



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Ofício nº 030/ SEMAD-PMC

Ao Exmo. Sr.
FRANCISCO PEDRO ARANHA DE OLIVEIRA
Prefeito Municipal de Colares

Assunto: Fornecimento de Materiais de Informática.

Sr. Prefeito,

CONSIDERANDO a necessidade de consumo de materiais de informática nas repartições que compõem a estrutura administrativa do Município de Colares, e CONSIDERANDO ainda, a necessidade para aquisição dos materiais citados são de extrema importância para o desempenho dos trabalhos de todas as Secretarias Municipais e da Prefeitura do Município de Colares, solicito a devida autorização de Vossa Excelência para abertura de processo licitatório.

Na oportunidade, encaminho em anexo, Termo de Referência.

Respeitosamente,

Antonio Carlos Monteiro de Oliveira
Secretário Municipal de Administração



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – OBJETO:

- 1.1 – Aquisição de material de material e suprimentos de informática descritos no item 2.1 deste Termo de Referencia, visando abastecer o almoxarifado da prefeitura do Município de Colares, conforme especificações constantes neste termo.
- 1.2 – Os materiais deverão ser de primeira qualidade, novos, e devem respeitar os quantitativos descritos nas especificações constantes na tabela item 2.1.
- 1.3 - Os materiais deverão ser entregues conforme as quantidades descritas no item 2.1 deste Termo de Referencia, no endereço abaixo:
Prefeitura Municipal de Colares, sito a travessa 16 de Novembro, s/nº, bairro Centro, Cep nº 68.785-000, Colares –Pará.

2 – DO FORNECIMENTO:

- 2.1 – Os quantitativos a serem contratados seguem abaixo as Condições Especificas de Fornecimento, sob demanda, pelo período de 12(doze) meses.

ITEM	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE
01	MOUSE - ENTRADA TIPO PS2	<i>Especificação : Resolução: 800 dpi. Tecnologia: Deslizamento Optical (Ótico). Conexão: PS/2. Botões: 3 botões incluindo o sistema wheel que facilita a rolagem de telas da internet ou textos.</i>	300	UNIDADE
02	MOUSE OPTICO - ENTRADA TIPO USB	<i>Especificação : Resolução: 800 dpi. Tecnologia: Deslizamento Optical (Ótico). Conexão: USB. Botões: 3 botões incluindo o sistema wheel que facilita a rolagem de telas da internet ou textos.</i>	300	UNIDADE
03	TECLADO ABNT2 - ENTRADA PS2	<i>Especificação : Teclado standard. Cor Preta. Padrão ABNT2 e cabo medindo 1,35m.</i>	300	UNIDADE
04	TECLADO ABNT2 - ENTRADA USB	<i>Especificação : Teclado multimidia, Entrada USB, Cor Preta, Padrão ABNT e cabo medindo 1,35m.</i>	300	UNIDADE
05	FILTRO DE LINHA 5 TOMADAS - 127/220V	<i>Especificação : Filtro de linha com protetor contra surtos compacto. Fácil de instalar. Com fusível de proteção. Design moderno e arrojado Indicador luminoso de funcionamento Fornecido com gabinete em plástico ABS Bivolt Tensão de alimentação: 127/220V Potência máxima: 1270VA para 127V ou 2200VA para 220V Com protetor contra sobretensão e surtos 5 Tomadas elétricas tripolares Cabo com 0,95m de comprimento</i>	215	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

06	SWITCH DE 16- PORTAS 10/100MBPS	Especificação : - Porta: 16 10/100 Mb/s Auto Negotiation ports - Tipo de cabo: Cat 5, Cat 5e Ethernet cable for 100 Mb/s e Cat 3, 4, 5 for 10 Mb/s - LED: Power e Link/Act - Taxa de transferência: 10/100 Mb/s Half Duplex e 20/200 Full Duplex - Dimensões: 28/285/116 cm (Alt/Larg/Prof) - Versão: 4.1Fonte de alimentação: - Tensão de entrada: 120 VAC 60 Hz 0.15 A - Tensão de saída: 9 VDC 800 mA - Comprimento do cabo: 1,80 m	150	UNIDADE
07	ADAPTADOR PCI WIRELESS 150MBPS	Especificação : sensibilidade de recepção 130M: -68dBm@10% PER 108M: -68dBm@10% PER 54M: -68dBm@10% PER 11M: -85dBm@8% PER 6M: -88dBm@10% PER 1M: -90dBm@8% PER.	150	UNIDADE
08	PENDRIVE 8 GB	-	150	UNIDADE
09	CARTUCHO HP 74 PRETO	-	117	UNIDADE
10	CARTUCHO HP 75 COLOR	-	117	UNIDADE
11	CARTUCHO HP Nº 21 PRETO	-	117	UNIDADE
12	CARTUCHO HP Nº 22 - COLORIDO	-	117	UNIDADE
13	CARTUCHO HP Nº60 COLORIDO	-	117	UNIDADE
14	CARTUCHO HP Nº60 - PRETO	-	117	UNIDADE
15	CAIXAS DE SOM - 2.0 1 WATTS RMS - P/ PC	Especificação : Tipo de caixa: Acústica. Caixas acústicas: 02. Material das caixas acústicas: Plástico. Caixas com proteção magnética Som estéreo Botão liga/desliga Amplificador embutido Entrada para fone de ouvido Controle de volume frontal Luz indicadora	150	UNIDADE
16	PINO DE CD-R 700MB / 52X / 80MIN - COM 100 UNIDADES	-	100	TUBO
17	PINO DE DVD-R VIRGEM 16X 4.7G - COM 100 UNIDADES	-	100	TUBO
18	CABO LAN CAT5E UTP 24AWG 4P - CAIXA COM 300M - COR	Especificação : Marcação sequencial métrica, Padrão TIA/EIA-568-B (prevê duas montagens para os cabos denominadas 568A e 568B), 4 pares, cada via de 24 AWG (0,50 mm ²), Capa PVC, 10/100 Mbps frequência 100 MHz fast ethernet, Núcleo protegido por uma capa	50	CAIXA



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

	AZUL	<i>termoplástica, Caixa com 300 metros, Cabo homologado pela Anatel.</i>		
19	CONECTOR RJ-45 MACHO - CAT.5E	<i>Especificação : Corpo em termoplástico de alto impacto (UL 94 V-0), Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54µm de níquel e 1,27µm de ouro.</i>	1.0000	UNIDADE
20	CABO USB PARA IMPRESSORA 2.0 A/B - MEDINDO 1,8M	<i>Especificação : Interface: USB 2.0, Comprimento 1,80m, Embalagem Cartela com 1 unidade, Velocidade: 480mbps.</i>	250	UNIDADE
21	LEITOR DE CARTAO	<i>Especificação : Interface USB 2.0 interna (conexão pino);Compatível com a baía 2.5" do desktop; -Alimentação via USB interna;LEDs indicadores de energia e atividade.</i>	200	UNIDADE
22	CABO DE FORÇA PARA CONEXÃO DE PCS NA REDE ELÉTRICA	<i>Especificação : Voltagem Máxima Suportada: 250V AC; Corrente Máxima Suportada: 10A; Comprimento do Cabo: 1,8m; Novo padrão BR - NBR e Certificado do INMETRO.</i>	200	UNIDADE
23	CABO EXTENSOR VGA(M) X VGA(F) BLIND 1.80M VC1MF	<i>Especificação : Filtro De Ferrite Blindado Injetado Nas Duas Pontas Para Reduzir Interferencias. Conectores De Material Injetado De Fabrica; Aplicacao Para Uso Em Notebook, Pc, Monitor, Tv Lcd, Tv Plasma, Projeto Data-Show E Outros Aparelhos Com Conexao Vga; Terminação: Hd15 Macho X Hd15 Fêmea (Db15).</i>	300	UNIDADE
24	GRAVADORA DE DVD/CD-RW	<i>Especificação : Tipo: Interno - Interface: SATA - Velocidade: 48X/32X/48X-12X/8X/22X, (CD-ROM/CD-RW/CD-R - DVD- ROM/DVD+RW/DVD+R) - Tempo de Acesso: 140ms- Buffer: 2MB.</i>	300	UNIDADE
25	BATERIA PARA MEMORIA CMOS/BIOS	-	500	UNIDADE
26	KIT CABO DE DADOS E FORÇA SATA PARA HD DVD DE COMPUTADORES	-	500	KIT
27	TONER SCX-4521D3 SAMSUNG SCX 4521 F	-	250	UNIDADE
28	CARTUCHO DE TONER SAMSUNG ML2851ND	-	250	UNIDADE
29	APOIO ERGONÔMICO DE PULSO/PUNHO COM BASE PARA	-	500	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

	TECLADO PC	-		
30	CANALETA P/ CABOS DE REDE EM PVC VENTILADA - PEÇA MEDINDO 50X35MMX2METROS	-	1000	PEÇA
31	PENDRIVE 32GB	-	200	UNIDADE
32	PENDRIVE 16GB	-	200	UNIDADE
33	SERVIDOR TIPO TORRE.	<i>Servidor tipo Torre; Sistema operacional Windows Server 2008 R2 x64; 02 processadores Intel Xeon E5-2640 v3(2,4Ghz, 20M cache, 8-core); Memória 32 GB RDIMM, 2133Mhz, DDR4; Placas de Rede: 4 x 10/100/1000; Discos Rígidos: 6 unidades de 1,2TB 10k RPM SAS 6Gbps 2,5"; Controladora Raid(5); Fonte de alimentação redundante; Mídia óptica: DVD-RW; Portas Usb: 4x2.0 2x3.0; Cabos de energia padrão BR14136, 2m,250v,10A; Garantia do fabricante de 3 anos.</i>	20	UNIDADE
34	CARTUCHO HP 122 COLORIDO	-	150	UNIDADE
35	CARTUCHO HP 122 PRETO	-	150	UNIDADE
36	CARTUCHO DE TINTA PRETA HP 662	-	150	UNIDADE
37	CARTUCHO DE TINTA TRICOLOR HP 662	-	150	UNIDADE
38	CARTUCHO P/ IMPRESSORA HP PRO 8000 CLT315- ORIGINAL AMARELO	-	150	UNIDADE
39	CARTUCHO P/ IMPRESSORA HP PRO 8000 CLT315- ORIGINAL AZUL	-	150	UNIDADE
40	CARTUCHO P/ IMPRESSORA HP PRO 8000 CLT315- ORIGINAL MAGENTA	-	150	UNIDADE
41	TONNER TRC058U/DR20	-	150	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

	BROTHER			
42	FITA P/ IMPRESSORA EPSON Nº(8750)	-	150	UNIDADE
43	FITA NYLON P/IMPRESSORA EPSON FX-2190	-	150	UNIDADE
44	TONER PARA A IMPRESSORA HP LASER P1102	-	150	UNIDADE
45	TONER PARA A IMPRESSORA SAMSUNG LASER M2070	-	150	UNIDADE
46	TELA DE PROJEÇÃO RETRATIL 1,50X1,50M ATÉ 84"	<i>Especificação : Projetar formato quadrado com bordas; Enrolamento automático com opção de parada em qualquer ponto; Case em aço carbono e película matte-white; Acabamento em pintura eletrostática na cor branca.</i>	20	UNIDADE
47	NOTEBOOK	<i>Especificação : requisitos mínimos: tela de 14 polegadas, memória RAM de 04 gigas, HD de 500GB, Processador c/capacidade de (3.3 GHz, 3 MB Cache, LGA 1155), gravadora CD/DVD/RW e Câmera Embutida.</i>	100	UNIDADE
48	NOBREAK 600VA - 127V/220V BIVOLT - 1 BATERIA	<i>Especificação : Desktop / Impressora jato de tinta / Multifuncionais / Scanner / Projetor / Ponto de Venda / Central Telefonica / TV LCD-LED-Plasma / Home Theater / Games.</i>	300	UNIDADE
49	HD EXTERNO 500 GB 7.200	<i>Especificação : Capacidade Mínima de 500GB; Velocidade Mínima de rotação: 5400 RPM; Interface: USB 3.0 e compatível com USB 2.0; Sem fonte, conexão USB.</i>	150	UNIDADE
50	HD EXTERNO 1 TB 7.200	<i>Especificação : Capacidade Mínima de 500GB; Velocidade Mínima de rotação: 5400 RPM; Interface: USB 3.0 e compatível com USB 2.0; Sem fonte, conexão USB.</i>	150	UNIDADE
51	ROTEADOR WIRELESS	<i>Especificação : Roteador Wireless c/ 03 antenas omni-direcionais Alimentação: 110 Volts. - Compatibilidade: IEEE 802.11n(Draft 2.0), IEEE 802.11g, IEEE 802.11b. - Conexões: até 254 conexões não-simultâneas mesclando dispositivos cabeados ou sem fios. Quantidade de portas: 5 Ethernet, sendo 4 LAN 10/100M e 1 WAN 10/100M - Segurança: 64/128/152-bit WEP, 128 bit WPA standard (TKIP/AES), MIC, IV Expansion, autenticação Shared Key, IEEE 802.1X.</i>	200	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

52	PLACA DE VÍDEO - 2GB - DDR3 - (128 BITS)	Especificação : MEMÓRIA DE VÍDEO: 2GB MEMORY CLOCK: 1333 MHZ BUS DE MEMÓRIA: 128 BITS CORE PROCESSORS: 96 STREAMS PROCESSORS SHADER CLOCK: 1400 MHZ DVI: 2X MINI HDMI: 1X MAX RESOLUTION: 2560 X 1600 VGA: 1X	300	UNIDADE
53	MULTIFUNCIONAL LASER COMPACTO - C/ REDE E IMPRESSÃO DUPLEX AUTOMÁTICA	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/A Resolução (máxima) em dpi 2400 x 600 dpi Tempo de Impressão da Primeira Página Menor que 8,5 segundos Velocidade do Processador ARM9 200MHZ Memória Padrão 32MB Emulação GDI Duplex Sim-Interfaces USB 2.0 de Alta Velocidade e Ethernet Volume Máximo de Ciclo Mensal 10.000 páginas	50	UNIDADE
54	PROJETOR (1024X768) - HD 3500 LUMENS - CONEXÃO USB/SVGA/HDMI	Especificação : tipo de projetor lcd, tipos de projeção frontal, teto e traseira, luminosidade padrão 3500 lumens, tipo de lâmpada uhe, duração aproximada da lâmpada 5000 horas, tamanho da imagem 33" a 31, tecnologia pronto para hdtv resolução máxima 1680 x 1050, com controle remoto, tipo de lente foco manual / zoom óptico, zoom 1 - 1.2 (óptico), sistema de cor secam, ntsc, pal, conexões hdmi, rgb, usb.	35	UNIDADE
55	MICRO COMPUTADOR (DESKTOP)	Especificação : DE MEMÓRIA RAM 4GB 1333 MHZ,DISCO RIGIDO 500GB SATA 720RPM, LEITORA CD/DVD-RW, GABINETE WISECSAE FT 402 3BAIAS C/FONTE AUDIO/USB FRONTAL. KIT TECLADO E MOUSE.C/LEITOR DE CARTÃO INTERNO EMBUTIDO, PROCESSADOR C/ CAPACIDADE DE 3.3 GHZ E 3MB DE CACHE LGA 1155.	500	UNIDADE
56	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA	Especificação : Possuir tecnologia de impressão a jato de tinta colorida; Possuir velocidade mínima de impressão de 35ppm em modo de impressão monocromático e 35ppm em modo colorido; Deverá possuir resolução de impressão mínima de até 4800x1200; O ciclo mínimo de impressão não deverá ser inferior a 6.250 páginas por mês; Possuir memória interna mínima de 32Mb; Possuir a possibilidade de impressão sem borda; Deverá possuir 4(quatro) cartuchos de tinta separados, 1(um) para cada cor; A capacidade mínima dos cartuchos iniciais do equipamento deverá suportar imprimir no mínimo 800 páginas em preto e 700 páginas em (ciano, magenta e amarelo) individualmente, de acordo com a norma ISO/IEC 19752 (Não serão aceitos cartuchos e condicionados/reciclados); Deverá ter capacidade mínima de entrada de 250 folhas, expansível a no mínimo de 500 folhas; Possuir capacidade de saída mínima de 125 folhas; Deverá suportar mídias do tipo A3, A4, carta, ofício, transparência, etiqueta e envelopes; Possuir 1 porta USB 2.0 de alta velocidade.	150	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

57	PLACA MÃE - ONBOARD - DDR3 - SOQUETE 775	Especificação : Placa mãe para Intel Xeon, Core 2 Duo / Quad, Pentium Dual-Core e Celeron (socket LGA775)	300	UNIDADE
58	ESTABILIZADOR DE VOLTAGEM 110 VOLTS - 500 VA	Especificação : Potência Nominal: 500VA; Tensão de Entrada: 115/220V~ Automática; Tensão de Saída: 115V~; Frequência: 50/60hz.	300	UNIDADE
59	MEMORIA DDR3 - 2GB - 1333 MHZ	Especificação : - Código do produto no fabricante: D02GNU1333D3 - Capacidade de armazenamento: 2GB - Tecnologia: PC3-10600 (1333MHz) - Tensão de alimentação (Vdd): 1,5 V - Tempo de 9-9-9 - Arquitetura DDR-3; Transferência de quatro dados por ciclo de clock - Temperatura de Operação: 0 a 85 °C - Tipo de Burst: interleave e sequencial - Memória sem registro: (Não ECC) - Memória : (Synchronous DRAM) - Frequência: PC3-10600 CL = 9 - Quantidade de pinos: 24	300	UNIDADE
60	MEMORIA DDR3 - 4GB - 1333 MHZ	Especificação : - Código do produto no fabricante: D02GNU1333D3 - Capacidade de armazenamento: 4GB - Tecnologia: PC3-10600 (1333MHz) - Tensão de alimentação (Vdd): 1,5 V - Tempo de 9-9-9 - Arquitetura DDR-3; Transferência de quatro dados por ciclo de clock - Temperatura de Operação: 0 a 85 °C - Tipo de Burst: interleave e sequencial - Memória sem registro: (Não ECC) - Memória : (Synchronous DRAM) - Frequência: PC3-10600 CL = 9 - Quantidade de pinos: 24	300	UNIDADE
61	MEMORIA DDR3 - 8GB - 1333 MHZ	Especificação : - Código do produto no fabricante: D02GNU1333D3 - Capacidade de armazenamento: 8GB - Tecnologia: PC3-10600 (1333MHz) - Tensão de alimentação (Vdd): 1,5 V - Tempo de 9-9-9 - Arquitetura DDR-3; Transferência de quatro dados por ciclo de clock - Temperatura de Operação: 0 a 85 °C - Tipo de Burst: interleave e sequencial - Memória sem registro: (Não ECC) - Memória : (Synchronous DRAM) - Frequência: PC3-10600 CL = 9 - Quantidade de pinos: 24	300	UNIDADE
62	MONITOR LED 18,5" WIDESCREEN	Especificação : tipo de monitor led, polegadas 18,5 ", formato da tela widescreen, resolução 1366x768, ângulo de visão 90º/65º.	500	UNIDADE
63	MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL (ULTRABOOK)	Especificação : Processador Intel® Core i3 a i5, no mínimo 1.70 GHz com Turbo Boost até 2.60 GHz Sistema operacional Windows 8 Cache 3 MB L3 Tamanho da tela 14" Tipo de tela LCD LED Unidade óptica , MMC Resolução da webcam HD Conexão sem fio (wireless) 802.11 b/g/n Cor Preto, Branco ou prata, Memória RAM 4 GB DDR3 SDRAM Tipo de memória SDRAM DDR3 Expansão da memória até 8 GB Disco rígido (HD) 500 GB 5400 RPM com Flash (SSD) 32 GB com tecnologias Intel® Rapid Start e Intel® Smart Response Portas USB 3 Versão porta USB 2 (3.0), 1 (2.0) Saída HDMI 1 Saída Micro HDMI Não Bluetooth Sim Rede 10/100 Outras conexões RJ45 Placa de vídeo Integrada, com tecnologia Intel® HD Graphics 4000 até 1664 MB de memória gráfica total Teclado Tamanho normal em estilo ilha Mouse Touchpad com suporte a	50	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		<i>gestos e botão liga / desliga Bateria 4 células.</i>		
64	FONTE ATX - 450W	<i>Especificação : Versão ATX: 1.3; Potência: 450W Reais; Pinagem: 20/24 Pinos, 1x ATX 4PIN, 3x HD, 2x Serial ATA, 1x Floppy; Fan Cooler: 1 x 8cm; Voltagem: 110V / 220V; Chave seletora.</i>	300	UNIDADE
65	PLACA MÃE ONBOARD SOCKET 1155	<i>Especificação : Processadores Suportados: - Intel Core i7 / i5 / i3 (Socket LGA1155); Chipset: - Intel B75; Memória: - Número de Slots: 4 x 240pin; - Memória padrão: DDR3 1600/1333/1066; - Máximo de memória suportada: 32GB; - Canal Suportado: Dual Channel; Slots de Expansão: - 1 PCI Express x16 - 1 PCI Express 2.0 x16 - 2 Slots PCI; Dispositivos de armazenamento: - 5 SATA 3Gb / s - 1 SATA 6Gb / s; Áudio Onboard: - Chipset Áudio: Realtek ALC887 - Canais de Áudio: 8 Canais; Onboard LAN: - Max LAN Velocidade: 10/100/1000 Mbps</i>	300	UNIDADE
66	MONITOR LED - 19,5" - DESIGNER MODERNO	<i>Especificação : Tamanho da tela (Polegadas) 19,5", Anti- Glare, Hard Coating (3H), Contraste 5.000.000:1, Tempo de Resposta 5 ms GTG, Brilho 200 cd/m², Resolução Máxima 1600 x 900 @ 60Hz, Pixel Pitch 0,2712 x 0,2626mm, Suporte de cores 16,7 M, Ângulo de Visão H:90º / V:50º. Sinal de Video D-SUB(RGB), Analógico.</i>	250	UNIDADE
67	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA	<i>Especificação : Deve possuir a capacidade de imprimir, digitalizar e fotocopiar documentos; Possuir entrada USB para impressões diretamente de um pen drive; Sistema de impressão: laser monocromático; Resolução de impressão: resolução mínima de impressão de 1200 dpi; Velocidade de impressão: velocidade mínima de impressão em preto e branco de 24 ppm; Primeira página: impressão da primeira página em até 10 segundos; Processador: processador de no mínimo 300 mhz; Impressora com no mínimo 64 mb com possibilidade de expansão; Ciclo de trabalho: ciclo de trabalho mínimo de 8.000 páginas por mês; Portas de comunicação: portas de comunicação ethernet 10/100mbps (rj-45) e USB 2.0 (acompanhar cabo USB); Compatibilidade: compatível com windows xp, windows vista, windows 7 e linux kernel 2.6.X Ou superior; Linguagem de impressão: pcl5, 6 e postscript 3; Protocolos: capacidade de trabalhar em protocolos ipv4 e ipv6. Tamanho do papel: suportar papel nos tamanhos: A4 (210x297 mm), carta (216x279 mm), ofício (216x343 mm), ofício ii (330x297mm), executivo (184x267 mm), etiquetas, transparências e envelopes; Bandeja de alimentação manual com tracionador automático para</i>	50	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

		<i>envelopes, papéis comuns, papéis especiais (incluindo espessos), transparência e etiquetas de papel, de tamanhos padrões e personalizados com gramatura de 60 a 120 g/m²; Gramatura: 60 à 105 g/m² para bandeja principal ; 60 à 105 g/m² para 2ª bandeja; Tensão de alimentação: alimentação elétrica 110/127v. Cabos e acessórios: cada unidade deve possuir todos os componentes necessários ao seu imediato funcionamento: cabo de dados USB, cd com driver, manual(is) de instruções para instalação, configuração e operação (impresso(s) ou on-line) em português, inclusive consumíveis (toner, cilindro, etc.) Para ter pleno funcionamento que acompanha originalmente o equipamento. Deve possibilitar a digitalização de papéis diretamente para aplicativos (software incluso), digitalização em rede e ainda para pen drive através de USB. Resolução ótica de 1200 dpi (usb) e 600 dpi (rede); Digitalização compatível com linux versão 2.6.X Ou superior; Recursos de digitalização: formatos de arquivo jpg/tiff/pdf; Sistema de gerenciamento da impressora em português.</i>		
68	HD INTERNO 1 TB SATA2 - PARA PC DESKTOP	-	300	UNIDADE
69	HD INTERNO 500 GB SATA2 - PARA PC DESKTOP	-	300,	UNIDADE
70	FONTE ATX - 300W	<i>Especificação : Versão ATX: 1.3; Potência: 300W Reais; Pinagem: 20/24 Pinos, 1x ATX 4PIN, 3x HD, 2x Serial ATA, 1x Floppy; Fan Cooler: 1 x 8cm; Voltagem: 110V / 220V; Chave seletora.</i>	300	UNIDADE
71	FONTE ATX - 500W	<i>Especificação : Versão ATX: 1.3; Potência: 500W Reais; Pinagem: 20/24 Pinos, 1x ATX 4PIN, 3x HD, 2x Serial ATA, 1x Floppy; Fan Cooler: 1 x 8cm; Voltagem: 110V / 220V; Chave seletora.</i>	300	UNIDADE
72	FONTE ATX.	<i>Especificação : Versão ATX: 1.3; Potência: 220W Reais; Pinagem: 20/24 Pinos, 1x ATX 4PIN, 3x HD, 2x Serial ATA, 1x Floppy; Fan Cooler: 1 x 8cm; Voltagem: 110V / 220V; Chave seletora.</i>	300	UNIDADE
73	REFIL DE TINTA RECARGA DE BULK INK - COR PRETO	<i>Especificação : Embalagem 70ml.</i>	250	UNIDADE
74	REFIL DE TINTA RECARGA DE BULK INK - COR AMARELO	<i>Especificação : Embalagem de 70ml.</i>	250	UNIDADE
75	REFIL DE TINTA RECARGA DE BULK	<i>Especificação : Embalagem de 70ml.</i>	250	UNIDADE



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

	INK - COR AZUL			
76	REFIL DE TINTA RECARGA DE BULK INK - COR VERMELHO	Especificação : Embalagem de 70ml.	250	UNIDADE
77	CARTUCHO DE THONNER TN 3382 - BROTHER	-	150	UNIDADE
78	CAIXA DE CILINDRO DE THONNER TN 3382 - BROTHER	-	150	UNIDADE
79	CARTUCHO DE THONER TN 360 - BROTHER	-	150	UNIDADE
80	CAIXA DE CILINDRO DE THONER TN 360 - BROTHER	-	150	UNIDADE
81	CARTUCHO DE THONER TN 450/420 - BROTHER	-	150	UNIDADE
82	CAIXA DE CILINDRO DE THONER TN 450/420 - BROTHER	-	150	UNIDADE
83	CARTUCHO DE THONER TK-1102 - KYOCERA	-	150	UNIDADE
84	LEITOR DE CÓDIGOS DE BARRAS COM INFRA-VERMELHO - MOD. AQUILA S-100	Especificação : Formatado para transmitir o código febraban, que possibilita a reprodução exata da linha digitável dos boletos bancários, agilizando assim o pagamento de títulos nos internet Bank's e sistemas de pagamento.	10	UNIDADE

2.2 – Os quantitativos referidos no item 2.1 são aproximados e poderão ser alterados para mais ou menos durante a vigência do contrato;

2.4 – A Prefeitura Municipal de Colares comunicará com antecedência de até 72 horas para os atendimentos, em caso de suspensão, alteração ou restabelecimento do fornecimento;



ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE COLARES
PREFEITURA MUNICIPAL DE COLARES
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

2.5 – Os fornecimentos serão nos locais indicados pela contratante, dentro do prazo estipulado no subitem 2.4, determinados pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Colares;

2.6 – A Prefeitura Municipal de Colares se reserva o direito de intervir, em qualquer fase dos serviços de forma direta ou através de terceiros, para suprir deficiências técnicas da CONTRATADA de forma a ficar assegurado o fornecimento e o cumprimento do prazo contratual.

2.7 – A Prefeitura Municipal de Colares fica isenta de qualquer responsabilidade pelos compromissos que a contratada venha a assumir em relação a terceiros, para prestação dos serviços contratados;

3 – DA FISCALIZAÇÃO E DO PAGAMENTO

3.1 – A contratada deverá apresentar a fatura mensal através denota fiscal devidamente emitida, juntamente com todas as solicitações de fornecimento;

3.2 – A fatura deverá ser verificada pelo servidor, responsável pela fiscalização do objeto citado, o mesmo será responsável pelo acompanhamento de execução contratual, devendo atesta-la, no caso de conformidade ou rejeita-la caso existam omissões ou incorreções;

3.3 – Uma vez atestada a nota fiscal dos fornecimentos solicitados, o fiscal do contrato a juntará no processo de execução financeira e solicitará a liquidação do pagamento.

4 – MULTA

4.1 – A CONTRATADA estará sujeita a multa moratória de 0,5%(cinco décimos por cento) do valor dos serviços não executados, por dia de atraso.

Colares (PA), 12 de Janeiro de 2018.


Antonio Carlos Monteiro de Oliveira
Secretário Municipal de Administração