



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

PREGÃO PRESENCIAL N.º 029/2018-PMU

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

Contratação de empresa para aquisição de materiais permanentes e de informática e utensílios de copa e cozinha para atender as Secretarias Municipais de Ulianópolis.

2. JUSTIFICATIVA:

Essa solicitação se faz necessária para atendimento a demanda das Secretarias Municipais de Ulianópolis, com a Contratação de empresa para aquisição de materiais permanentes e de informática e utensílios de copa e cozinha para atender as Secretarias Municipais de Ulianópolis.

3. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO:

Deverão ser atendidas as especificações constantes da tabela abaixo e observados os esclarecimentos constantes nos ITENS deste Termo de Referência.

ITENS:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
1	BEBEDOURO DE AÇO INOX 02 TORNEIRAS 220V	4	UNIDADE
2	CADEIRA FIXA COM ESTOFADO	50	UNIDADE
3	CADEIRA ATENDIMENTO FIXA SEM BRAÇO	5	UNIDADE
4	CADEIRA SECRETARIA GIRATÓRIA. <i>Especificação : sem braço, altura regulável, suporta até 120kg, cor azul.</i>	17	UNIDADE
5	CAIXA AMPLIFICADA ATIVA JBL EON 615 1000W RMS AF15	2	UNIDADE
6	FOGÃO DE 4 BOCAS <i>Especificação : 50,7 X 86 X 59,8CM</i>	3	UNIDADE
7	FOGÃO INDUSTRIAL 04 BOCAS C/ FORNO. SEMAS	2	UNIDADE
8	MESA DE SOM COM 8 CANAIS MG82CX ENTRADAS MIC/LINE 4 - XLR 3 - PINOS MACHO	1	UNIDADE
9	MICROFONE C/ FIO	2	UNIDADE
10	PEDESTAL P/ CAIXA DE SOM <i>Especificação : PEDESTAL PARA CAIXA DE SOM ATE 6KG ALUMINIO PRETO PA100</i>	2	UNIDADE
11	PEDESTAL P/ MICROFONE <i>Especificação : PEDESTAL PARA MICROFONE MODELO GIRAFÁ; COM PÉS DOBRÁVEL; PARA 1 MICROFONE</i>	2	UNIDADE
12	TANQUINHO 10 KG	1	UNIDADE
13	TENDA CHAPA DE FERRO TUBOLAR 13" A 18" <i>Especificação : SOLDADAS, UNIDAS POR PARAFUSOS EM AÇO INOXIDÁVEL COM GALVANIZAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA. COBERTURA: PVC TD 1000, LONA VINÍLICA FIO 1000X1000, IMPERMEÁVEL. TAMANHO: 6X6.</i>	1	UNIDADE
14	CADEIRA PLÁSTICA BRANCA S/BRAÇO	200	UNIDADE
15	CABO MICROFONE BALANCEADO SPARFLEX <i>Especificação : 100 METROS</i>	1	UNIDADE
16	MESA PLÁSTICA EMPILHÁVEL	50	UNIDADE
17	PLUG CONECTOR FEMEA <i>Especificação : CONECTOR PLUG XLR CANON FEMEA 3 TERMINAIS</i>	9	UNIDADE
18	PLUG CONECTOR MACHO <i>Especificação : CONECTOR PLUG XLR CANON MACHO 3 TERMINAIS</i>	9	UNIDADE



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

19	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 12.000 BTUS <i>Especificação : FABRICAÇÃO NACIONAL CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A".</i>	11	UNIDADE
20	VENTILADOR DE PE 220WTS	1	UNIDADE
21	FOGÃO DE PISO 5 BOCAS <i>Especificação : acendimento automático queimadores tripla chama luz no forno e auto-limpante.</i>	1	UNIDADE
22	MAQUINA FOTOGRAFICA CÂMERA DIGITAL SEMI-PROFISSIONAL <i>Especificação : NIKON P520 18MP ZOOM OPTICO 42X CARTÃO 4GB</i>	1	UNIDADE
23	APARELHO DE TELEFONES COMUM	6	UNIDADE
24	FREEZER HORIZONTAL 2 PORTAS DUPLA AÇÃO H500C 477 LITROS	1	UNIDADE
25	TV LED HD 49" UN32FH4205 1 HDMI 1 USB 60HZ	1	UNIDADE
26	AVENTAIS EMBORRACHADOS	10	UNIDADE
27	BACIAS REDONDAS 10 LITROS	4	UNIDADE
28	BACIAS REDONDAS 15 LITROS	4	UNIDADE
29	BACIAS REDONDAS 5 LITROS	5	UNIDADE
30	BALDE PLÁSTICO DE 20 LTS	13	UNIDADE
31	BANDEIJA PEQUENA	10	UNIDADE
32	CAIXA DE ISOPOR 180 LTS	6	UNIDADE
33	CAIXA DE ISOPOR 20 LTS	4	UNIDADE
34	CAIXA ORGANIZADORA PLÁSTICA GRANDE	10	UNIDADE
35	CAIXA ORGANIZADORA DE PLASTICO ALTA 19,8 LTS	4	UNIDADE
36	CAIXA ORGANIZADORA DE PLASTICO ALTA 25 LTS	4	UNIDADE
37	CAIXA ORGANIZADORA DE PLASTICO ALTA 29 LTS	4	UNIDADE
38	CAIXA ORGANIZADORA DE PLASTICO ALTA 56 LTS	4	UNIDADE
39	CAIXA ORGANIZADORA DE PLASTICO BAIXA 18,7 LTS	4	UNIDADE
40	CAIXA ORGANIZADORA DE PLASTICO BAIXA 26,5 LTS	4	UNIDADE
41	CANEÇÃO DE ALUMÍNIO DE 5LTS	4	UNIDADE
42	CHALEIRA DE ALUMÍNIO DE 2 LTS	7	UNIDADE
43	COADOR DE CAFÉ	4	UNIDADE
44	COLHER DE MADEIRA GRANDE	2	UNIDADE
45	COLHER DE MESA <i>Especificação : EM AÇO INOX ESPESSURA 1,5MM</i>	4	UNIDADE
46	COLHER GRANDE EM AÇO INOXIDÁVEL	4	UNIDADE
47	CONCHA GRANDE DE ALUMÍNIO	4	UNIDADE
48	CONJUNTO DE LATA PLASTICA	11	UNIDADE
49	CONJUNTO DE POTE P/MANTIMENTOS EM VIDRO	5	UNIDADE
50	CUSCUZEIRA DE ALUMINIO 2LT	12	UNIDADE
51	ESCORREDOR DE MACARRÃO	10	UNIDADE
52	ESPUMADEIRA GRANDE EM ALUMINIO	8	UNIDADE
53	FACA DE MESA <i>Especificação : EM AÇO INOX ESPESSURA DE 2,0MM</i>	110	UNIDADE
54	FACA GRANDE - COZINHA	11	UNIDADE
55	FACA DE CORTE MEDIA	10	UNIDADE
56	FRIGIDEIRA GRANDE	4	UNIDADE
57	FRIGIDEIRA MEDIA	11	UNIDADE
58	FRIGIDEIRA PEQUENA	10	UNIDADE
59	FUNIL DE PLASTICO GRANDE	2	UNIDADE
60	GARFO INOX	110	UNIDADE
61	GARRAFA TÉRMICA PARA CAFÉ 1,5LT	10	UNIDADE
62	JARRA DE PLASTICO COM TAMPA 2LT	6	UNIDADE



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

63	JARRAS DE VIDRO DE 2L	4	UNIDADE
64	JOGO DE FORMA DE ALUMINIO	8	UNIDADE
65	JOGO DE PANEAS 5PÇS	4	UNIDADE
66	JOGO DE PENEIRA	10	UNIDADE
67	LEITEIRA DE ALUMINIO DE 03LT A.S	25	UNIDADE
68	LEITEIRA 5 LITROS	12	UNIDADE
69	PANELA DE PRESSÃO 07L	4	UNIDADE
70	PRATO DE VIDRO TIPO DURALEX	110	UNIDADE
71	RALO DE PLASTICO DE 4 LADOS	24	UNIDADE
72	SALADEIRA DE PLÁSTICO COM TAMPA DE 5,5LT	8	UNIDADE
73	SALADEIRA DE PLÁSTICO C/TAMPA DE 3,5	10	UNIDADE
74	SALADEIRA DE PLÁSTICO COM TAMPA DE 7,5LTS	8	UNIDADE
75	SOCADOR DE ALHO	4	UNIDADE
76	TABUA DE CORTE GRANDE DE PLASTICO	9	UNIDADE
77	TAPETE 1MX60CM	24	UNIDADE
78	TOALHA DE MESA TECIDO 2M POR 80CM	4	UNIDADE
79	TOALHA DE PLASTICO FLANELADA 3MT	4	UNIDADE
80	TOALHA DE TECIDO 5MT	4	UNIDADE
81	TOUCA DESCARTAVEL SANFONADA PCT/50UND	2	PACOTE
82	TRAVESSA DE VIDRO P/SERVIR ALIMENTO DE 2,2LTS	15	UNIDADE
83	TRAVESSA DE VIDRO P/SERVIR ALIMENTO DE 5,3LTS	6	UNIDADE
84	XICARA DE CAFÉ	50	UNIDADE
85	BANDEIJA GRANDE	1	UNIDADE
86	CUSCUZEIRA 3 LT	1	UNIDADE
87	GARRAFA TÉRMICA DE CAFÉ 2L <i>Especificação : EM AÇO EM INOX, MANTÉM LÍQUIDOS QUENTES POR LONGOS PERÍODOS E DISIGNE MODERNO.</i>	2	UNIDADE
88	JARRA DE PLASTICO CAP 2LT	1	UNIDADE
89	LONGARINA COM 5 LUGARES E ASSENTO / ENCOSTO ESTOFADO	34	UNIDADE
90	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL BAIXA ROTAÇÃO <i>Especificação : CAPACIDADE DO COPO 10 LITROS, CORPO E COPO AÇO INOX, ROTAÇÃO 3.500RPM, FREQUENCIA 60HZ, TENSÃO 127V/220V (BIVOLT), POTENCIA: 1.200W/1.000W</i>	1	UNIDADE
91	FOGÃO INDUSTRIAL 2 BOCAS C/FORNO	1	UNIDADE
92	CENTRAL DE AR (SPLIT) DE 18.000 BTUS <i>Especificação : FABRICAÇÃO NACIONAL CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA "A".</i>	9	UNIDADE
93	CADEIRA DIRETOR GIRATÓRIA <i>Especificação : COM ASSENTO E ENCOSTO EM COURVIM, COM RODIZIO, COM BRAÇO TIPO ORELHA FIXO</i>	3	UNIDADE
94	CADEIRA EM POLIPROPILENO BASE FIXA <i>Especificação : BASE COM 4 PÉS EM AÇO CARBONO, SEM BRAÇO</i>	27	UNIDADE
95	CADEIRA TIPO SECRETÁRIA GIRATÓRIA COM RODIZIOS	15	UNIDADE
96	CADEIRA TIPO SECRETARIA COM BASE FIXA <i>Especificação : COM ASSENTO E ENCOSTO EM COURVIN, SEM BRAÇO.</i>	16	UNIDADE
97	MESA PARA ESCRITORIO EM MDF, COM DUAS GAVETAS <i>Especificação : MEDIDAS: 1,20X0,75X0,60</i>	38	UNIDADE
98	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS <i>Especificação : cor cinza, com brilho telescópico, dimensões: alt 133cm, larg 46cm, profundidade 70cm.</i>	25	UNIDADE
99	MACA EM AÇO INOX PARA EXAMES COM ESTOFADO <i>Especificação : CABECEIRA RECLINÁVEL, PÉS COM PONTEIRAS PLASTICAS, DIMENSÕES: 1,35X0,55X0,80</i>	35	UNIDADE
100	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 12.000 BTUS FRIO 220V	1	UNIDADE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

101	ARMÁRIO DE AÇO 1,90X1,20	2	UNIDADE
	<i>Especificação : CINZA, COM PÉ, DUAS PORTAS, COM CHAVE E DIVISÓRIAS</i>		
102	NOTEBOOK COM PROCESSADOR INTEL CORE I5 4GB DE MEMORIA	2	UNIDADE
	<i>Especificação : ESPECIFICAÇÕES: HD DE 500GB LED 14, DE FABRICAÇÃO NACIONAL.</i>		
103	PROJETOR MULTIMÍDIA PORTÁTIL LAN WIRELESS	1	UNIDADE
	<i>Especificação : Tipo de projetor: mesa e teto Resolução Máxima Resoluções suportadas: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+Luminosidade 2700 ANSI Lumens Lâmpada Tipo 200W UHE (E-TORL) Lente Foco manual / Zoom óptico; índice de Projeção / Throw Ratio 1,45 - 1,96; Distância de Projeção 0,88 - 10,44 metros; Tamanho da Imagem 22 - 350 Outras Funções Cores reais e 3x mais brilhantes; conecte diversos equipamentos e gere imagens de alta qualidade através da conexão HDMI; conectividade sem fio a computadores, tablets e smartphones; instalação fácil e flexível Conexões Entrada: HDMI x 1; Computador : VGA RGB (D-sub 15-pinos) x 1; S-Vídeo: Mini DIN x 1; Vídeo Composto: RCA (amarelo) x1; USB Tipo A x 1 (Memoria USB, Wi-fi); USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle); Áudio: RCA x 2 (vermelho/branco);CD-ROM com documentação do projetor. Voltagem Bivolt</i>		
104	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA, WIRELESS	1	UNIDADE
	<i>Especificação : COM SCANNER, 33 PPM (MONO), 15 PPM (COLORIDA), VOLTAGEM 220V</i>		
105	CADEIRA TIPO SECRETARIA COM RODINHA SEM BRAÇO	8	UNIDADE
106	CAIXA DE SOM PORTÁTIL BLUETOOTH AMPLIFICADA COM MICROFONE	1	UNIDADE
	<i>Especificação : Entradas de microfone modo Karaokê - Entrada de áudio - Sintonização de rádio FM - Reproduzir arquivos MP3 favoritos em Pendrive e Cartão SD - Transmita a músicas sem fio com conexão Bluetooth - Alça para transporte - Controle Remoto</i>		
107	MICROFONE DINÂMICO SEM FIO PROFISSIONAL	2	UNIDADE
	<i>Especificação : COM RECEPTOR WIRELESS</i>		
108	HD EXTERNO 1TB	1	UNIDADE
109	TAPETE PARA YOGA PILATES EM EVA IMPERMEÁVEL	15	UNIDADE
	<i>Especificação : - Material: EVA - Indicado para o uso em diversos exercícios no solo como abdominais, yoga, entre outros - Dimensões ideais para todo tipo de treino - Resistente e durável - Superfície macia para maior conforto - Material impermeável Dimensão do tapete - Comprimento: 173 cm - Largura: 61 cm - Altura: 4 mm - Peso: 100 g</i>		
110	KIT PAR DE HALTERES DE 2 KG	15	UNIDADE
111	BOLA DE PILATES SUIÇA 65CM LIVEUP	15	UNIDADE
	<i>Especificação : Capacidade até 200 kg. (capacidade estática). Não acompanha bomba. Vendida murcha com Pino para fechamento do bico. Aplicações Para fitness, o produto permite a utilização em exercícios de relaxamento e alongamento, além de auxiliar no equilíbrio.</i>		
112	APARELHO DE TENS, FES E RUSSA TERAPEUTICO	1	UNIDADE
	<i>Especificação : É Um Equipamento Para Aplicação De Corrente Elétrica Via Eletrodos Em Contato Direto Com O Paciente Para Terapia De Disfunções Neuromusculares Com As Correntes Tens, Fes E Russa. Possui Dois Canais De Ajustes De Intensidade Independentes. Possibilita A Escolha De T (Duração Do Pulso) De 50 æS A 500 æS E De R (Frequência De Repetição Dos Pulsos) De 0,5 Hz A 250 Hz. A Seleção Destes Parâmetros (T E R) É Feita Via Teclado De Toque Com As Informações Mostradas Em Display De Cristal Líquido. Amplitude De 250 Ma Para Todos Os Canais.</i>		
113	MESA PARA MASSAGEM FISIOTERAPIA DOBRÁVEL COM ORIFÍCIO	1	UNIDADE
	<i>Especificação : confortável densidade 28; Revestido em corano de fácil limpeza; Possui orifício com tampa caso não seja necessário a utilização do orifício; Estrutura tubular em aço carbono com reforço e estabilidade por cabos de aço; Estrutura com tratamento antiferrugem; Pintura eletrostática epóxi; Dobrável, se transforma em maleta; Montagem rápida e fácil; Possui a alça em plástico para facilitar o transporte; Possui alça para segurar e transportar; Dimensões e capacidade: Suporta 170 Kg; Mesa aberta 1,85 m de comprimento, 60 cm de largura, 80 cm de altura; Peso aproximado 16,5 Kg.</i>		
114	NOTEBOOK - SMSU	24	UNIDADE
	<i>Especificação : Processador processador - 2,0 GHz/2,0 GHz Dual cCore 64 bits;Memória RAM 4 GB/8GB Disco Rígido (HD) 500 GB e 5.400 RPM com HP ProtectSmart Hard Drive Protection Drive Óptico: Gravador de DVD SuperMulti Sistema Operacional: Windows 8 Tela: Monitor HD BrightView de 14" na diagonal com iluminação auxiliar por LED (1.366 x 768) Slots de Memória: 2 Placa de Vídeo: Intel® HD 4400 Webcam Integrada Webcam HD HP TrueVision voltada para a frente com conjunto de dois microfones digitais integrados Teclado: Teclado de tamanho normal em estilo ilha Leitor de Cartões de Memória: Leitor de cartão multimídia digital de vários formatos para cartões Secure Digital Áudio: DTS Sound+ Touch Pad: Touchpad com suporte a gestos multitoque sem botão liga/desliga Tecnologia Wireless: WLAN 1x1 802.11b/g/n Tecnologia Bluetooth: sim. Placa de Rede: LAN Ethernet 10/100BASE-T (conector RJ-45) Duração da Bateria: Até 8 horas e 45 minutos Segurança: Bateria: Bateria de íon de lítio de quatro células, 41 Wh e 2,8 AH Peso: 2.030 g Dimensões (LxAxP): 34,7 x 2,25 x 23,9 cm Portas Externas: 2 USB 3.0 supervelozes; 1</i>		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

	Universal Serial Bus (USB) 2.0; 1 HDMI 1 RJ-45 (LAN); 1 conector conjunto para saída de fone de ouvido/entrada de microfone Fonte Adaptadora: Adaptador de CA de 65 W		
115	NOBREAK - SMSU	30	UNIDADE
	Especificação : 1400va Mono Net 4+ - SMS com Conexão para Bateria Externa Entrada 4 Estágios de regulação;- Saída Modo Rede + 6 - 10%;- Saída Modo Bateria+ ou - 5%.Microprocessador:- RISC/FLASH - microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico.;Função TRUÉ RMS - analisa a distorção harmônica da rede elétrica permitindo a atuação precisa do estabilizador interno. Indicada para redes instáveis ou com geradores luz indicadora.		
116	IMPRESSORA - SMSU	20	UNIDADE
	Especificação : Processador: tensilica/266 mhz Memória: 8 mb Tecnologia de impressão: laser Número de cartuchos: 1 (preto) toner Cartucho para reposição: cartucho de toner preto laserjet (1.600 páginas), ce285a Painel de controle: três leds indicadores (sem fio, atenção, pronta); dois botões (sem fio, cancelar) Ciclo de serviço: até 5.000 páginas Volume recomendado de páginas/mês: 250 a 1500 páginas Bandeja: entrada para 150 folhas: 5,8 x 8,27 a 8,5 x 14 pol Capacidade de folhas: entrada: slot de alimentação prioritária para 10 folhas, bandeja de entrada para até 150 folhas; até 15 envelopes; saída: escaninho para 100 folhas , até 15 envelopes, até 100 transparências Recurso de impressão móvel: eprint, apple airprint, wireless direct print Velocidade de impressão: iso (pronta, carta): 8,5 segundos; em preto e branco (carta): até 19 ppm; em preto e branco (a4): até 18 ppm Resolução de impressão: em preto e branco (ótima): até 600 x 600 x 2 dpi (1.200 dpi de saída efetiva) em preto e branco (normal): até 400 x 600 x 2 dpi (600 dpi de saída efetiva); hp fastres 600, hp fastres 1200 Conexão: 1 usb 2.0 de alta velocidade, 1 wi fi 802.11b/g/n Tipo de mídia aceitos: papel (laser, sulfite, fotográfico, áspero, vellum), envelopes, etiquetas, cartão, transparências, cartões-postais Eprint: sim Conteúdo da embalagem: impressora, cartucho inicial preto , cabo de alimentação, cds com software e documentação da impressora, guia de primeiros passos, folheto de suporte, folheto de instalação inteligente, cabo usb Voltagem: 110v		
117	IMPRESSORA. - SMSU	20	UNIDADE
	Especificação : Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico Monocromático Visor LCD: Sim 2 linhas 16 caracteres Velocidade Máxima em Preto (ppm): 27 ppm; 10 faces por minuto no modo duplex Velocidade Máxima em Color (ppm):N/AResolução (máxima) em dpi: 2400 x 600 dpi Tempo de Impressão da Primeira Página: Menor que 8,5segundosVelocidadedoProcessador:ARM9 MHZMemóriaPadrão:32MBEmulação:GDIDuplex:SimInterfaces: USB 2.0 de Alta Velocidade e Internet Volume Máximo de Ciclo Mensal: 10.000 páginas. Capacidade da Bandeja de Papel: Bandeja padrão: 250 folhas Bandeja multiuso de Alimentação Manual: 01 folha Capacidade de Bandeja Adicional: N/A Capacidade de Saída do Papel: 100 folhas Tamanhos do Papel: Carta, ofício, executivo, A4 e envelopes, Tamanhos personalizados pela abertura de alimentação manual: 76,2 a 216 mm (largura), 116,8 a 356 mm (comprimento) Tipos de Papel: Papel comum, reciclado, vínculo, etiquetas e envelopes Gramatura de Papel: Bandeja padrão: 60 a 105 g/m2 Bandeja multiuso: 60 a 163g/ ADF: 35 páginas. Velocidade da Cópia em Preto: 27 cpm Velocidade da Cópia em Color: N/A Ampliação / Redução: 400% - 25% Tamanho do Vidro de Exposição: A4 / Carta Cópia sem uso do PC: Sim Agrupamento de Cópias (2 em 1): Sim Cópia de Identidade (ID Card): Sim. Digitalização Color e Mono: Sim Capacidade Máxima do ADF: Sim até 35 páginas Resolução Óptica do Scanner: 600 x 2400 dpi Resolução Interpolada: 19200 x 19200 dpi Digitaliza para: Email, Imagem, Arquivo e OCR. Velocidade do Modem: 14,4K bps / Aproximadamente 7 segundos por página Fax Sem Uso do PC: Sim PC Fax: Sim Rede Interface de Rede Embutida: Internet Compatibilidade de Rede: TCP/IP (IPv4/IPv6), Apple Simples Configuração de Rede		
118	DESKTOP - SMSU	20	UNIDADE
	Especificação : Sistema Operacional: - Windows 10 Placa mãe: - Positivo POS-EIBWDQ Processador: - 5th Geração Intel Core i5-5200U - 3MB Cache - 2.20 GHz - Dual Core - Com Intel Turbo Boost até 2.7GHz Memória: - RAM: 8 GB DDR3L SDRAM (1600 MHz, Non-ECC) 1x slots SO-DIMM com suporte de até 16 GB Chipset: - Integrado ao processador (SoC) HD: - 1TB - SATA III - 3.5" - 7200RPM Unidade Ótica: - DVDñRW (Gravador de CD 48x, Gravador de DVD 16x) Gráficos: - Intel HD Graphics 5500 integrado ao processador - Aceleração gráfica integrada de vídeos em alta definição (HD) - Suporte a Microsoft® DirectX® 11.2/12 e OpenGL 4.3 Audio: - Áudio de alta definição (HD Áudio) integrado de 6 canais Rede: - 10/100/1000 Mbps - Padrão Gigabit Ethernet Portas de conexão: Traseiras: - 2x PS/2 (teclado e mouse) - 2x USB 3.0, 2x USB 2.0 - 1x HDMI 1.4 (saída), 1x VGA (saída) - 1x RJ-45 - 3x Áudio (2x Line in Microfone e Auxiliar, 1x Line out Fone de Ouvido) - 1x DC-in (fonte) Frontal: - 2x USB 2.0 - 1x Line in (Microfone) - 1x Line out (Fone de Ouvido) Gabinete: - Formato Mini - Material plástico - Cor preta Baías para expansão: Externa: - 1x 5.25" (slim) Interna: - 1x 3.5" - 1x 2.5" Fonte: - 40 W, 100~240V / 50~60Hz - Automática Teclado: - Padrão ABNT2 - USB - Resistência a derramamento de líquidos Mouse: - Ótico - 2 botões - Com scroll - USB - Resolução de 1000 DPI		



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

4. PRAZO DA CONTRATAÇÃO:

O Contrato terá vigência até o término do Exercício de 2018, prorrogável na forma do Art. 65 da Lei Federal nº 8.666/93, bem como a forma de pagamento do preço pactuado;

Ulianópolis – PA, 14 de Maio de 2018.

Assinado de forma digital por NEUSA
DE JESUS PINHEIRO:25366203368
Dados: 2018.05.14 09:04:06 -03'00'

Neusa de Jesus Pinheiro
Prefeita Municipal

Assinado de forma digital por SOLIMAR
SOUSA SILVA:57275882272
Dados: 2018.05.14 09:11:02 -03'00'

Solimar Sousa Silva
Pregoeiro