



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

O presente TERMO DE REFERÊNCIA tem como objeto a **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREEITURA MUNICIPAL, SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS DE CURRALINHO/PA.**

2. ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS E QUANTITATIVOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	ADAPTADOR DE TOMADA 3X		136,000	UNIDADE		
<i>Especificação : tripolar novo para tripolar antigo</i>						
2	ADAPTADOR WIRELESS USB		218,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Tecnologia wireless: IEEE 802.11n (n150). Conexão/Interface: USB 2.0. Faixa de frequência: 2412 ~ 2483.5 MHz Antena integrada</i>						
3	ADAPTADOR DE TOMADA		20,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Tripolar novo para tripolar antigo.</i>						
4	ADAPTADOR DE TOMADA.		96,000	UNIDADE		
<i>Especificação : tripolar modelo antigo para novo padrão</i>						
5	BATERIA P/NOBREAK 12V		110,000	UNIDADE		
<i>Especificação : 7,2 Amperes, ALTURA C/ TERMINAL - 10CM. ALTURA S/ TERMINAL - 9,5CM. LARGURA - 15CM. PROFUNDIDADE - 6,5CM</i>						
6	BATERIA P/NOBREAK 12V 7 AMPERES		110,000	UNIDADE		
<i>Especificação : 7 Amperes, altura c/terminal- 10 cm. altura s/terminal - 9,5cm. largura - 15cm. profundidade - 6,5cm.</i>						
7	CARTUCHO PRETO PARA IMPRESSORA HP Nº 121		465,000	UNIDADE		
8	CARTUCHO COLORIDO PARA IMPRESSORA HP Nº 122		465,000	UNIDADE		
9	CARTUCHO BK 664 DE TINTA PRETA PARA IMPRESSORA EPSON L395		80,000	UNIDADE		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

10	CARTUCHO BK 664 TINTA AZUL PARA IMPRESSORA EPSON L395		120,000	UNIDADE		
11	CARTUCHO BK 664 DE TINTA AMARELA PARA IMPRESSORA EPSON L395		120,000	UNIDADE		
12	CARTUCHO BK 664 TINTA VERMELHA PARA IMPRESSORA EPSON L395		120,000	UNIDADE		
13	CARTUCHO DE TONNER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-7065DN		520,000	UNIDADE		
14	CARTUCHO DE TONNER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-8157DN		450,000	UNIDADE		
15	CARTUCHO DE TONNER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-1617NW		200,000	UNIDADE		
16	CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP - 8157 DN		330,000	UNIDADE		
17	CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-7065DN		410,000	UNIDADE		
18	CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-1617 NW		80,000	UNIDADE		
19	CABO USB P/IMPRESSORA		75,000	UNIDADE		
	<i>Especificação : USB 2.0. 1,8 Metros, com Filtro.</i>					
20	CABO DE REDE PAR TRANÇADO CAT5E AZUL ROLO COM 305 MTS		30,000	ROLO		
21	CONECTORES RJ 45 MACHO.		160,000	UNIDADE		
	<i>Especificação : Conector para cabo de rede com 100 unidades</i>					
22	CONECTORES RJ45 FEMEA.		160,000	UNIDADE		
	<i>Especificação : Utilizado para conexão de Ponto de Rede</i>					
23	CABO EXTENSOR USB		86,000	UNIDADE		
	<i>Especificação : ubs 3 mts.</i>					
24	CABO DE FORÇA ENERGIA		105,000	UNIDADE		
	<i>Especificação : 3 pinos</i>					
25	CABO VGA P/DATASHOW (30MTS).		35,000	UNIDADE		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

26	CABO DE REDE		20,000	UNIDADE		
<i>Especificação : PAR TRANÇADO CAT5E azul ROLO COM 305 MTS</i>						
27	CABO SERIAL ATA DE FORÇA		40,000	UNIDADE		
28	CABO SERIAL ATA DE DADOS		30,000	UNIDADE		
29	CABO VGA		55,000	UNIDADE		
<i>Especificação : DB15M X DB15M medindo aproximadamente 1,8 mts</i>						
30	CABO - USB PARA IMPRESSORAS		110,000	UNIDADE		
<i>Especificação : USB 2.0. 1,8 Metros, com Filtro</i>						
31	COOLER P/ PROCESSADOR LGA 775		46,000	UNIDADE		
32	GABINETE 4 BAIAS C/FONTE 230W.		42,000	UNIDADE		
<i>Especificação : 2 antenas retenas removíveis (2x3r). 4 portas LAN 10/100 Mbps. velocidade de 300 Mbps. fonte de alimentação bivolt automática.</i>						
33	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 300W		11,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Com 03 canais independentes equalizador de 02 vias (grave e agudos), alimentação 110/220w, c/entrada USB, fabricação nacional, o produto devera apresentar garantia minima de 01 ano apartir da data de entrega.</i>						
34	CAMERA DIGITAL 16,1 MEGAPIXELS.		23,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Zoom Digital: 2.0 x Zoom Óptico: 18 x Tamanho da Tela: 3.0 polegadas aproximadamente Flash: Automático, Desligado, Redutor de Olhos Vermelhos: Sim, Sincronização Lenta, com cartão de memória incluso, c/ capa protetora. O produto deverá apresentar garantia minima de 01 ano apartir da data de entrega.</i>						
35	CÂMERA DIGITAL - 21 MAGAPIXELS.		18,000	UNIDADE		
36	CÂMERA DIGITAL-18.1 MEGAPIXELS.		15,000	UNIDADE		
<i>Especificação : zoom digital: 2.0 x zoom óptico: 18 x tamanho da tela: 3,0 polegadas aproximadamente flash: automático, desligado, redutor de olhos vermelhos: sim, sincronização lenta, com cartão de memória incluso, c/ capa protetora. o produto deverá apresentar garantia minima de 01 ano apartir da data de entrega.</i>						
37	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA 1.200 WRMS.		11,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Com 03 canais independentes equalizador de 02 vias (grave e agudos), alimentação 110/220w, c/entrada USB, fabricação nacional, o produto devera apresentar garantia minima de 01 ano apartir da data de entrega.</i>						



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

38	COMPUTADOR COMPLETO		104,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Com monitor, mouse e teclado, intel i5-1tb de hd, 4gb de memória, leitor de dvd e fonte atx de 450w, com win 7 ou 10.</i>						
39	COMPUTADOR COMPLETO		22,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Especificação : 8GB de memória ram, processador core i3, HD interno de 500GB monitor led 18,5 polegadas.</i>						
40	COMPUTADOR COMPLE.		12,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Especificação : monitor LED 15,5", resolução máxima 1.366 x 768 60 HZ, placa mae DDR3 1155, HD 320,4GB memória, processador intel dual core 3.0GHZ, leitor CD/DVD, fonte de 230w bv.</i>						
41	DECAPADOR 501 UNIVERSAL		26,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Ferramenta para decapar e cortar cabos do tipo par trançado, coaxial, STP/UTP. Dupla lâmina para decapagem. Mola de fechamento automático. 2 guias para os cabos de diâmetros diferentes.</i>						
42	DATA SHOW		7,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Brilho/lúmens: 2.600 Ansi Lumens, Resolução Nativa: SVGA (800x600), lâmpada de duração de 4000 Horas em alto brilho e 5000 Horas em modo econômico.</i>						
43	EXTENSÃO TRES ENTRADAS 5MTS.		90,000	UNIDADE		
44	FONTE ALIMENTAÇÃO (ATX 450W).		14,000	UNIDADE		
45	FONTE ATX 500 W		55,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Bivolt,2 Conectores IDE, 4 Conectores SATA, Proteção contra sobrecarga,Proteção contra sobretensão, Proteção contra sobtensão,Proteção contra Curto-circuito.</i>						
46	FONTE SATA 450W		45,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Fonte de alimentação chaveada ATX 24 pinos com conector SATA.</i>						
47	FONTE ATX 230W		15,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Bivolt, 2 Conectores IDE, 4 Conectores SATA, Proteção contra sobrecarga, Proteção contra sobretensão, Proteção contra sobtensão, Proteção contra Curto-circuito.</i>						
48	FILTRO DE LINHA 110V/220V		5,000	UNIDADE		
<i>Especificação : com 6 portas 110v, modelo de tomada atual.</i>						



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

49	FILTRO DE LINHA		40,000	UNIDADE		
<i>Especificação : 06 tomadas bivolt.</i>						
50	FILTRO LIMHA 6 TOMADAS PROFISSIONAL FUSIVEL 110/220 C/LED.		15,000	UNIDADE		
51	FONTE ALIMENTAÇÃO 450W PARA PC 110V/220V		15,000	UNIDADE		
52	GPS..		19,000	UNIDADE		
<i>Especificação : gps, novo receptor sifr de alta sencibilidade, antena gps embutida tipo qued helix e ficha para antena externa, dimensões: 6.1x15.5x3,3 cm, peso 218g com baterias (não incluídas), tela e teclado retro-iluminados por led, vida da bateria até 20horas com 2 pilhas alcalinas tipo aa, a prova de agua lec 60529 lpx7 submersivel a 1m a 30mm e capacidade de flutuar, 50 rotas reversíveis com 50 pontos cada, 10.000 pontos de registro automatico de trajecto, 20 trajectos gravados com 500 pontos cada, alarmes de garrar, cegada, fora de rumo, ponto de proximidade e despertador, aceita ate 1gb de dados de cartão micro sd, corpo totalmente vedado de plastico da liga de alto</i>						
53	HD EXTERNO DE 1 TD		26,000	UNIDADE		
54	HD SATA II 500 GB		6,000	UNIDADE		
55	HD EXTERNO DE 320 GB		26,000	UNIDADE		
56	IMPRESSORA BROTHER DCP-7065DN		12,000	UNIDADE		
57	IMPRESSORA BROTHER DCP-8157DN		6,000	UNIDADE		
58	IMPRESSORA		50,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Impressora Laser, Interfaces: Porta USB 2.0 de alta velocidade, WiFi 802.11 b/g, Monocromática.</i>						
59	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLORIDA		52,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Especificação: função, impressão colorida, cópia, digitalização, impressão Velocidade (Mono) até 16 ppm em A4, Velocidade (Colorida) até 4 ppm em A4, Multi cópia 1 a 99, scanner Resolução (ótica) até 1.200 x 1200 dpi, Resolução (aumento) até 4.800 x 4.800 dpi.</i>						
60	IMPRESSORA BROTHER MULTIFUNCIONAL.		6,000	UNIDADE		
<i>Especificação : DCP-L2540DW (pequeno porte),MFC-L5702DW(médio porte) mfp, Mbaces.</i>						
61	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LAZER.		67,000	UNIDADE		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Especificação : Impressora multifuncional laser mono, velocidade de impressão rápida 42/40 ppm (carta/A4), display touchscreen colorido, scanner, copia e impressão duplex e velocidade da cpu (processador) 800MHz.

62	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL.		75,000	UNIDADE		
----	----------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Impressora multifuncional laser mono, velocidade de impressão rápida 42/40 ppm (carta/A4), display touchscreen colorido, scanner, copia e impressão duplex e velocidade da cpu (processador) 800MHz.

63	IMPRESSORA MONOCROMATICA MULT.FUCIONAL		30,000	UNIDADE		
----	--	--	--------	---------	--	--

Especificação : Tipo de impressora, laser, sistema de impressão, monocromatica, conexões, 1 USB 2.0, placa de rede com conexão ethernet (RJ-45), placa de conexão para fax, velocidade, 27ppm, resolução maxima em preto, 2400dpi, ciclo mensal de trabalho, até 15.000 paginas, capacidade da bandeja, bandeja de entrada para 250 folhas, bandeja de saída para 150+1 folhas capacidade de entrada, até 250 folhas de papel carta/oficio, tipo do papel para impressão, carta, oficio, executivo, cartões, 10x15cm, suprimentos, tonner preto com rendimento de 1.500/2.600 paginas com cobertura de 5% no modo rascunho, sistema operacional, compatível com Windows vista R, xp, 2000, serve 2003/2008 mac osRx10.3.9 ou superior, cor da impressora, preto, voltagem, 110v

64	MICROFONE SEM FIO		32,000	UNIDADE		
----	-------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Alimentação recepto 2 pilhas AAA, Alimentação Transmissor Bateria 9V, Conector tipo miniatura (G-05), Faixa de frequência 80-125MH, Receptor 12x8x2cm transmissor 10x6x2cm, Peso 300gr.

65	MICROFONE COM FIO		27,000	UNIDADE		
----	-------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Dinâmicos, 4,5m de cabo, frequência 50Hz~15Hz, conector XLR e sensibilidade - 52db.

66	MEMORIA DD3 2 GB 1333 MHZ		6,000	UNIDADE		
----	---------------------------	--	-------	---------	--	--

67	MEMORIA RAM 2GB DDR3		15,000	UNIDADE		
----	----------------------	--	--------	---------	--	--

68	MEMORIA DDR3 2GB 1333MHZ		16,000	UNIDADE		
----	--------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Frequencia 1333mhz.

69	MEMORIA DDR3 4GB 1333MHZ		6,000	UNIDADE		
----	--------------------------	--	-------	---------	--	--

70	MOUSE PAD		145,000	UNIDADE		
----	-----------	--	---------	---------	--	--

Especificação : com apoio de punho em gel.

71	MOUSE PS2 OPTICO		24,000	UNIDADE		
----	------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Conexão usb preto, com fio, 1200dpi.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

72	MOUSE USB		85,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Optico com 3 botões de boa qualidade.</i>						
73	MODEM ADSL TP LINK		40,000	UNIDADE		
<i>Especificação : 4 portas LAN 10/100 Mbps, velocidade de 300 Mbps.</i>						
74	MOUSE OPTICO		50,000	UNIDADE		
<i>Especificação : conexão usb preto, com fio, 1200dpi.</i>						
75	MONITOR 18"5 LED.		24,000	UNIDADE		
<i>Especificação : resolução máxima 1.366 x 768 60hz</i>						
76	MONITOR 15,6 LED		41,000	UNIDADE		
<i>Especificação : resolução máxima 1.366 x 768 60hz</i>						
77	MONITOR 21,5 LED.		41,000	UNIDADE		
<i>Especificação : resolução maxima 1.366 X 768 60 HZ</i>						
78	NOTEBOOK DUAL CORE		30,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Processador intel pentium dual core t4500 2.3ghz - 1mb - 800mhz, memoria 4gb ddr3 1333mhz, hd 500 gb 5400 rpm, DVDRW.</i>						
79	NOTEBOOK 132.6GHZ.		30,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Intel core i3-2.60ghz, 4GB DDR3, RAM, HD 320GB, HDMI, DVDRW, Webcam, bateria 6 células.</i>						
80	NOTBOOK I3.		20,000	UNIDADE		
<i>Especificação : intel core i3-380m 2.53GHz, 4GB DDR3 RAM, HD 500gb, HDMI, DVDRW, Webcam, Bateria 6 células</i>						
81	NOTBOOK.		20,000	UNIDADE		
<i>Especificação : 8GB memória ram, processador core i3, hd interno de 500gb, tela em LD de 14 polegadas, portas USB 3.0.</i>						
82	NOTBOOK 17.		20,000	UNIDADE		
<i>Especificação : intel core i3-380m 2.53ghz 4gb ddr3 ram, hd3 20gb, hdmi, dvd, webcam bateria 6 células</i>						
83	NOBREAK 1800 VA		21,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Tensão: bivolt automático de entrada com saída 115V-, Potência.</i>						
84	NOBREAK 700 VA BIVOLT		31,000	UNIDADE		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

85	NOBREAK STAY 800		12,000	UNIDADE		
86	NOBREAK 1200 VA		12,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Tensão: Bivolt automático com saída 115V-, Proteção: Contra potência excedida em modo rede/bateria, com proteção de até 30 min. para PC.</i>						
87	NOBREAK 3200 VA		12,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Tensão de saída: Bivolt 115 / 220, Contra sobreaquecimento no inversor aciona automaticamente o modo bypass caso o circuito inversor atinja valores elevados de temperatura.</i>						
88	NOBREAK 1400 VA		88,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Tensão: Bivolt automático com saída 115V-, Proteção: Contra potência excedida em modo rede/bateria.</i>						
89	PEN DRIVER 8 GB		170,000	UNIDADE		
90	PENDRIVE 16 (GIGABYTE.		67,000	UNIDADE		
91	PLACA DE REDE PCI 10/100		23,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Atende operação a 10 Mbps ou 100/1000 Mbps half/fullduplex, compatível com os padrões PCI 2.1 e PCI 2.2, Porta (TP) RJ-45 10/100Mbps.</i>						
92	PLACA MÃE AMD AM3+		27,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Processadore AMD AM3, frequência de barramento 1333/1066/800 Mhz, memória DDR3.</i>						
93	PROCESSADOR P/ INTEL 1155		21,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Dual core 3.0GHZ, com sup. p/ frequência de barramento 1333/1066 Mhz.</i>						
94	PLACA MÃE INTEL DDR3 1155		27,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Suporte p/ processadores intel core i7/ i5/ i3 e pentium G6950, chipset-intel H55, suporte memória DDR3 2600 + (OC) / 2133 (OC) /1866 (OC) /1600/1333/1066 non- ECC, memória sem buffer, max. capacidade de memória do sistema: 8GB.</i>						
95	PLACA MÃE 01		27,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Suporte processadores core 2 quad/ core 2 duo/ pentium e celeron, frequência de barramento 1333/1066mhz, dois soquetes de memória DDR2 240 pinos channel 667/800mhz com suporte até 8GB de memória.</i>						
96	PLACA MÃE 02		27,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Suporte Processadores Intel Socket 775 core2 quad, core2 Extreme, core2 duo, pentium dual-core, celeron, chipset intel G41 / ICH7, frequência de barramento 1333/1066/800 Mhz, Memória DDR3 1066/800mhz.</i>						



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

97	PLACA MÃE INTEL DDR3 1155.		10,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Suporte processadores core 2 quad / core 2 duo / pentium e celeron, frequência de barramento 1333/1066 Mhz, dois soquetes de memória DDR2 240 pinos channel 667/800 MHz com suporte até 8GB de memória.</i>						
98	PROCESSADOR DUO CORE		27,000	UNIDADE		
99	PLACA MÃE (M5A78L/BR)		27,000	UNIDADE		
100	PLUG CABO DE REDE 8 PINOS (HJ45)		10,000	UNIDADE		
101	PROCESSADOR INTEL CORE 2 DUO 3.0 GHZ		37,000	UNIDADE		
102	PROCESSADOR I3		27,000	UNIDADE		
<i>Especificação : 3.06 Ghz.</i>						
103	PROCESSADOR CORE I7		27,000	UNIDADE		
<i>Especificação : 2.66 ghz.</i>						
104	PROCESSADOR 775		27,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Core 2Duo E7500 2.60 Ghz.</i>						
105	PROCESSADOR I5		27,000	UNIDADE		
106	PLACA MÃE 03		27,000	UNIDADE		
<i>Especificação : suporte p/ processadores Intel Core i7 / i5 / i3 e Pentium G6950, Chipset - Intel H55, Suporte memória DDR3 2600 + (OC) / 2133 (OC) / 1866 (OC) / 1600/1333/1066 non-ECC, memória sem buffer, Max. capacidade de memória do sistema: 8GB.</i>						
107	PLACA DE VIDEO 1 GB4X		37,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Velocidade do processador gráfico: 128-bit. Memória: DDR3, resolução máxima: 2560x1600, com 4 portas.</i>						
108	PLACA DE SOM 7.1		37,000	UNIDADE		
<i>Especificação : suporte a: reprodução: 96k/24 bits, gravação: 48k/16 bits, interface: pci - 32bits, canais: 8 (full-duplex).</i>						
109	PLACA WIRELESS		75,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Placa PCI Wireless 150Mbps, possui antena externa, suporta criptografia de 64 e 128 bits WEP, WPA.</i>						
110	KIT DE TINTAS ORIGINAIS EPSON ECOTANK		32,000	UNIDADE		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

111	ROTEADOR WIRELESS		70,000	UNIDADE		
<i>Especificação : 3 antenas MIMO removíveis (2Tx3R), 4 portas LAN 10/100 Mbps, Velocidade de 300 Mbps. Fonte de alimentação bivolt automática.</i>						
112	ROTEADOR WIRELESS (LINK)		10,000	UNIDADE		
<i>Especificação : 01 antena removível (2tx3r), 4 portas LAN 10/100 Mbps, velocidade de 150 Mbps, fonte de alimentação bivolt automática.</i>						
113	ROTEADOR WIRELESS (LINK).		42,000	UNIDADE		
<i>Especificação : 01 antena removível (2tx3r). 4 portas LAN 10/100 Mbps, velocidade de 150 Mbps, fonte de alimentação bivolt automática.</i>						
114	SUPORTE PARA PROJETOR		18,000	UNIDADE		
<i>Especificação : suporte para projetor com gaiola de segurança - inclinação horizontal e vertical na haste de teto com suporte interno para fixação do projetor de até 15kg - medidas externa: 20cm altura x 40cm largura x 40cm.</i>						
115	SWITCH 16 PORTAS		12,000	UNIDADE		
<i>Especificação : 8 portas Fast Ethernet 10/100 Mbps, Gerenciamento: Não Gerenciável.</i>						
116	SWITCH 08 PORTAS		22,000	UNIDADE		
<i>Especificação : 8 portas Fast Ethernet 10/100 Mbps. Gerenciamento: Não Gerenciável</i>						
117	SWITCH 24 PORTAS		40,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Switch 24 portas 10/100/1000, Não Gerenciável</i>						
118	SWITCH GERENCIÁVEL C/24 PORTAS 10/100/1000 MBPS		28,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Portas fast ethernet 10/100: 4 portas, portas gigabit 10/100/100: 4 portas, portas combo mini-GBIC: 2 portas, capacidade de switch: 12.8 Gbps, spanning tree (STP,RSTP,MSTP)+/+/+ VLAN:256, filas de prioridades QoS: 4 filas, montavel em rack de 19.</i>						
119	TONNER P/ IMPRES BROTHER (KATUM, SORTEX, D' CAMP)		375,000	QUILO		
120	TINTA PRETA P/RECARREGAR CARTUCHO C/GARRAFAS PLÁSTICAS C/1000ML		165,000	GARRAFA		
121	TINTA COR AZUL P/RECARREGAR CARTUCHO C/GARRAFAS PLÁSTICAS C/1000ML		165,000	GARRAFA		
122	TINTA COR AMARELO P/RECARREGAR CARTUCHO C/GARRAFAS PLÁSTICAS C/1000ML		165,000	GARRAFA		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

123	TINTA COR VERMELHO P/RECARREGAR CARTUCHO C/GARRAFAS PLÁSTICAS C/1000ML		170,000	GARRAFA		
124	TINTA PRETA P/RECAR. CARTU. BK664 C/GARRAFA PLÁSTICA C/1000ML DA IMP. EPSOM L395		120,000	GARRAFA		
125	TINTA COR AZUL P/RECAR. CART. BK664 C/GARRAFA PLÁSTICA C/1000ML DA IMP. EPSOM L395		80,000	GARRAFA		
126	TINTA COR AMARE. P/RECAR. CARTU. BK664 C/GARRA. PLÁST C/1000ML DA IMP. EPSOM L395		80,000	GARRAFA		
127	TINTA COR VERME. P/RECAR. CARTU. BK664 C/GARR. PLÁST. C/1000ML DA IMP. EPSOM L395		80,000	GARRAFA		
128	TOMADA RJ45 APARENTE		70,000	UNIDADE		
	<i>Especificação : Indicada para uso em redes locais que não possuam infra-estrutura para instalações embutidas, em parede ou piso.</i>					
129	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL		13,000	UNIDADE		
	<i>Especificação : Enrolamento automático com opção de parada em qualquer ponto.</i>					
130	TECLADO MULTIMIDIA ABNT2 PS2 PRETO		26,000	UNIDADE		
131	TECLADO USB		60,000	UNIDADE		
	<i>Especificação : Pauta simples 110 teclas abntii preto.</i>					
132	TECLADO PS2.		63,000	UNIDADE		
	<i>Especificação : Padrão Brasil, na cor preta</i>					
133	TELEFONE		6,000	UNIDADE		
	<i>Especificação : 3 funções flash redial/rediscar e mute/mudo, 3 volumes de campainha, posições, mesa parede, não consome energia.</i>					
134	TELEFONE SEM FIO.		16,000	UNIDADE		
	<i>Especificação : Frequencia de alcance 6.0ghz, indicador de chamadas, voltagem</i>					
135	TELA DE PROJEÇÃO RETRÁTIL..		5,000	UNIDADE		
	<i>Especificação : Tela para projeção retrátil, em tecido branco acetinado c/tramas (matte white - 1), formato 1:1 medindo 1,80 m x 1,80m.</i>					
136	NOTEBOOK INTEL I3 HD 500GB 4GB DE MEMORIA - WIN 7 OU 10		20,000	UNIDADE		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

137	NOTEBOOK INTEL I5 HD 1TB 4GB DE MEMORIA - WIN 7 OU 10		20,000	UNIDADE		
138	DATA SHOW SVGA 3300 ANSI MUMIUS DLP ZOOM 1.2X		14,000	UNIDADE		

Especificação : Lentes: F=2.46-2.66, f=21.8-25.6, Formato de Tela: Nativo 4:3 (5 modos selecionáveis), Índice de Projeção 1.94-2.32, Tamanho da Imagem: 60"-300", Zoom: 1.2x Lâmpada (Normal / Econômico): 4.500 / 6.000 / 10.000 horas, Compensação Projetada (offset) Vertical 106% ± 2.5%, Resolução Suportada VGA (640 x 480)- WUXGA_RB (1920 x 1200), Frequência Horizontal: 15K-102KHz, Frequência Vertical: 23-120Hz, HDTV Compatível: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, Nível de Ruído: 32 / 29 dBA (Normal / Modo Econômico), Idiomas: Árabe / Búlgaro / Croata / Tcheco / Dinamarquês / Holandês / Inglês / Finlandês / Francês / Alemão / Grego / Hindi / Húngaro / Italiano / Indonésio / Japonês / Coreano / Norueguês / Polonês / Português / Romeno / Russo / Chinês Simplificado / Espanhol / Sueco / Turco / Tailandês / Chinês Tradicional Conexões VGA in (D-sub 15pinos) x2 integrado com vídeo componente, HDMI x2, Monitor out x 1, Vídeo Composto in (RCA) x 1, S-Video in x 1, Audio in (Mini Jack) x 1, Audio out (Mini Jack) x 1, Alto Falante 2W x 1, USB (Tipo Mini B) x 1, RS232 (DB-9pinos) x 1, IR Receiver x1 (Frontal).*

139	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL		25,000	UNIDADE		
-----	---------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Impressora multifuncional ecotank de fábrica impressão até 7.500 páginas em cores ou 4.500 em preto, com wifi integrado.

140	DVD RW		300,000	UNIDADE		
-----	--------	--	---------	---------	--	--

141	PENDRIVER 16 (GIGABYTE)		30,000	UNIDADE		
-----	-------------------------	--	--------	---------	--	--

142	PENDRIVE 32GB		50,000	UNIDADE		
-----	---------------	--	--------	---------	--	--

143	HD EXTERNO DE 250 GB		10,000	UNIDADE		
-----	----------------------	--	--------	---------	--	--

144	HD EXTERNO DE 500 GB		30,000	UNIDADE		
-----	----------------------	--	--------	---------	--	--

145	HD EXTERNO DE 1 TB		15,000	UNIDADE		
-----	--------------------	--	--------	---------	--	--

146	ESTABILIZADOR 700VA		110,000	UNIDADE		
-----	---------------------	--	---------	---------	--	--

Especificação : Modelo bivolt: entrada 115/127/220V~ e saída 115V~. Proteção Contra Surtos de tensão. Sub/sobtensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático. Sobreaquecimento com desligamento automático. Sobrecarga com desligamento automático.

147	ESTABILIZADOR 300 VA		20,000	UNIDADE		
-----	----------------------	--	--------	---------	--	--



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Especificação : Modelo bivolt: entrada 115/127/220V~ e saída 115V~-. Proteção Contra Surtos de tensão. Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático. Sobreaquecimento com desligamento automático. Sobrecarga com desligamento automático.

148	ESTABILIZADOR 500 VA.		20,000	UNIDADE		
-----	-----------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Modelo bivolt: entrada 115/127/220V~ e saída 115V~-. Proteção Contra Surtos de tensão. Sub/sobretensão de rede elétrica com desligamento e rearme automático. Sobreaquecimento com desligamento automático. Sobrecarga com desligamento automático.

149	NOBREAK 700VA		65,000	UNIDADE		
-----	---------------	--	--------	---------	--	--

150	NOBREAK 2800VA		50,000	UNIDADE		
-----	----------------	--	--------	---------	--	--

151	CAMERA DIGITAL 20.1MP		5,000	UNIDADE		
-----	-----------------------	--	-------	---------	--	--

Especificação : zoom digital: 2.7 x zoom óptico 8x, filma em hd, foto panorâmica, tamanho da tela 3,0 polegadas aproximadamente, flash automático, desligado, redutor de olhos vermelhos: sim, sincronização lenta, com cartão de memória incluso, c/ capa protetora, o produto deverá apresentar garantia mínima de 01 ano apartir da data de entrega.

152	CABO DE REDE - PAR TRANÇADO CAT5E AZUL ROLO COM 305 MTS		30,000	UNIDADE		
-----	---	--	--------	---------	--	--

153	CONCTORES RJ45 MACHO (PACOTE COM 100 UNIDADES)		30,000	PACOTE		
-----	--	--	--------	--------	--	--

Especificação : Conector para cabo de rede com 100 unidades.

154	CABO ADAPTADOR DE FORÇA PARA SATA		20,000	UNIDADE		
-----	-----------------------------------	--	--------	---------	--	--

155	CABO DE FORÇA		20,000	UNIDADE		
-----	---------------	--	--------	---------	--	--

156	BATERIA PARA MICROCOMPUTADOR		30,000	UNIDADE		
-----	------------------------------	--	--------	---------	--	--

157	MOUSE PS2		35,000	UNIDADE		
-----	-----------	--	--------	---------	--	--

158	HD SATA 500GB		25,000	UNIDADE		
-----	---------------	--	--------	---------	--	--

159	HD SATA 1TB		15,000	UNIDADE		
-----	-------------	--	--------	---------	--	--

160	GRAVADOR DE CD/DVD SATA		20,000	UNIDADE		
-----	-------------------------	--	--------	---------	--	--

161	GRAVADORA EXTERNA USB CD/DVD		20,000	UNIDADE		
-----	------------------------------	--	--------	---------	--	--



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

162	MEMORIA DRR2 1GB		15,000	UNIDADE		
163	MEMORIA DDR3 1GB		30,000	UNIDADE		
164	MEMORIA DDR4 1GB		20,000	UNIDADE		
165	MEMORIA DDR2 2GB		15,000	UNIDADE		
166	MEMORIA DDR3 2GB		30,000	UNIDADE		
167	MEMORIA DDR4 2GB		20,000	UNIDADE		
168	PLACA MÃE INTEL SOCKET 1150 DDR3		15,000	UNIDADE		

Especificação : Placa mãe com socket 1150 e 4x slots de memória DIMM, podendo chegar no máximo de 32GB, DDR3 1666/1333/1600 MHz; Slots de expansão: com 1x PCI Express 3.0 , 2x PCI Express 2.0 , 1x PCI; Multi suporte de saída: 2 porta PS/2 para teclado e mouse, 1x D-Sub, 1x DVI, 1X HDMI, 1x DisplayPort, 1 porta LAN RJ45(10/100/1000 Mbit), 3 entradas de áudio (8 de Canais) ; 8 portas USB 3.0/ 2.0 (sendo 4 traseiras e 4 internas), 4 portas USB 2.0/1.1 (sendo 2 traseiras e 2 internas) e com conectores 2x SATA 3Gb/s e 4x SATA 6Gb/s.

169	PLACA MÃE INTEL SOCKET 1151 DDR3		15,000	UNIDADE		
-----	----------------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Placa mãe com socket 1151 e 4x slots de memória DIMM, podendo chegar no máximo de 32GB, DDR3 1666/1333/1600 MHz; Slots de expansão: com 1x PCI Express 3.0 , 2x PCI Express 2.0 , 1x PCI; Multi suporte de saída: 2 porta PS/2 para teclado e mouse, 1x D-Sub, 1x DVI, 1X HDMI, 1x DisplayPort, 1 porta LAN RJ45(10/100/1000 Mbit), 3 entradas de áudio (8 de Canais) ; 8 portas USB 3.0/ 2.0 (sendo 4 traseiras e 4 internas), 4 portas USB 2.0/1.1 (sendo 2 traseiras e 2 internas) e com conectores 2x SATA 3Gb/s e 4x SATA 6Gb/s.

170	PLACA MÃE INTEL SOCKET 1155 DDR3		15,000	UNIDADE		
-----	----------------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Placa mãe intel 1155 2ª e 3ª Geração Intel Core (compatível com processador Intel Core i5-3330 3.0 GHZ), Suporte para 2x DIMM DDR3 de 1600/1333/1066 MHz até 16Gb, Áudio, 4 portas, USB 2.0, um conector de placa gráfica discreta PCI Express 3.0 x 16, Conector PCI Express* 2.0 x 1, LAN 10/100/1000 Mb, Conector VGA.*

171	PLACA MÃE INTEL SOCKET 1150 DDR4		15,000	UNIDADE		
-----	----------------------------------	--	--------	---------	--	--

172	PLACA MÃE INTEL SOCKET 1151 DDR4		15,000	UNIDADE		
-----	----------------------------------	--	--------	---------	--	--



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Especificação : Processadores LGA1151, Suporte para processadores de 7ª geração Intel® Core i7/ Intel® Core i5/Intel Core i3/Intel Pentium® processadores/Intel Celeron, L3 cache é variável de acordo com o processador, Memória 4 x Soquetes DDR4 DIMM suportando até 64 GB, Arquitetura Dual Channel, Suporte para DDR 4 2400 /2133MHz, Suporte para 2400 MHz ou memória XMP somente com processadores de 7ª geração, Suporte para módulos de ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 (operando em non-ECC mode), Suporte para módulos de memória non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16, Suporte para módulos de memória Xtreme Memory Profile (XMP), Gráficos integrados com Processadores Intel® HD 1 x D-Sub porta, suporte máximo de resolução de 1920x1200@60 Hz, 1 x DVI-D porta, suporte máximo de resolução de 1920x1200@60 Hz, 1 x HDMI porta, suporte máximo de resolução 4096x2160@24 Hz, Suporte para HDMI versão 1.4, Suporte para até 3 monitores, Interface de Armazenamento 1 x conector M.2 (soquete 3 , M key , 2242/2260/2280 SATA e PCIe x4/x2 suporte para SSD), 6 x conectores 6Gb/s, simultaneamente, Máximo de memória de compartilhada de 1GB.

173	PLACA MÃE INTEL SOCKET 1155 DDR4		15,000	UNIDADE		
174	PROCESSADOR INTEL SOCKET 1150 I3		20,000	UNIDADE		

Especificações número do Processador i3-4170, Cache 3 MB, DMi2: 5 GT/s, Conjunto de instruções 64-bit, Extensões do conjunto: SSE4.1/4.2 AVX 2.0, Litografia: 22nm, Soquete LGA 1150, Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória)32 GB, Tipos de memória DDR3 e DDR3L 1333/1600 at 1.5V, Compatibilidade com memória ECC, Desempenho número de núcleos 2, Nº de Threads 4, Frequência baseada em processador 3.7 GHz, Largura de banda máx. da memória: 25,6 GB/s, Gráficos do processador: Intel HD Graphics 4400, Frequência da base gráfica 350 MHz, Máx. frequência dinâmica da placa gráfica de vídeo: 1.15 GHz, Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 1.7 GB, Intel Quick Sync Video, Tecnologia Intel In Tru 3D, Intel Wireless Display, Tecnologia de alta definição Intel Clear Video, Nº de Telas suportadas 3.

175	PROCESSADOR INTEL SOCKET 1151 I3		20,000	UNIDADE		
-----	----------------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Processador Intel Core i3 de 3,9 GHz (mínimo) para desktop Socket LGA 1151, núcleo Kaby Lake (7ª geração), litografia 14nm, set de instruções de 64 bits, número de núcleos/número de threads de 2/4, 4MB de smart cache, com tecnologia de virtualização, acompanhado de cooler e dissipador compatíveis in box, originais do fabricante do processador. 120 03 01 Processador

176	PROCESSADOR INTEL SOCKET 1155 I3		20,000	UNIDADE		
-----	----------------------------------	--	--------	---------	--	--



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Especificação : Processador intel Soquete LGA-1155, Nome do Core Dual-Core (Sandy Bridge), Número de Cores 2 (Dual Core), Número de Threads: 4, Frequência de operação: 3,3 GHz, Bus/Core Ratio 33, DMI: 5 GT/s, Extensão de instruções de extensão: SSE4.1/4.2, AVX, Cache L2 4x 256 KB, Cache L3 3 MB, Tecnologia de manufatura: 32 nm, Sistema de bit: 64 bit, Dissipação de potência 65 W, Temperatura máxima de trabalho: 69,1 °C, Capacidade máxima de gerenciamento 32 GB, Tipo de memória compatível: DDR3 de 1066 MHz e 1333 MHz, Numero de canais de memória 2, Máxima largura de banda da memória: 21 GB/s, Frequência base da área gráfica 850MHz, Máxima frequência dinâmica da área gráfica 1,1GHz, Processador gráfico Intel HD Graphics 2000.

177	PROCESSADOR INTEL SOCKET 1150 I5	20,000	UNIDADE		
-----	----------------------------------	--------	---------	--	--

Especificação : Processador intel socket 1150 i5, nº de threads 4, Frequência turbo max 3.4 GHz, Tipo de barramento DMI2, Barramento do sistema 5 GT/s, Nº de links de QPI 0, Conjunto de instruções 64-bit, Extensões do conjunto de instruções SSE 4.1/4.2, AVX 2.0, Opções integradas disponíveis Sim, Litografia 22 nm, Escalabilidade 1S Only, TDP máximo 84W, Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 32 GB, Largura de banda máxima da memória 25,6 GB/s, Compatibilidade com memória ECC - Não, Gráficos do processador - Intel HD Graphics 4600, Máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1.1 GHz, Intel Quick Sync Video Sim, Tecnologia Intel InTru 3D Sim, Intel Insider Sim, Intel Wireless Display Sim, Tecnologia de Alta Definição Intel Clear Video Sim, Nº de telas suportadas - 3, Configuração máxima da CPU 1, TCASE 72.72°C, Tamanho do pacote 37.5mm x 37.5mm, Litografia gráfica e IMC 22nm, tecnologias Avançadas Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0, Tecnologia Intel vPro - Não, Tecnologia Hyper-Threading Intel - Não, Tecnologia de virtualização Intel (VT-x) - Sim, Tecnologia de virtualização Intel para E/S direcionada (VT-d) - Sim, Intel VT-x com Tabelas de página estendida (EPT) - Sim, Intel TSX-NI Não, Intel 64 - Sim, Tecnologia Intel My WiFi Sim, Estados ociosos Sim, Enhanced Intel SpeedStep Technology Sim, Tecnologias de monitoramento térmico Sim, Tecnologia de proteção da identidade Intel- Sim, tecnologia de Proteção de Dados Intel Novas instruções AES Sim, Chave Segura Sim.

178	PROCESSADOR INTEL SOCKET 1151 I5	20,000	UNIDADE		
-----	----------------------------------	--------	---------	--	--

Especificação : Processador soquete LGA 1151 Processador Intel Core I5 6400 2.7ghz 6mb Lga 1151, características Modelo Bx80662i56400, Número Do Processador I5-6400, Intel Smart Cache 6 Mb, Dmi3 8 Gt/s, Conjunto de instruções 64 Bits, Extensões Sse4.1 / 4.2, Avx 2.0, Litografia 14 Nm, Perfomance numero de núcleos 4, numero de threads 4, Base de dados de frequência do processador 2.7 Ghz, Max turbo frequência 3.3 Ghz, Tdp 65W, Capacidade Suportada 64 Gb (Depende Do Tipo De Memória), Tipos Ddr4-1866 / 2133, Ddr3l-1333/1600 @ 1.35v - Canais de memória 2, Max memória bandwidth 34, 1Gb / S demais especificações no termo de referência, Tratamento diferenciado tipo I, Participação Exclusiva de ME/EPP, Aplicabilidade decreto 7174 Não, Aplicabilidade margem de preferência Não, Quantidade 5.

179	PROCESSADOR INTEL SOCKET 1155 I5	20,000	UNIDADE		
-----	----------------------------------	--------	---------	--	--



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Especificação : Número de núcleos 4, Nº de threads 4, Frequência baseada em processador 3,40 GHz, Frequência turbo max 3,80 GHz, Cache 6 MB SmartCache, Velocidade do barramento 5 GT/s DMI, TDP E 77 W, Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória)32 GB, Tipos de memória DDR3 1333/1600, Nº máximo de canais de memória 2, Largura de banda máxima da memória 25,6 GB/s, Frequência da base gráfica 650 MHz, Máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1,15 GHz, Intel® Quick Sync Video Sim, Tecnologia Intel® InTruT 3D Sim, Interface de vídeo flexível intel® (Intel® FDI) Sim, Tecnologia de alta definição Intel® clear video Sim, Nº de telas suportadas 3, ID do dispositivo 0x152, Opções de expansão, Revisão de PCI Express 3.0, Configurações PCI Express up to 1x16, 2x8, 1x8 & 2x4, Especificações de pacote, Soquetes suportados FCLGA 1155, Configuração máxima da CPU 1, Especificação de solução térmica 2011D TCASE 67.4, Tamanho do pacote 37.5mm x 37.5mm, Opções de halógena baixa disponíveis consulte MDDS, Tecnologias avançadas, Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, Tecnologia Intel® vProT Sim, Tecnologia Hyper-Threading Intel® Não, Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x)Sim, Tecnologia de virtualização Intel® para E/S direcionada (VT-d)Sim Intel® VT-x com tabelas de página estendida (EPT) Sim, Intel® TSX-NI Não, Intel® 64 Sim, Conjunto de instruções 64-bit, Extensões do conjunto de instruções Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX, Estados ociosos Sim, Tecnologia enhanced intel speedStep® Sim, Tecnologias de monitoramento térmico Sim, Tecnologia de proteção da identidade Intel® Sim, Segurança e confiabilidade, Novas instruções Intel® AES Sim Chave Segura Sim, Intel® trusted execution technology Sim, Bit de desativação de execução Sim, Tecnologia anti-roubo Sim.

180	PROCESSADOR INTEL SOCKET 1150 I7	20,000	UNIDADE		
-----	----------------------------------	--------	---------	--	--



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Especificação : Segmento vertical Desktop, Número do processador i7-4785T, Data de introdução Q2'14, Litografia 22 nm, Número de núcleos 4, Nº de threads 8, Frequência baseada em processador 2,20 GHz, Frequência turbo max 3,20 GHz, Cache 8 MB SmartCache, Velocidade do barramento 5 GT/s DMI2, TDP 35 W, Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória)32 GB, Tipos de memória DDR3-1333/1600, DDR3L-1333/1600 @ 1.5V, Nº máximo de canais de memória 2, Largura de banda máxima da memória 25,6 GB/s, Compatibilidade com memória ECC Não, Gráficos do processador Gráficos HD Intel® 4600, Frequência da base gráfica 350 MHz, Máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1,20 GHz, Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 2GB, Saída gráfica eDP/DP/HDMI/DVI/VGA, Resolução máxima (HDMI 1.4) 4096x2304@24Hz, Resolução máxima (DP)3840x2160@60Hz, Resolução máxima (eDP - tela plana integrada) 3840x2160@60Hz, Resolução máxima (VGA) 1920x1200@60Hz, Suporte para DirectX 11.2/12, Suporte para OpenGL 4.3, Intel® Quick Sync vídeo Sim, Tecnologia Intel® InTruT 3D Sim, Interface de Vídeo Flexível Intel® (Intel® FDI) Sim, Tecnologia de alta definição Intel® Clear Video Sim, Nº de telas suportadas 3, ID do dispositivo 0x412, Escalabilidade 1S Only, Revisão de PCI Express Up to 3.0, Configurações PCI xpress Up to 1x16, 2x8, 1x8+2x4, Nº máximo de linhas PCI express 16, Soquetes suportados FCLGA1150, Configuração máxima da CPU 1, Especificação de solução térmica PCG 2013A, TCASE 66.35°C, Tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0, Elegibilidade da plataforma Intel® vProT Sim, Tecnologia Hyper-Threading Intel® Sim, Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x)Sim, Tecnologia de virtualização Intel® para E/S direcionada (VT-d)Sim, Intel® VT-x com Tabelas de página estendida (EPT)Sim, Intel® TSX-NI Não, Intel® 64 Sim, Conjunto de instruções 64-bit, Extensões do conjunto de instruções Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2, Tecnologia Intel® My WiFi Sim, Estados ociosos Sim, Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep® Sim, Tecnologias de monitoramento térmico Sim, Tecnologia de proteção da identidade Intel® Sim, Programa intel® da plataforma de imagem estável (SIPP) Sim, Novas instruções Intel® AES Sim, Chave segura Sim, Intel® OS Guard Sim, Intel® Trusted Execution Technology Sim, Bit de desativação de execução Sim, Tecnologia anti-roubo: Sim

181	PROCESSADOR INTEL SOCKET 1151 I7	20,000	UNIDADE		
-----	----------------------------------	--------	---------	--	--



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Especificação : Número de núcleos 6, Nº de threads 12, Frequência baseada em processador 3,20 GHz, Frequência turbo max 4,60 GHz, Cache 12 MB, Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3, TDP 65W, Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória) 128GB, Tipos de memória DDR4, Gráficos do processador Intel UHD Graphics 630, Frequência da base gráfica 350 MHz, Máxima frequência dinâmica da placa gráfica 1,20 GHz, Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo 64GB, Unidades de execução 24, Suporte para 4K 60Hz, Resolução máxima (HDMI 1.4) 4096x2304@24Hz, Resolução máxima (DP), 4096x2304@60Hz, Resolução máxima (eDP - tela plana integrada) 4096x2304@60Hz, Suporte para directX 12, Suporte para OpenGL 4.5, Intel Quick Sync Video, Tecnologia Intel InTru 3D, Tecnologia de alta definição Intel Clear Video HD, Intel clear video Technology, Nº de telas suportadas 3, ID do dispositivo 0x3E92, Opções de expansão, Escalabilidade 1S Only, Revisão de PCI Express 3.0, Configurações PCI Express 1x16 ou 2x8 ou 1x8+2x4, Nº máximo de linhas PCI Express 16, Soquetes suportados FCLGA1151, Configuração máxima da CPU 1, Especificação de solução térmica PCG 2015C (65W), Tecnologias avançadas, Memória Intel Optane suportada, Tecnologia Intel Turbo Boost 2.0, Tecnologia Intel vPro, Tecnologia Intel® Hyper-Threading, Tecnologia de virtualização intel (VT-x), Tecnologia de virtualização intel® para E/S Diretas, (VT-d), Intel VT-x com tabelas de páginas estendidas (EPT), Intel TSX-NI, Intel 64, Conjunto de instruções de 64 bits, Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1/4.2, AVX2, Estados inativos, Tecnologia enhanced intel speedStep, Tecnologias de monitoramento térmico, Tecnologia Intel Identity Protection Technology, Programa Intel Stable Image Platform Program (SIPP), Segurança e confiabilidade, Novas instruções Intel AES, Intel Software Guard Extensions (IntelSGX), Intel Memory Protection Extensions (Intel MPX), Intel OS Guard, Intel Trusted Execution Technology, Bit de desativação de execução, Intel Boot Guard.

182	PROCESSADOR INTEL SOCKET 1155 I7	20,000	UNIDADE		
-----	----------------------------------	--------	---------	--	--

Especificação : Processador Intel Core i7 de terceira geração, Soquete da CPU LGA 1155, Core Ivy, Bridge, Quantidade de cores 4 (Quad-Core), Quantidade de Threads 8, Core i7-3770, Frequência de operação 3,4GHz (3,9GHz com Turbo Boost), Cache L2 4 x 256KB, Cache L3 8MB, bus/Core Ratio 34, DMI 5 GT/s, Tecnologia de fabricação 22 nm, Compatibilidade de processamento 64 bits, Instruções multimídia compatíveis SSE4.1/4.2, AVX, Consumo máximo de potência 77W, Temperatura máxima de trabalho 67,4°C, Processador gráfico integrado Intel HD Graphics 4000, Frequência base da área gráfica 650MHz, Máxima frequência dinâmica da área gráfica 1,15GHz, Número de telas suportadas 3, Intel Quick Sync Video, Tecnologia Intel InTru 3D, Intel Insider, Intel Wireless Display, Interface de vídeo flexível intel® (Intel® FDI), Tecnologia de alta definição Intel® Clear, Controlador de memória integrado até 3 DDR3 de 1333 MHz até 1600 MHz (sem ECC), Capacidade máxima de gerenciamento de memória 32GB, Máxima banda de memória 25,6 GB/s, Canais de memória 2 canais, Revisão de PCI-e versão 3.0, Configurações de PCI Express 1x16, 2x8, 1x8 & 2x4, Tecnologias Intel avançadas Turbo Boost, vPro, Hyper-Threading, Virtualização (VT-x), Virtualização p/ E/S direcionada (VT-d), Trusted Execution, Novas instruções AES, Intel 64, Anti-roubo, Estados ociosos, Enhanced SpeedStep, Monitoramento térmico, Acesso memória rápida, Acesso memória flexível, Bit de desativação de execução, VT-x com tabelas de página estendida (EPT).



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

183	FONTE ATX (SATA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 24 PINOS) 250W		40,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Potência mínima 400 Watts real, Dimensões 140 mm (P) X 150 mm (L) X 85 mm (A), Refrigeração 1 cooler 120 mm, Conectores e Quantidade mínima, 24+4pin x1, 4pin12v x1, Sata x3, IDE 4pin x2, Frequência 50/60 Hz, Utilização Gabinetes ATX, Deverá possuir conformidade com especificações ATX versão 2.3, PFC - Power Factor Correction (Mínimo de 70%), proteção contra sobrecargas e curto-circuito.</i>						
184	PLACA DE REDE 10/100/1000 MBPS PCI REALTEK		20,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Atende operação a 10 Mbps ou 100/1000 Mbps half/fullduplex, compatível com os padrões PCI 2.1 e PCI 2.2, Porta (TP) RJ-45 10/100Mbps.</i>						
185	PLACA DE REDE WIRELESS PCI (150 MBS POSSUI ANTENA EXTERNA)		60,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Placa de rede TP-Link Wirelees 150 mbps PCI EXPRESS, Tratamento diferenciado, Aplicabilidade decreto 7174, Aplicabilidade margem de preferência Não, Quantidade 100 Unidade de fornecimento unidade.</i>						
186	BATERIA P/NOBREAK DE 700 VA		50,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Bateria 12 V 7A APC No-Break 700VA BZ700BI-BR Bivolt + Kit 02 Terminais Encaixe Fêmea + 02 Capas Isolante Luva, Bateria Selada GLOBAL 12V 7,0Ah, Tecnologia AGM, Tensão Nominal/Voltagem 12Vcc, Capacidade nominal 7,0Ah, Condições de carga (25°C), Flutuação 13,7 - 13,9V, Cíclico 14,6 - 14,8V, Corrente inicial 2,1 A máxima, Dimensões Altura com Terminal 100 mm, Altura sem Terminal 95 mm, Largura 150mm profundidade 65mm, Peso C/embalagem 3,0 Kg. Para Alarmes, Cerca Elétrica, No-Break, Aviação, Brinquedos, Náutica, Motocicletas Elétricas, Luz de Emergência, Sistema de Energia Solar, etc.</i>						
187	BATERIA P/NOBREAK DE 1400VA		30,000	UNIDADE		
188	BATERIA P/NOBREAK 2800VA		30,000	UNIDADE		
189	SWITCH 12 PORTAS		10,000	UNIDADE		
<i>Especificação : 12 portas Fast Ethernet 10/100 Mbps, Gerenciamento Não Gerenciável.</i>						
190	ALICATE CRIMPADOR (DECAPADOR UNIVERSAL P/RJ45)		5,000	UNIDADE		
191	TELEFONE COM FIO		10,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Frequência de alcance 6.0ghz, indicador de chamadas, voltagem, bivolt, expansível até 4(ramais).</i>						
192	MONITOR 17"		30,000	UNIDADE		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

193	MONITOR 21"		30,000	UNIDADE		
194	COMPUTADOR COMPLETO.		30,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Com monitor, mouse e teclado, intel I5-1tb de hd, 4gb de memoria, leitor de dvd e fonte atx de 450w, com win 7 ou 10.</i>						
195	COMPUTADOR COMPLETO..		80,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Com monitor, mouse e teclado, intel I7-1tb de hd, 4gb de memoria, leitor de dvd e fonte atx de 450w, com win 7 ou 10.</i>						
196	GABINETE 4 BAIAS COM FONTE 250W		20,000	UNIDADE		
<i>Especificação : 2 antenas retenas removíveis (2x3r), 4 portas LAN 10/100 Mbps, velocidade de 300 Mbps, Fonte de alimentação bivolt automática.</i>						
197	TONNER PARA IMPRESSORA SAMSUNG		300,000	QUILO		
198	TONNER PARA IMPRESSORA BROTHER		300,000	QUILO		
199	TINTA PARA IMPRESSORA HP VERMELHO		50,000	LITRO		
200	TINTA PARA IMPRESSORA HP AMARELO		50,000	LITRO		
201	TINTA PARA IMPRESSORA HP AZUL		50,000	LITRO		
202	TINTA PARA IMPRESSORA HP PRETO		50,000	LITRO		
203	PASTA TERMICA		20,000	UNIDADE		
204	ALCOOL ISOPROLICO		60,000	LITRO		
205	CARTUCHO P/ IMPRESSORA HP N°122-PRETO.		120,000	UNIDADE		
206	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP 122 COLORIDO		120,000	UNIDADE		
207	CARTUCHO P/IMPRES HP 662 PRETO		120,000	UNIDADE		
208	CARTUCHO PARA IMPRESSORA HP 662 COLORIDO		120,000	UNIDADE		
209	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON 664 BLACK		120,000	UNIDADE		
210	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON 664 CYAN		120,000	UNIDADE		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

211	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON 664 YELLOW		120,000	UNIDADE		
212	TINTA PARA IMPRESSORA EPSON 664 MAGENTA		120,000	UNIDADE		
213	EXTENSÃO 3 ENTRADAS 10M		30,000	UNIDADE		
214	EXTENSÃO 3 ENTRADAS 15M		30,000	UNIDADE		
215	ANTENA RECEPTOR DE INTERNET INTELBRAS SISO 12DBI 5.8GHZ		15,000	UNIDADE		
216	CARTUCHO DE TONNER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8085DN		120,000	UNIDADE		
217	CARTUCHO DE TONNER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8152DN		120,000	UNIDADE		
218	CARTUCHO DE TONNER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP L5652DN		120,000	UNIDADE		
219	CARTUCHO DE TONNER SAMSUNG PROXPRESS M3375FD		120,000	UNIDADE		
220	CARTUCHO DE CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8085DN		120,000	UNIDADE		
221	CARTUCHO DE CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 7065DN		80,000	UNIDADE		
222	CARTUCHO DE CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8152DN		80,000	UNIDADE		
223	CARTUCHO DE CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP L5652DN		80,000	UNIDADE		
224	CARTUCHO DE CILINDRO PARA IMPRESSORA SAMSUNG PROXPRESS M3375FD		80,000	UNIDADE		
225	CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8085DN		80,000	UNIDADE		
226	CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8152DN		80,000	UNIDADE		
227	CILINDRO PARA IMPRESSORA BROTHER DCP L5652DN		80,000	UNIDADE		
228	CILINDRO PARA IMPRESSORA SAMSUNG PROXPRESS M3375FD		80,000	UNIDADE		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

229	KIT FUSOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8085DN		30,000	UNIDADE		
230	KIT FUSOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 7065DN		30,000	UNIDADE		
231	KIT FUSOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP 8152DN		30,000	UNIDADE		
232	KIT FUSOR PARA IMPRESSORA BROTHER DCP L5652DN		30,000	UNIDADE		
233	KIT FUSOR PARA IMPRESSORA SAMSUNG PROXPRESS M3375DN		30,000	UNIDADE		
234	CARTÃO DE MEMÓRIA MICRO SD 32GB		20,000	UNIDADE		
235	CÂMERA IP WIRELESS SEGURANÇA E VIGILÂNCIA SEM FIO		40,000	UNIDADE		

Especificação : Camera de segurança infravermelho original, Camera de segurança, Camera Wifi, Camera noturna, Câmera Ip 1.3mp 720p Hd Wireless Wifi Audio Sd P2p 2 Antenas, Pixel 1.3 MP Alta definição 720p, visibilidade noturna, Possui infravermelho consumo de energia 5w 2 antenas, Micro SD/SDHC/SDXC (cartão de memória de até 32gb, não incluso) Sensor CMOS, Conexão Wifi (sem fio), Suportes móveis suportados iOS e Android, Suportes operacionais suportados Windows 98, Windows 7, Windows 8, Windows XP, Windows Vista, Windows 10, Formato de compressão de vídeo 1,3MP, Iluminação mínima 2 Lux, Quadros por segundo 15fps(VGA), 30fps(QVGA), Interface de rede Wi-Fi/802.11b/g, Rotação 360° Ângulo de visão 75°, Lente 3,6 mm, Alerta de movimento, Dimensões 7 x 10,5 x 13 cm.

236	RECARREGADOR BATERIA 9V		20,000	UNIDADE		
237	RECARREGADOR DE PILHAS P/4 PILHAS AAA 2500MAH BIVOLT		20,000	UNIDADE		
238	RECARREGADOR DE PILHAS P/4 PILHAS AA 2500MAH BIVOLT		20,000	UNIDADE		
239	EXTENSÃO ELÉTRICA DE 5 METROS,		30,000	UNIDADE		

Especificação : Com 1(uma) entrada 2P e três saídas 2P (dois pinos), cabo PP plano 2X075mm2, 10A, 250v, corpo em termoplástico. Certificado IN METRO e/ou Norma ABNT

240	IMPRESSORA.		10,000	UNIDADE		
241	IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL(COPIADORA, SCANNER E FAX)		10,000	UNIDADE		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Especificação : PADRÃO DE COR MONOCROMÁTICO, MEMÓRIA 64 MB, RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO 600 X 600, RESOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO 1200 X 1200, RESOLUÇÃO DE CÓPIA 600 X 600, VELOCIDADE 18 PPM, CAPACIDADE 150 PÁGINAS/BANDEJA, CICLO 8.000 PÁGINAS/MÊS, FAX 33,6 KBPS, INTERFACE USB E REDE, FRENTE E VERSO AUTOMÁTICO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

242	TONNER		120,000	UNIDADE		
-----	--------	--	---------	---------	--	--

Especificação : Pó toner 580/650/350 universal 1kg jlt-030

243	TABLET		10,000	UNIDADE		
-----	--------	--	--------	---------	--	--

Especificação : tablet 8gb tela de 7" android 5.1 wi-fi, bluetooth,usb e GPS preto.

244	NOTEBOOK		20,000	UNIDADE		
-----	----------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Notebook de 2 gb de memória ram, processador core i3, hd interno de 1 tb, tela em LD de 14 polegadas, portas USB 3.0.

245	TELA DE PROJEÇÃO		4,000	UNIDADE		
-----	------------------	--	-------	---------	--	--

Especificação : Tipo: Tripé Área Visual: Mínima de 1,80 x 1,80 M Tecido: Matte White (Branco Opaco) Garantia: Mínima de 12 meses

246	MAQUINA FOTOGRAFICA DIGITAL		4,000	UNIDADE		
-----	-----------------------------	--	-------	---------	--	--

Especificação : DX formato, 24.1 megapixels, 5 QPS, disparo contínuo 100-6400, ISO(expansível para 25600), tipo de sensor óptico CMOS, zoom óptico 3x, velocidade mínima do obturador 30s, full HD 1080p a 30/25/24p

247	GPS		14,000	UNIDADE		
-----	-----	--	--------	---------	--	--

Especificação : Gps, novo receptor sifr de alta sensibilidade, antena gps embutida tipo qued helix e ficha para antena, dimensões: 6.1x15.5x3,3cm, peso 218g, com baterias (não incluídas), tela teclado retro-iluminados por led, vida da bateria até 20horas, com 2 pilhas alcalinas tipo Aa, a prova de água lec 60529 LPX7 submersível A 1m e 30mm e capacidade de flutuar, 50 rotas reversíveis com 50 pontos cada, 10.000 pontos de registro automático de trajecto, 20 trajectos gravados com 500 pontos cada, alarmes de garra, cegada, fora de rumo, ponto de proximidade e despertador, aceita até 1gb de dados de cartão micro sd, corpo totalmente vedado de plástico da liga de alto.

248	DRONE		5,000	UNIDADE		
-----	-------	--	-------	---------	--	--

Especificação : em metal com câmera 4k/ultra HD com tela de 5,5", resolução de 20 mp, gravador de videos em 4k, autonomia de voo 30 metros, velocidade de até 50km/h no modo obstáculo e até 72 km/h no modo edportivo, sensor com alcance de 30 metros, controle remoto com tela de 5.5 polegadas com entradas de HDMI e USB, microfone, largura de 29 cm, altura 20 cm, dimensão profundidade 29 cm, cabo de força, cabo micro usb cabo USB OTG, GPS



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

249	CAIXA AMPLIFICADA 1000 WHATS		4,000	UNIDADE		
-----	------------------------------	--	-------	---------	--	--

Especificação : Caixa amplificada 1000 whats, Potência Rms 100W, Entradas 5 canais independentes canal 1 vídeo, Usb, Fm e Sd Card com controle remoto, teclado, acordeon, auxiliar iPhone, iPod, iPad, tablets, celulares, MP3, Cd, Dvd, Tv, Canal 2 guitarra, Canal 3 violão/cavaquinho, Canal 4 microfone 1, Canal 5 microfone 2, Saída line out com controle de volume, monitor para fone de ouvido, Tv/vídeo Out (saída de vídeo para conexão em Tv, monitor ou data show), Equalizador 3 vias (graves, médios e agudos), Tecnologia limiter - limitador de distorção, Alto-Falante Woofer 12" e super tweeter, Alimentação auto Volt - Voltagem automática, Volume geral da caixa master, Dimensões (A x L x P mm) 709 x 540,5 x 284, Peso 22Kg.

250	MICROFONE DUPLO SEM FIO		4,000	UNIDADE		
-----	-------------------------	--	-------	---------	--	--

Especificação : Microfone duplo sem fio 902-UHF-HT/HT preto.

251	DECIBELÍMETRO DIGITAL		4,000	UNIDADE		
-----	-----------------------	--	-------	---------	--	--

252	BATERIA PARA NOBREAK 1600 VA		50,000	UNIDADE		
-----	------------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Modelo do NOB BIV 115/127/220v saída 115v

253	BATERIA P/ MICRO COMPUTADOR		60,000	UNIDADE		
-----	-----------------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Cr2032 De Lítio 3v

254	CARTUCHO DE TONNER PARA IMPRESSORA BROTHER DCP-8080DN		280,000	UNIDADE		
-----	---	--	---------	---------	--	--

255	CD VIRGEM		235,000	UNIDADE		
-----	-----------	--	---------	---------	--	--

Especificação : com capa

256	CABO DE REDE.		100,000	ROLO		
-----	---------------	--	---------	------	--	--

Especificação : par trançado cat5e azul rolo com 305 mts

257	CABO FORÇA.		26,000	UNIDADE		
-----	-------------	--	--------	---------	--	--

258	CABO USB		26,000	UNIDADE		
-----	----------	--	--------	---------	--	--

Especificação : para impressora paralela.

259	COMPUTADOR COMPLE.		35,000	UNIDADE		
-----	--------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : monitor LED 15,5", resolução máxima 1.366 x 768 60 HZ, placa mae DDR3 1155, HD 320,4GB memória, processador intel dual core 3.0GHZ, leitor CD/DVD, fonte de 230w bv.

260	CALCULADORA MEDIA		38,000	UNIDADE		
-----	-------------------	--	--------	---------	--	--

Especificação : Que funcione a pilha 4 pilhas AA, visor com disponibilidade para até 12 algarismos numericos.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

261	CALCULADORA COM BOBINA		34,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Seletor para operar a calculadora co impressão em papel ou somente utilizando o visor, alimentação via eletricidade (110v) ou a pilha 4 pilhas AA, visor com disponibilidade para até 12 algarismos numericos.</i>						
262	FONTE SATA 450W.		7,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Fonte de alimentação chaveada ATX 24 pinos com conector SATA,</i>						
263	FILTRO DE LINHA 110V/220V.		7,000	UNIDADE		
<i>Especificação : com 6 portas 110v. modelo de tomada atual.</i>						
264	MEMORIA DD3 4 GB 1333 MHZ.		10,000	UNIDADE		
265	MEMORIA DDR2 4GB 667 MHZ		10,000	UNIDADE		
266	MINI RACK 3UX350MM TAMANHO PADRÃO 19, P/ SWITCH E REDE.		20,000	UNIDADE		
267	NOBLEAK ATAY 800		19,000	UNIDADE		
268	NOBREAK 1200 VA.		18,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Tensão: Bivolt automático com saída 115V, Proteção: Contra potência excedida em modo rede/bateria, com proteção de até 30 min. para PC</i>						
269	NOBREAK 3200 VA.		18,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Tensão de saída: Bivolt 115 / 220. Contra sobreaquecimento no inversor aciona automaticamente o modo bypass caso o circuito inversor atinja valores elevados de temperatura.:</i>						
270	PROCESSADOR AMD P/ AM3+		17,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Processadores AMD AM3 frequência 2.8 GHZP/AMD AM3+ DDR3.</i>						
271	PLACA MÃE INTEL DDR3 1155...		17,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Suporte Processadores Core 2 Quad / Core 2 Duo / Pentium e Celeron, frequência de barramento 1333/1066 Mhz, Dois soquetes de Memória DDR2 240 Pinos Channel 667/800 MHz com suporte até 8GB de memória</i>						
272	PLUG CABO DE REDE 8 PINOS (HJ45).		17,000	UNIDADE		
273	SWITCH 16 PORTAS.		18,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Switch 16 portas rj 45 10/100, Não Gerenciável.</i>						



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

274	TELEFONE.		10,000	UNIDADE		
<i>Especificação : 3 funções flash redial/rediscar e mute/mudo, 3 volumes de campainha, posições, mesa parede, não consome energia.</i>						
275	CAIXA AMPLIFICADA 2000 WHATS		5,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Caixa amplificada 2000 whats, Potência Rms 100W, Entradas 5 canais independentes canal 1 vídeo, Usb, Fm e Sd Card com controle remoto, teclado, acordeon, auxiliar iPhone, iPod, iPad, tablets, celulares, MP3, Cd, Dvd, Tv, Canal 2 guitarra, Canal 3 violão/cavaquinho, Canal 4 microfone 1, Canal 5 microfone 2, Saída line out com controle de volume, monitor para fone de ouvido, Tv/vídeo Out (saída de vídeo para conexão em Tv, monitor ou data show), Equalizador 3 vias (graves, médios e agudos), Tecnologia limiter - limitador de distorção, Alto-Falante Woofer 12" e super tweeter, Alimentação auto Volt - Voltagem automática, Volume geral da caixa master, Dimensões (A x L x P mm) 709 x 540,5 x 284, Peso 22Kg.</i>						
276	CÂMERA FOTOGRAFICA 15 MEGAPIX		5,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Câmera fotografica digital - visor LCD, colorido minimo de 3 polegadas, flash automático, Autoprogramável zoom, Óptico minimo de 8X e digital minimo de 4X imagem minimo de 16 megapixels, Acessorios (1) bateria, carregador, cabo audio e videos, alça, bolsa acessorios (2) cartão de memória minimo 8gb, camera fotografica com menu do idioma português, filmagem em full hd com, resolução minima de 1920X1080 pixels, focagem macro de 2cm, alcance minimo do flash 3,5 metros, foto panorâmica, estabilizador de imagem, redutor de olhos vermelhos, detector de face, conexão wifi e usb.</i>						
277	CARTUCHO PARA IMPRESSORA BROTHER TN-3472 TN-3472BR		120,000	UNIDADE		
278	CARTUCHO PARA IMPRESSORA BROTHER TN-3382		120,000	UNIDADE		
279	CILINDRO BROTHER DR 410, DR420 520-DR620		300,000	UNIDADE		
280	COMPUTADOR DE MESA COMPLETO		50,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Monitor LED 15,5", resolução maxima 1.366 x 768 60 HZ, placa mae DDR3 1155, HD 320,4GB memoria, processador intel dual core 3.0GHZ, leitor CD/DVD, fonte de 230w bv.</i>						
281	PROJETOR (DATA SHOW)		2,000	UNIDADE		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Especificação : Projetor data show resolução mínima Nativa de 1024 x 768, Entrada VGA a Full HD, Luminosidade mínimo de 2500 lumens, Conectividade entrada/Saída RGB 15 pinos e HDMI, Alimentação automática 100-120V, 220-240V; Controle remoto IR, cabo de alimentação, cabo VGA, Garantia mínima de 12 meses. Deve estar em linha de produção pelo fabricante, deve possuir tecnologia LCD com matriz ativa TFT com 16 milhões de cores; Resolução mínima nativa de 1024 x 768 e compatibilidade 16:9; Deve possuir interfaces de comunicação, sendo 01 (uma) VGA e 01 (uma) HDMI; Deve possuir entrada USB; Luminosidade mínima de 2500 lumens; Alto-falante integrado no projetor com o mínimo de 1W de potência; Alimentação automática 100-120V, 220-240V; Controle remoto IR, cabo de alimentação, cabo VGA; Manual do usuário; Suporta apresentações a partir de um pen-drive direto no projetor (sem o uso de pc); O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento; Garantia mínima de 12 meses.

282	FIO PARA INTERNET		5,000	ROLO		
283	HD 1 TERABYT		15,000	UNIDADE		
<i>Especificação : hd 1 terabyt interno.</i>						
284	ÓCULOS DE PROTEÇÃO		25,000	UNIDADE		
285	PENDRIVE 16 GIGA		100,000	UNIDADE		
286	ROTEADOR 300 MBPS		12,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Roteador com 3 antenas MIMO removíveis (2Tx3R), 4 portas LAN 10/100 Mbps, Velocidade de 300 MBPS, Fonte de alimentação bivolt automática.</i>						
287	TINTA PARA IMPRESSORA UNIVERSAL EPSON		80,000	UNIDADE		
<i>Especificação : Frasco com 1 litro.</i>						
288	TONNER KATUM PARA IMPRESSORA BROTHER		300,000	QUILO		
289	PELICULA DO FUSOR DCP8112DN, HL5452DN, DCP8152DN, DCP8157DN, MFC8952DW		50,000	UNIDADE		
290	PELICULA DO FUSOR BROTHER L5652 5502 5702 6402 6902 DCP 8157		50,000	UNIDADE		
291	GRAXA P/FUSOR HP, EPSON, BROTHER, LEXMARK E SANSUMG 20 GR		35,000	UNIDADE		
292	MOUSE SEM FIO		80,000	UNIDADE		
293	TECLADO PARA PC DE MESA SEM FIO		50,000	UNIDADE		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

294	FONTE PARA COMPUTADOR		25,000	UNIDADE		
295	PLACA MÃE PARA PC DE MESA		25,000	UNIDADE		

Especificação : Suporte p/ processadores intel core i7/ i5/ i3 e pentium G6950, chipset-intel H55, suporte memória DDR3 2600 + (OC) / 2133 (OC) /1866 (OC) /1600/1333/1066 non-ECC, memória sem buffer, max. capacidade de memória do sistema 8GB.

Valor total extenso:

Total :

3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A PREEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO /PA, através da Comissão Permanente de Licitação, que tem como atribuições realizar os procedimentos licitatórios, considerando as necessidades da PREFEITURA, SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS, realiza o presente processo licitatório visando a obtenção de melhores preços e condições de fornecimento de EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA PREEITURA MUNICIPAL, SECRETARIAS E FUNDOS MUNICIPAIS DE CURRALINHO/PA.

4. DO PRAZO E CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO.

4.1 O prazo de execução do objeto desta licitação será de 12 meses, iniciado após a assinatura da Ata de Registro de Preços.

4.2 O prazo de entrega dos bens objeto da licitação **será de até 03 (três) dias úteis** após a apresentação da requisição de fornecimento.

5 - DA FORMA DE PAGAMENTO

5.1 - A adjudicatária deverá apresentar nota fiscal para liquidação e pagamento da despesa, no prazo de até 30 (trinta) dias contados do adimplemento da obrigação.

5.2 - Para efeito de cada pagamento, a nota fiscal/fatura deverá estar acompanhada das certidões CONJUNTA FEDERAL, FGTS e TRABALHISTA.

5.3 - A PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO-PA reserva-se o direito de recusar o pagamento se, no ato da atestação, os produtos fornecidos não estiverem em perfeitas condições de consumo ou em desacordo com as especificações apresentadas e aceitas.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5.4 -A PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO-PA poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela licitante vencedora, nos termos deste Pregão.

5.5 - Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento.

5.6 - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a licitante não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO-PA entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, será a seguinte:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP= Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,0001644, assim apurado:

$$I = (TX) \quad 365I = (6/100) \quad 365 \quad I = 0,0001644$$

TX= Percentual da taxa anual = 6%.

5.7 - A compensação financeira prevista nesta condição será incluída em fatura a ser apresentada posteriormente.

6 - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6.1 - As despesas para aquisição do objeto desta Licitação correrão à conta das dotações orçamentárias consignadas no Processo Administrativo específico, de acordo com os valores ofertados e a demandas específicas.

7 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

7.1 - impedir que terceiros forneçam o produto objeto deste Pregão;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

7.2 - prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da licitante vencedora;

7.3 - devolver os produtos que não apresentarem condições de serem consumidos;

7.4 - solicitar a troca dos produtos devolvidos mediante comunicação a ser feita pelo Serviço de Almoxarifado;

7.5 - solicitar, por intermédio de Autorização de Fornecimento por servidor designado para este fim, o fornecimento do produto objeto deste Pregão;

7.7 - comunicar à licitante vencedora, qualquer irregularidade no fornecimento do produto e interromper imediatamente o fornecimento, se for o caso.

8 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

8.1 –Cumprir fielmente as exigências da PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO-PA , naquilo que não contrariar o aqui previsto;

8.2 - manter os seus empregados sujeitos às normas disciplinares da PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO-PA, porém sem qualquer vínculo empregatício com o órgão;

8.3 - respeitar as normas e procedimentos de controle e acesso às dependências da PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO-PA;

8.4 - responder pelos danos causados diretamente à PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO-PA ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante o fornecimento do produto, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO-PA ;

8.5 - responder, ainda, por quaisquer danos causados diretamente a bens de propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO-PA quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante o fornecimento do produto;

8.6 - efetuar a entrega do produto objeto da Autorização de Fornecimento, de acordo com a necessidade e o interesse da PREFEITURA MUNICIPAL DE



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CURRALINHO-PA após o recebimento de requisições expedidas pelo Setor competente;

8.7 - comunicar ao Setor competente da PREFEITURA MUNICIPAL DE CURRALINHO-PA por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessário;

8.8 - a obrigação de manter-se, durante toda a execução do fornecimento do produto, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital da licitação.

CURRALINHO - PA, 25 de junho de 2019.