IMPRESSORA INCLUÍDOS: DRIVER RASTER PARA WINDOWS E MACOS LÍNGUAS IMPRESSAS: JPEG, URF RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: ATÉ 2400 X 1200 DPI OTIMIZADOS TECNOLOGIA: JATO DE TINTA 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: $\pm 0,1\%$ 3 LARGURA MÍNIMA DE LINHA: 0.02 MM MANUSEIO: ALIMENTAÇÃO DE FOLHAS, ALIMENTAÇÃO POR ROLO, CORTADOR HORIZONTAL AUTOMÁTICO TAMANHO DA FOLHA: 210 X 279 A 610 X 1897 MM FOLHAS-PADRÃO: A4, A3, A2, A1



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>GRAMATURA: 60 A 280 G/M² ESPESSURA: ATÉ 0,3 MM</p> <p>HARDWARE: MEMÓRIA: 512 MB UNIDADE DE FUNCIONAMENTO: 20 A 80% RH CONECTIVIDADE: INTERFACES: GIGABIT ETHERNET (1000BASE-T), USB 2.0 DE ALTA VELOCIDADE, WI-FI 802.11 COMPATIBILIDADE COM WINDOWS®, MAC OS®, LINUX; IMPRESSÃO REMOTA: SIM IMPRESSÃO DE MÚLTIPLOS TAMANHOS EM UM CLIQUE: SIM TENSÃO DE ENTRADA (ESCALA AUTOMÁTICA): 100-240V</p>
LOTE 09			
01	UNID.	50	CARTUCHO HP T120 711 CZ133AB, NÃO COMPATIVEL, DE PRIMEIRO USO E NÃO ADMISSÃO DE REMANUFATURADO, RECONDICIONADO OU 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	<p>TONER TN-650 BROTHER ORIGINAL: TIPO DE CARTUCHO: ALTO RENDIMENTO; RENDIMENTO MÉDIO: 12.000 PÁGINAS; GARANTIA: 3 MESES PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO;</p>
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	<p>TONER TN-3472 BROTHER ORIGINAL: TIPO DE CARTUCHO: ALTO RENDIMENTO; RENDIMENTO MÉDIO: 12.000 PÁGINAS; GARANTIA: 3 MESES PARA DEFEITO DE FABRICAÇÃO;</p>
23	UNID.	10	TONER SAMSUNG D204 - ORIGINAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

24	UNID.	100	TONER HP 432 FDN LASER MFP ORIGINAL
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: QUANTIDADE: MÍNIMO 20G ESPESANTE: 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			



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

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; VISÃO NOTURNA COLORIDA: SIM; INFRAVERMELHO: 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			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 COMPATIVELIS 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 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

			<p>DURANTE A ASSINATURA. POSSUI TELA TFT LCD, QUE GARANTE UMA BOA VISUALIZAÇÃO, E APRESENTA LINHA-GUIA NO <i>DISPLAY</i>, PARA AUXÍLIO VISUAL. COM CRIPTOGRAFIA SOB DEMANDA E COMUNICAÇÃO POR CABO USB 2.0, GARANTE RÁPIDA COMUNICAÇÃO.</p> <ul style="list-style-type: none">• DIMENSÕES: 181 MM X 161 MM X 30 MM• PESO: 337G• COR: PRETO• 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 <p>AK 560</p>
--	--	--	--

1 - 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 numero 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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

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

2. 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.

4 - Para evitar danos aos equipamentos, suprimentos de impressora (toners, cartuchos e tintas) deverão seguir as recomendações do fabricante, portanto não haverá admissão de produtos compatíveis, que passaram por processo de recondicionamento, ou recarga. Caso ocorra tal situação, a empresa será notificada.

5 - TODOS OS PRODUTOS LISTADOS DEVEM TER GARANTIA DE 1 ANO APÓS A ENTREGA.

3 - 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.

4 - 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.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PAPAGAIOS

5 - 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.

6 - 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.

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)

DATA: 08/04/2024

Dallila de Campos Cordeiro
Secretaria Municipal de Administração