



Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

E- mail: secsemmaobd@gmail.com

Rua Alexandre Rodrigues de Souza, nº 259 - Centro

CEP : 68520,00 – Óbidos PA.

RESPONSÁVEL PELA PESQUISA: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED E SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMSA

MATERIAIS DE INFORMÁTICA E SUPRIMENTOS - ESTIMATIVA DE PREÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	SANDRA M.S. DE AGUIAR ME	DACILENE LIMA AGUIAR EPP	R. A. SANTIAGO ME	D. B. NAGAWÓ ME	A. V. INFORMATIC A	PIAU FORULARI OS EIRELE EPP	VALOR UNITÁRIO MEDIO	VALOR TOTAL
1	Alicate CRIMPAR profissional cortar e descapar, com catraca RJ 45, RJ 11, RJ 12, HT-568 R	UND	1	R\$ 69,00	R\$ 72,70	R\$ 88,00				R\$ 76,57	R\$ 76,57
2	Alicate de bico redondo	UND	1	R\$ 29,90	R\$ 32,00	R\$ 44,00				R\$ 35,30	R\$ 35,30
3	Alicate de corte vico fino	UND	1	R\$ 39,90	R\$ 42,00	R\$ 39,00				R\$ 40,30	R\$ 40,30
4	Bateria alcanina 9 volts	UND	40	R\$ 29,90	R\$ 32,00	R\$ 14,00				R\$ 25,30	R\$ 1.012,00
5	Bateria recarregável 9 volts	UND	20	R\$ 39,90	R\$ 42,00	R\$ 33,00				R\$ 38,30	R\$ 766,00
6	Bateria 12 V, 7 AH (151X65,5X94mm) para para X2	UND	10	R\$ 99,00	R\$ 105,00	R\$ 99,00				R\$ 101,00	R\$ 1.010,00
7	Cabo de audio P 2 estérilo X2 RCA (padrão 3,5 mm) níquel 5 m	METRO	5	R\$ 16,90	R\$ 18,00	R\$ 39,00				R\$ 24,63	R\$ 123,17
8	Cabo de força, pugle 10A, novo padrão energia, de 1,8 mts	UND	3	R\$ 24,90	R\$ 26,90	R\$ 9,00				R\$ 20,27	R\$ 60,80
9	Cabo de força, pugle 10A, novo padrão energia, de 3 mts	UND	3	R\$ 29,90	R\$ 32,00	R\$ 14,00				R\$ 25,30	R\$ 75,90

Handwritten signature

10	Cabo VGA 1,50 mts, em alta qualidade	UND	5	R\$ 69,00	R\$ 72,00	R\$ 20,00				R\$ 53,67	R\$ 268,33
11	Câmera fotográfica equivalente ou similar SONY DSC-H 300 3.0 20.1 MP zoom optico 35X	UND	2	R\$ 1.960,00	R\$ 1.990,00	R\$ 1.890,00				R\$ 1.946,67	R\$ 3.893,33
12	Cartucho de tonner para impressora multifuncional sansung SCX-4623 F séries	UND	10	R\$ 279,00	R\$ 280,00	R\$ 132,00				R\$ 230,33	R\$ 2.303,33
13	Cartucho original colorido para HP 662	UND	20	R\$ 69,90	R\$ 71,00	R\$ 99,00				R\$ 79,97	R\$ 1.599,33
14	Cartucho original preto para HP 662	UND	20	R\$ 69,90	R\$ 71,00	R\$ 94,00				R\$ 78,30	R\$ 1.566,00
15	CD gravável-midia-capacidade 700MB/80 minutos; superfície de gravação prateada; acondicionado em estojo de acrílico; a superfície de mídia deverá conter informações sobre o padrão da mídia (CD-R); marca e velocidades de gravações. Caixa com 100 und	UND	1	R\$ 129,00	R\$ 120,00	R\$ 155,00				R\$ 134,67	R\$ 134,67
16	Computador Intel Core I7/8GB RAM/1TB/leitor e gravador de DVD, teclado, mouse optico, caixa de som, monitor de 22", garantia 12 meses	UND	2	R\$ 4.349,00	R\$ 4.450,00	R\$ 4.999,00				R\$ 4.599,33	R\$ 9.198,67
17	Conector RJ45, pct com 100 unidades.	UND	1	R\$ 89,00	R\$ 99,00	R\$ 90,00				R\$ 92,67	R\$ 92,67
18	Disco rígido SATA III 3,5' 1TB.	UND	3	R\$ 369,00	R\$ 390,00	R\$ 410,00				R\$ 389,67	R\$ 1.169,00

Curly

19	DVD gravavel, midia, capacidade de armazenamento de 4.7 GB/ 120 minutos ; superficie de gravação prateada; acondicionado em estojo de acrílico; a superfície da midia deverá conter informações sobre o padrão da midia (DVD-R); marca e velocidade de gravações. caixa com 100 unidades.	PACOTE	1	R\$ 120,00	R\$ 118,00	R\$ 180,00				R\$ 139,33	R\$ 139,33
20	Estabilizador 1000 VA bivolt	UND	4	R\$ 369,00	R\$ 380,00	R\$ 423,00				R\$ 390,67	R\$ 1.562,67
21	Filtro de linha 5 tomadas, bivolt 3 metros	UND	4	R\$ 64,90	R\$ 66,00	R\$ 48,00				R\$ 59,63	R\$ 238,53
22	Fonte de Alimentação para computador desktop - tipo: ATX 12V/ EPS 12V. Potencia 500W, Fan: 01, PFC: ativo, Conector principal: 24 pinos ATX, 1x4+4 pin EPS 12V, 2 x 6 + pin PCI-E, 6x SATA, 3x Molex, com garantia minima de 12 meses.	UND	4	R\$ 349,00	R\$ 360,00	R\$ 310,00				R\$ 339,67	R\$ 1.358,67
23	Fusivel de vidro pequeno 10a 250V P/estabilizador e nobreak	UND	10	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 5,00				R\$ 6,33	R\$ 63,33
24	HD externo - capacidade de armazenamento 2TB; memoria cache64MB; velocidade de transferencia de dados operacionais windows; composição/material plastico; HD externo, cabo USB 3.0 de 64 cm, guia de inicio rapido equivalente ou similar WD.	UND	5	R\$ 680,00	R\$ 690,00	R\$ 655,00				R\$ 675,00	R\$ 3.375,00

Conf

25	Impressora Multifuncional - Resolução da cópia (máxima em cpi) 1200x600 - cópias múltiplas - Discagem Abreviada (nº de locais) 300 - Acesso Remoto - Relatório de atividades, Relatórios Periódicos - Funções Principais - Impressão digitalização, cópia e faz - Cópia Duplex (frente e verso) - Tempo de impressão da primeira página 7,50 segundos - Tecnologia de impressão: Laser eletrofotográfico - Memória Padrão: 1GB - Velocidade Max.de impressão de Preto (ppm) 52/50 ppm(cartão/A4) - Resolução da impressão (máx. em DPI): ATÉ 1200X1200 DPI - Capacidade da bandeja de papel: 520 folhas - Capacidade da bandeja opcional (folhas): 4x520 folhas - Bandeja multiuso 50 folhas - Capacidade de impressão duplex (frente e verso) - Interface de rede imbutida: WIRELESS 802.11B/G/N, Gigabite Ethernet, HI - Speed USB 2.0 - Compatibilidade com o drive de impressora: com o Windows 7, MAC OS, Linux ou Superior - Emulações: PCL 6, BR - Script3, IBM Proprinter, Memória Ram DDR2; 2GB para DESKTOP	UND	3	R\$ 4.190,00	R\$ 4.250,00	R\$ 3.451,00	R\$ 3.963,67	R\$ 11.891,00
26	Memória Ram DDR2; 2GB para DESKTOP	UND	4	R\$ 389,00	R\$ 410,00	R\$ 120,00	R\$ 306,33	R\$ 1.225,33
27	Memória Ram DDR3; 4GB para DESKTOP	UND	4	R\$ 399,00	R\$ 410,00	R\$ 299,00	R\$ 369,33	R\$ 1.477,33
28	Memória DDR3 de 8GB 1600 MHZ para DESKTOP	UND	4	R\$ 399,00	R\$ 410,00	R\$ 410,00	R\$ 406,33	R\$ 1.625,33

Curly

29	Microfone sem fio - alimentação: bateria 9 volts - Resposta de frequência: 45 HZ - 15000 HZ - Vida útil das pilhas >8 horas (alcalina); dimensões: 23x3,5x5cm - Alcance de 50 metros - Sistema de antinterferência rádiofonía UHF	UND	2	R\$ 649,00	R\$ 660,00	R\$ 699,00					R\$ 669,33	R\$ 1.338,67
30	Monitor de vídeo - tamanho de tela 22 polegadas; led; resolução mínima nativa de 1920x1080 @ 60HZ ou superior; conexão VGA, energia bivolt 100 - 240 volt AC, fonte de alimentação interna comutável automaticamente de 110 V a 240 V; Um conector VGA (DB15), ou mais; ajuste de altura e rotação; deverá ser fornecido o cabo necessário para ligar o monitor na interface digital da controladora de vídeo do microcomputador sem perda de resolução, com m garantia mínima de 12 meses	UND	4	R\$ 1.190,00	R\$ 1.240,00	R\$ 810,00					R\$ 1.080,00	R\$ 4.320,00
31	Mouse conexão USB 2.0 na cor preto com fio dois botões	UND	10	R\$ 26,90	R\$ 28,00	R\$ 14,00					R\$ 22,97	R\$ 229,67
32	Mouse Pad, cor diversas	UND	14	R\$ 9,90	R\$ 10,00	R\$ 7,00					R\$ 8,97	R\$ 125,53
33	Nobreak - 1500 VA, com duas baterias seladas - voltagem bivolt automático - 115/127 ou 220 V, com mínimo de 6 tomadas, com rendimento médio de 60 minutos, com indicador luminoso de rede	UND	4	R\$ 1.690,00	R\$ 1.720,00	R\$ 1.200,00					R\$ 1.536,67	R\$ 6.146,67

Conf

34	Notebook com Intel Core i7 da oitava geração (4M no mínimo de 3.0 GHZ); Memória Ram 8GB; HD 1TB; placa de vídeos intel HD integrada	UND	2	R\$ 6.690,00	R\$ 6.710,00	R\$ 4.980,00					R\$ 6.126,67	R\$ 12.253,33
	Pen drive capacidade de armazenamento 16 GB, velocidade de transferência e dados, 131 MB/s; Conexões USB 2.0; Sistemas Operacionais Windows, Linux, Mac; composição Material Plástico, com garantia mínima de 3 meses.	UND	3				R\$ 50,00	R\$ 50,00	R\$ 49,90		R\$ 49,97	R\$ 149,90
35	Pen drive 32 GB, capacidade de armazenamento 32GB; velocidade de transferência de dados 131MB/s; conexões USB 2.0; Sistemas Operacionais Windows, Linux, MAC; Composição/Material Plástico, com garantia de 3 meses.	UND	3	R\$ 89,00	R\$ 92,00	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 75,00	R\$ 99,90		R\$ 89,32	R\$ 267,95
	Pen drive 64 GB, capacidade de armazenamento 64GB; velocidade de transferência de dados 131MB/s; Conexões USB 2.0; Sistemas Operacionais Windows, Linux, MAC; Composição/Material Plástico, com garantia de 3 meses.	UND	3				R\$ 170,00		R\$ 199,90		R\$ 184,95	R\$ 554,85
	Pilha Alcalina - 1,5V tipo AA, validade mínima 24 meses	UND	40					R\$ 25,00	R\$ 6,50		R\$ 12,17	R\$ 486,67

Ed

	pilha Alcalina - 1,5V tipo AAA, validade mínima 24 meses.	UND	40						R\$ 10,00	R\$ 6,00	R\$ 6,90	R\$ 7,63	R\$ 305,33
36	Refil de Toner para impressora multifuncional sansung SCX 4623 F séries 1 KG	UND	6	R\$ 269,00	R\$ 255,00	R\$ 194,00						R\$ 239,33	R\$ 1.436,00
37	Scanner de mesa - para digitalização de qualquer documento e pode ser realizada frente e verso e com multiplas páginas com tamanho A4 ou carta. Digitalização simples, papel suportado é até o ofício. Digitaliza imagens coloridas de tamanho 10x15 cm para Word em menos de 24 segundos, para digitalizar fotos por email a velocidade do alimentador automático de documentos é de até 50 folhas, além de suportar diversos tipos e tamanhos de papeis, e ainda conexão USB 2.0 de alta velocidade. Garantia de 1 ano para defeito de fabricação. Voltagem: 100 - 240V- <i>acabamento em aço inoxidável</i>	UND	2	R\$ 4.890,00	R\$ 4.950,00	R\$ 2.900,00						R\$ 4.246,67	R\$ 8.493,33
38	Teclado conexão USB, na cor preto, 3 luzes indicadoras, teclado numerico imcorporado e teclado e tamanho completo; - Função anti respingos para vasão do líquidos em caso de derrames; apoios ajustáveis e teclas silenciosas	UND	10	R\$ 49,00	R\$ 55,00	R\$ 39,00						R\$ 47,67	R\$ 476,67

Conf

39	Tela de projeção com tripé metálico especificação: ajuste de inclinação. Dimensões: 1,80x1,80m. Tela em tecido acetinado na cor branca. Garantia mínima de 12 meses.	UND	2	R\$ 949,00	R\$ 945,00	R\$ 850,00					R\$ 914,67	R\$ 1.829,33
40	Tonner original - carregado e compatível com a impressora sansung SCX 4623 F	UND	5	R\$ 319,00	R\$ 310,00	R\$ 299,00					R\$ 309,33	R\$ 1.546,67
41	Unidade fusora para impressora multifuncional sansung SCX 4623 F séries	UND	4	R\$ 890,00	R\$ 900,00	R\$ 499,00					R\$ 763,00	R\$ 3.052,00
VALOR ESTIMADO												R\$ 89.394,47

92



PREFEITURA MUNICIPAL DE OBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL E ABASTECIMENTO
CNPJ nº. 05.131.180/0001-64 – Fone: (93) 3547-7133
Rua Almirante Barroso S/N, Centro – CEP: 68.250-000
semabobidos@hotmail.com

Empresa A: Dacilene Lima Aguiar – CNPJ: 05.005.033/0002-29
Empresa B: R. A. Santiago – ME CNPJ: 13.306.181/0001-20
Empresa C: Sandra M. S. de Aguiar – ME – CNPJ: 05.020.294/0001-37
Horário (descrito no rodapé de cada página)
Com base na Instrução Normativa Nº 5, de 27 de julho de 2014.

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Empresa A	Empresa B	Empresa C	Valor Unitário Médio
01	Adaptador wireless – USB: velocidade de até 300 mbps, comunicação protegida por criptografia WEP 64/128 bits, WPA/WPA2 e WPA – PSK/WPA2, compatível com rede locais (IEEE 802.11b/g/N,	R\$ 82,00	R\$ 70,00	R\$ 79,90	R\$ 77,30
02	Álcool Isopropílico 1L	R\$98,50	R\$ 29,00	R\$ 99,00	R\$ 75,50
03	Alicate crimpar profissional, cortar e descapar, com catraca RJ45, RJ 11, RJ 12, HT – 568R.	R\$ 72,70	R\$ 88,00	R\$ 69,00	R\$ 66,90
04	Alicate de bico redondo	R\$ 32,00	R\$ 44,00	R\$ 29,90	R\$ 35,30
05	Alicate de corte bico fino	R\$ 42,00	R\$ 39,00	R\$ 39,90	R\$ 40,30
06	Antena lite beam 5.8 23 dpi equipavalente ou similar Ubiquit.	R\$ 499,00	R\$ 599,00	R\$ 490,00	R\$ 529,33
07	Apresentador multimídia sem fio com laser, distancia comunicação = 10 até 15 metros (max), receptor ultra slim 01 porta USB disponível, a pilha AAA.	R\$ 355,00	R\$ 244,00	R\$ 349,00	R\$ 316,00
08	Cabo adaptador fonte SATA 19 cm	R\$ 105,00	R\$ 7,00	R\$ 9,90	R\$ 40,63
09	Cabo de dados SATA III 25 cm	R\$ 99,00	R\$ 5,00	R\$ 95,90	R\$ 66,63
10	Cabo de força, plugue 10 A, novo padrão de Energia de 1.8 Mts	R\$ 20,90	R\$ 9,00	R\$ 24,90	R\$18,26
11	Cabo de força, plugue 10 A, novo padrão de Energia de 3 Mts	R\$ 32,00	R\$ 14,00	R\$ 29,90	R\$ 25,30
12	Cabo de rede cat6e – 100m	R\$ 255,00	R\$ 140,00	R\$ 249,00	R\$ 214,66
13	Cabo adaptador conversor USB 3.0 2.0 para Vga até 1920x1080	R\$ 110,00	R\$ 69,00	R\$ 99,00	R\$ 92,66
14	Cabo conversor VGA para HDMI 1,50 mts, em alta qualidade. MA NOVA HISTÓRIA	R\$ 29,00	R\$ 30,00	R\$ 26,90	R\$ 28,63
15	Caixa de som multiuso portátil, com conexão USB, FM, Sdcard, 600W de potencia, com 2 microfone sem fio.	R\$ 2.150,00	R\$ 999,00	R\$ 2.290,00	R\$ 1.813,00
16	Câmara fotográfica equivalente ou similar Sony Dsc-h300 3.0 20.1mp zoom optico 35x.	R\$ 1.990,00	R\$ 1.890,00	R\$ 1.960,00	R\$ 1.946,66

Assinado digitalmente por
JOSÉ BATISTAS
Data: 2014.07.27 10:00:00
Certificado: 936/18





PREFEITURA MUNICIPAL DE OBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL E ABASTECIMENTO
CNPJ Nº. 05.131.188/0001-64 – Fone: (93) 3547-2133
Rua Almirante Barroso S/N, Centro – CEP: 68.250-000
semabobidos@hotmail.com

17	Cartucho de toner para impressora multifuncional Samsung SCX - 4200	R\$ 280,00	R\$ 145,00	R\$ 279,00	R\$ 234,66
18	Cartucho Original para HP Deskjet 4615 - preto	R\$ 73,00	R\$ 95,00	R\$ 74,90	R\$ 80,96
19	Cartucho Original para HP Deskjet 4615 - amarelo	R\$ 73,00	R\$ 89,00	R\$ 74,90	R\$ 78,96
20	Cartucho Original para HP Deskjet 4615 - azul	R\$ 73,00	R\$ 89,00	R\$ 69,90	R\$ 77,30
21	Cartucho Original para HP Deskjet 4615 - vermelho	R\$ 73,00	R\$ 89,00	R\$ 69,90	R\$ 77,30
22	Computador Intel Core i5, 8GB RAM, 1TB/ leitor e gravador de DVD, teclado, mouse optico, caixa de som, monitor 22", garantia de 12 meses.	R\$ 3.900,00	R\$ 3.950,00	R\$ 3.845,00	R\$ 3.899,66
23	Computador Intel Core i7/8GB RAM/ 1TB/ leitor e gravador de DVD, teclado, mouse optico, caixa de som, monitor 22", garantia de 12 meses.	R\$ 4.450,00	R\$ 4.999,00	R\$ 4.349,00	R\$ 4.599,33
24	Conector RJ45, pct com 100 unidade	R\$ 99,00	R\$ 90,00	R\$ 89,00	R\$ 92,66
25	Disco rígido SATA III 3.5' 1 TB	R\$ 390,00	R\$ 410,00	R\$ 369,00	R\$ 389,66
26	Disco rígido SATA III 3.5' 500 TB	R\$ 355,00	R\$ 399,00	R\$ 349,00	R\$ 367,66
27	Estação de solda digital com ferro de solda + soprador de ar USB	R\$ 740,00	R\$ 499,00	R\$ 690,00	R\$ 643,00
28	Filtro de linha 5 tomadas, bivolt 3M	R\$ 66,00	R\$ 48,00	R\$ 64,90	R\$ 59,63
29	Fonte de alimentação para computador Desktop – tipo: ATX 12V/ EPS 12V. Potencia 500W, Fan:01, PFC: Ativo, conector principal: 24 pinos ATX, 1x4+4 Pin EPS 12V, 2x6+2 Pin PCI –E, 6x SATA, 3x Molex, com garantia mínima de 12 meses.	R\$ 360,00	R\$ 310,00	R\$ 349,00	R\$ 339,66
30	HD externo - capacidade de armazenamento 1 TB; memoria cache 64 MB; velocidade de transferência de dados 4,8 GB/S; conexão USB 3.0; sistemas operacionais Windows; composição/material plástico; HD externo, cabo USB 3.0 de 46 cm, guia de início rápido equivalente ou similar WD.	R\$ 499,00	R\$ 445,00	R\$ 430,00	R\$ 478,00
31	HD – externo portátil 500GB conexão USB equivalente ou similar WD	R\$ 495,00	R\$ 399,00	R\$ 490,00	R\$ 461,33
32	Impressora jato de tinta colorida 4 cores, com sistema de tanque de tinta equivalente ou similar eco tank L 120	R\$ 1.350,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.290,00	R\$ 1.346,66
33	Kit de manutenção computador, com 13 peças	R\$ 580,00	R\$ 87,00	R\$ 590,00	R\$ 419,00
34	Maquina fotografica digital – Dector de face e estabilizador de imagem; tela retrátil, tamanho da tela; 2,7"; Sensor, CCD; cartão de memoria do tipo: SD ou MMC; resolução, mínimo de 14,1"; Zoom optico de 35x; Zoom digital de 35x; tipo de flash: automático, redutor de olhos vermelhos, sincronização lenta: alcance do flash: mínimo 5,8 metros;	R\$ 2.130,00	R\$ 1.999,00	R\$ 2.149,00	R\$ 2.092,66



Isomar Castro Barros
Secretário Municipal de Desenvolvimento Rural e Abastecimento
Decreto nº 336/18



PREFEITURA MUNICIPAL DE OBIDOS

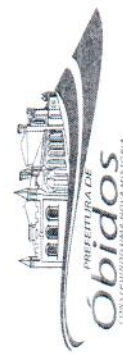
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL E ABASTECIMENTO

CNPJ Nº. 05.131.180/0001-64 – Fone: (93) 3547-2133

Rua Almirante Barroso S/N, Centro – CEP: 68.250-000

semabobidos@hotmail.com

	memoria interna: mínimo 2.048 megabytes; resolução de imagem: 4320x3240 (mínimo); formato de imagem: JPEG,DPOF; formato de vídeo: MOV; resolução de vídeo: H-D; velocidade de transferência: classe 6 (ou superior); carregador de bateria; cabo de transferência de dados (USB); protetor LCD; filtro UV; (CANON Powershot SX30 IS ou similar).				
35	Memoria ram DDR 2, 2GB para desktop	R\$ 410,00	R\$ 120,00	R\$ 389,00	R\$ 306,33
36	Memoria RAM DDRIII, 4 GB para desktop	R\$ 410,00	R\$ 299,00	R\$ 399,00	R\$ 369,33
37	Memoria DDR3 de 8 GB 1600MHZ para desktop	R\$ 410,00	R\$ 410,00	R\$ 399,00	R\$ 406,33
38	Microfone sem fio – alimentação: bateria 9 volts – respostas de frequência: 45 Hz- 1500 Hz – vida útil das pilhas >8 horas (alcalinas); dimensões: 23x3,5x5 cm- alcance de 50 metros – sistema de anti-interferencia radiofonia UHF.	R\$ 660,00	R\$ 699,00	R\$ 649,00	R\$ 669,33
39	Monitor de LED 19,5" para PC	R\$ 760,00	R\$ 559,00	R\$ 749,00	R\$ 689,33
40	Mouse conexão USB 2.0 na cor preta, com fio, 2 botões.	R\$ 28,00	R\$ 14,00	R\$ 26,90	R\$ 22,96
41	Mouse pad, cor diversas.	R\$ 10,00	R\$ 7,00	R\$ 9,90	R\$ 8,96
42	Multímetro digital	R\$ 115,00	R\$ 119,00	R\$ 110,00	R\$ 114,66
43	Nobreak – 800 VA bivolt automático, entrada 115/127V – e saída 115 V~: com o mínimo de 6 tomadas saída, tipo de tomada: tripolar NBR 14436; 30 minutos de autonomia, função de analisar corretamente os distúrbios da rede elétrica permitido a atuação precisa do equipamento; com LED bicolor no painel que indica as condições (status) do nobreak: modo de rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, sub tensão, sob tensão, sobretensão, bateria sem recarga, etc. Alarme audiovisual: sinalização de eventos com queda de rede, subtensão e audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobre tensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria entre duas informações; botão liga/desliga temporizando com função mute; além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento; porta fusível externo com unidade reserva; com garantia mínima de 12 meses.	R\$ 999,00	R\$ 610,00	R\$ 990,00	R\$ 866,33
44	Nobreak equivalente ou similar SMS 600VA Station II Bivolt uST600Bi	R\$ 565,00	R\$ 510,00	R\$ 566,00	R\$ 547,00
45	Notebook – Intel i5 da 8ª geração, 1 TB,4 GB, tela led 15,6" – Windows 10	R\$ 2.930,00	R\$ 4.050,00	R\$ 2.890,00	R\$ 3.290,00
46	Notebook intel Celeron quad core 4 GB 500GB, tela led 15,6" Windows 10.	R\$ 2.550,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.490,00	R\$ 2.513,33



Ismael Castro Barros
Secretário Municipal de Desenvolvimento
Decreto nº 336/18



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL E ABASTECIMENTO
CNPJ Nº. 05.131.180/0001-64 – Fone: (93) 3547-2133
Rua Almirante Barroso S/N, Centro -- CEP: 68.250-000
semabobidos@hotmail.com

47	Pasta térmica de prata 100g	R\$ 31,00	R\$ 98,00	R\$ 29,00	R\$ 52,66
48	Pen drive USB 2.0 capacidade de armazenamento 16 GB, garantia de 1 ano.	R\$ 67,00	R\$ 48,00	R\$ 65,00	R\$ 60,00
49	Pen drive USB 2.0 capacidade de armazenamento 32 GB, garantia de 1 ano.	R\$ 92,00	R\$ 80,00	R\$ 89,00	R\$ 87,00
50	Projektor multimídia potencia 3.600 ANSI Lumens em cores, resolução mínima de 1920x1200 pixel, IEEE + Adaptador Wifi, entrada HDMI, VGA, USB.	R\$ 3.750,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.690,00	R\$ 3.546,66
51	Roteador - 750Mbps; com no mínimo 4 portas e 4 antenas;	R\$ 365,00	R\$ 278,00	R\$ 365,00	R\$ 337,33
52	Scanner de mesa - para digitalização de qualquer documento, e pode ser realizada frente e verso e com múltiplas paginas com tamanho A4 ou carta. Digitalização simples, o papel suporte é até o ofício. Digitaliza imagens coloridas de tamanho 10x15cm para word em menos de 24 segundos, para digitalizar fotos por email a velocidade do alimentador automático de documentos é de até 50 folhas, além de suportar diversos tipos e tamanhos de papeis, e ainda conexão USB 2.0 de alta velocidade. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação. Voltagem 100-240V-equivalente ou similar a scanner HP SJ5590.	R\$ 4.950,00	R\$ 2.900,00	R\$ 4.890,00	R\$ 4.246,66
53	Spray limpa contato 300 ml	R\$ 62,00	R\$ 25,00	R\$ 59,90	R\$ 48,96
54	Switch - com 24 portas RJ-45 Fêmea, taxa de transmissão de 10/100 Mbs, protocolo: Leeee802.310 base-t, ieee 802.3u 100 base-tx.	R\$ 505,00	R\$ 555,00	R\$ 499,00	R\$ 519,66
55	Teclado conexão USB na cor preto, 3 luzes indicadores, teclado numérico incorporado e teclado de tamanho completo; - Função anti respingos para vazão do líquido em caso de derrames - apoios ajustáveis; - teclas silenciosas;	R\$ 55,00	R\$ 39,00	R\$ 49,00	R\$ 47,66
56	Toner original da impressora Brother DCP 7065 DN	R\$ 255,00	R\$ 299,00	R\$ 249,00	R\$ 267,66

Soma do Gasto Obidos
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural e Abastecimento
Decreto nº 336/18

CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA





PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.971.257/0001-51

Trav. Rui Barbosa, 463, Centro - CEP: 68.250-000

6 - Especificações, quantitativos e Preços Máximos Admitidos.

EMPRESA A: DARCILENE LIMA DE AGUIAR-EPP - CNPJ: 05.0005.033/0002-29

EMPRESA B: SANDRA M. S. DE AGUIAR -ME- CNPJ: 05.020.294/0001-37

EMPRESA C: R. A. SANTIAGO-ME - CNPJ: 13.306.181/0001-20

EMPRESA D: ERIC GIOVANE COLARES DE SOUZA - CNPJ: 29.446.881/0001-50

EMPRESA E: WWW.AMERICANAS.COM.BR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTE	EMPRESA A	EMPRESA B	EMPRESA C	EMPRESA D	EMPRESA E	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Álcool Isopropílico 1L.	UNID	2	R\$ 98,50		R\$ 29,00	R\$ 76,00		R\$ 67,83	R\$ 135,67
2	Antena lite beam 5.8 23 dpi equivalente ou similar Ubiquiti	UNID	1	R\$ 499,00	R\$ 490,00	R\$ 599,00			R\$ 529,33	R\$ 529,33
3	Bateria - Alcalina 9 Volts	UNID	30	R\$ 32,00	R\$ 29,90	R\$ 14,00			R\$ 25,30	R\$ 759,00
4	Bateria - Recarregável 9 Volts	UNID	5	R\$ 42,00	R\$ 39,90	R\$ 33,00			R\$ 38,30	R\$ 191,50
5	Bateria de Lítio CR2032 Energy Blister	CAIXA	30	R\$ 7,50	R\$ 6,90	R\$ 5,00			R\$ 6,47	R\$ 194,00
6	Bateria 12V, 7Ah (151x65,5x94mm) para nobreaks	UNID	25	R\$ 105,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00			R\$ 101,00	R\$ 2.525,00
7	Cabo de Áudio P2 Estéreo x 2 RCA (padrão 3,5mm) níquel 5 metros	METRO	3	R\$ 18,00	R\$ 16,90		R\$ 15,00		R\$ 16,63	R\$ 49,90
8	Cabo de rede cat5e - 350m	UNID	1	R\$ 480,00	R\$ 490,00	R\$ 299,00			R\$ 423,00	R\$ 423,00
9	Cabo HDMI, 3Mts em alta qualidade.	UNID	2	R\$ 38,00	R\$ 36,90	R\$ 45,00			R\$ 39,97	R\$ 79,93
10	Cabo conversor VGA para HDMI 1,50 Mts, em alta qualidade.	UNID	3	R\$ 29,00	R\$ 26,90	R\$ 30,00			R\$ 28,63	R\$ 85,90
11	Caixa de Som Multiuso Portátil, com conexões USB, Fm, Sdcard, 600W de potencia, com 2 Microfones sem fio.	UNID	1			R\$ 999,00	R\$ 1.100,00	R\$ 893,00	R\$ 997,33	R\$ 997,33

Email: semed.obidos@gmail.com



Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.971.257/0001-51

Trav. Rui Barbosa, 463, Centro - CEP: 68.250-000

12	Carregador de pilhas 6LF22 - Duplo	UNID	2	R\$ 82,00	R\$ 79,00	R\$ 78,00			R\$ 79,67	R\$ 159,33
13	Computador Intel Core i5 / 8GB RAM / 1TB/Leitor e gravador de dvd, teclado, mouse optico, caixa de som, monitor 22", GARANTIA DE 12 MESES	UNID	8	R\$ 3.900,00	R\$ 3.849,00	R\$ 3.950,00			R\$ 3.899,67	R\$ 31.197,33
15	Conector RJ45, pct com 100 unidades	UNID	2	R\$ 99,00	R\$ 89,00	R\$ 90,00			R\$ 92,67	R\$ 185,33
16	Disco Rígido SATA III 3.5" 1 TB.	UNID	5	R\$ 390,00	R\$ 369,00	R\$ 410,00			R\$ 389,67	R\$ 1.948,33
17	Filtro de Linha 5 tomadas, bivolt 3M	UNID	3	R\$ 66,00	R\$ 64,90	R\$ 48,00			R\$ 59,63	R\$ 178,90
18	Fonte de alimentação para Computador Desktop - Tipo: ATX 12V / EPS 12V. Potencia 500W, Fan: 01, PFC: Ativo, Conector principal: 24 Pinos ATX, 1 x 4 +4 Pin EPS 12V, 2 x 6 + 2 Pin PCI-E, 6 x SATA, 3 x Molex, com garantia mínima de 12 meses.	UNID	10	R\$ 360,00	R\$ 349,00	R\$ 310,00			R\$ 339,67	R\$ 3.396,67
19	Fusível de Vidro Pequeno 10a 250V P/Estabilizador e Nobreak	UNID	40	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 5,00			R\$ 6,33	R\$ 253,33
20	Gabinete compatível para placa mãe Micro ATX / ATX; 2 portas USB frontal; entrada para microfone e saída para fone de ouvido (Padrão P2 3,5mm); Qualidade de baías 3,5": 4 interna.	UNID	5	R\$ 292,00	R\$ 290,00	R\$ 210,00			R\$ 264,00	R\$ 1.320,00

(Handwritten signature)

Email: semed.obidos@gmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.971.257/0001-51

Trav. Rui Barbosa, 463, Centro - CEP: 68.250-000

21	HD externo - Capacidade de armazenamento 1 TB; Memória cache 64 MB; Velocidade de transferência de Dados 4,8 GB/S; Conexão USB 3.0; Sistemas Operacionais Windows; Composição/Material Plástico; HD Externo, Cabo USB 3.0 de 46 cm, Guia de início rápido equivalente ou similar WD.	UNID	2	R\$ 499,00	R\$ 400,00	R\$ 445,00	R\$ 448,00	R\$ 896,00
----	--	------	---	------------	------------	------------	------------	------------

[Handwritten signature]

Email: semed.obidos@gmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.971.257/0001-51

Trav. Rui Barbosa, 463, Centro - CEP: 68.250-000

22	Impressora Multifuncional - Jato de Tinta ; Impressão Colorida ; Impressão Frente e Verso ; Resolução Mínima de Impressão 4800 x 1200 dpi; Velocidade mínima de 40 pág/min; Ciclo mínimo de trabalho 20.000 pág/mês; Bandeja com capacidade Mínima de 330 folhas; Midia Suportada: A4, A5, B5,B6, Carta, Executivo, Fólio, Legal, Ofício; Digitalização com Resolução mínima de 9600 x 9600 dpi; Fax com Memória do Fax 180 páginas e Velocidade de Fax 33,6 Kbps; com Conectividade RJ45, Wi-Fi, Compatibilidade; Conexão USB 2.0, Compatibilidade com Windows 7, ou superior; conexão USB; Alimentação; Bivolt (110 V/220V), (incluso cabo USB, fonte de alimentação, software de instalação e manual), com garantia de 12 meses).	UNID	1	R\$ 2.250,00	R\$ 2.190,00	R\$ 2.600,00	R\$ 2.346,67	R\$ 2.346,67
----	--	------	---	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

8

Email: semed.obidos@gmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.971.257/0001-51

Trav. Rui Barbosa, 463, Centro - CEP: 68.250-000

23	Impressora Multifuncional - Monocromática com Rede e Fax. Tipo de impressão: Laserjet; Impressão Frente e Verso Automática; Funções: Impressão/Scanner/ Copiadora/ Fax; Resolução Mínima de Impressão 1200 x 1200 dpi; Velocidade mínima de 42 pág/min; Ciclo mínimo de trabalho 75.000 pág/mês; Mínima Suportada: 250 folhas; Tipo de Midia Suportada: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6(JIS), 10 x 15 cm, Cartão postal (JIS), Cartão postal D(jis), ENVELOPE (b5, c5,c6, DL); Rede: Cabeada 10/100; Conexão USB 2.0, RJ45, Compatibilidade com Windows 7, Windows Vista, Windows XP Profissional x64 ou Windows XP SPI ou superior; conexão USB; Alimentação: Bivolt (110 V/220V), (incluso cabo USB, fonte de alimentação, software de instalação e manual), com garantia de 12 meses).	UNID	2	R\$ 6.300,00	R\$ 6.290,00	R\$ 5.777,00	R\$ 6.122,33	R\$ 12.244,67
----	---	------	---	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

9

Email: semed.obidos@gmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.971.257/0001-51

Trav. Rui Barbosa, 463, Centro - CEP: 68.250-000

24	Impressora Multifuncional - Resolução da cópia (máxima em dpi) 1200 x 600 dpi Cópias Multiplas - (Discagem Abreviada (nº de locais): 300 - Acesso Remoto - Relatório de Atividades Relatórios Periódicos - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax - Cópia Duplex (Frente e Verso) - Tempo de Impressão da Primeira Página: 7,5 segundos - Tecnologia de Impressão: Laser eletrofotográfico - Memória padrão: 1 GB - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 52/50 ppm (carta/ A4) - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi - Capacidade da Bandeja de Papel: 520 folhas - Capacidade da Bandeja opcional (folhas): 4x 520 folhas - Bandeja Multiuso: 50 folhas - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) - Interface de Rede Embutida: Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0- Compatibilidade com o drive de impressora: com Windows 7, Mac OS, Linux ou superior; - Emulações: PCL6, BR- Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF, Version 1.7, XPS Version 1.0 - Função de Impressão Segura - Volume Máximo de Ciclo mensal de: 150.000 páginas - Volume de Impressão Mensal Recomendado de: Até 10.000 páginas - Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria, Cortado Workplace, Wi-fi Direct e NFC.	UNID	8	R\$ 4.250,00	R\$ 4.190,00	R\$ 3.451,00	R\$ 4.200,00	R\$ 4.022,75	R\$ 32.182,00
----	---	------	---	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

Email: semed.obidos@gmail.com



Handwritten signature



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.971.257/0001-51

Trav. Rui Barbosa, 463, Centro - CEP: 68.250-000

25	Memoria RAM DDRIII 4 GB, para desktop	UNID	4	R\$ 410,00	R\$ 399,00	R\$ 299,00			R\$ 369,33	R\$ 1.477,33
26	Memorial DDR3 de 8 GB 1600 MHZ para Desktop	UNID	10	R\$ 410,00	R\$ 399,00	R\$ 410,00			R\$ 406,33	R\$ 4.063,33
27	Microfone sem fio - Alimentação: bateria 9 volts - Resposta de frequência: 45 Hz - 15000 Hz - Vida útil das Pilhas: >8 horas (alcalina); Dimensões: 23 x 3,5 x 5 cm - Alcance de 50 metros - Sistema de anti-interferência radiofonia UHF.	UNID	1	R\$ 660,00	R\$ 649,00	R\$ 699,00			R\$ 669,33	R\$ 669,33
28	Monitor de Vídeo - Tamanho de tela 22" POLEGADAS; LED; Resolução mínima nativa de 1920 x 1080 @ 60Hz ou superior; Brilho de 250cd m2 e resolução de contraste de 1000:1 ou superior; Conexão VGA; Energia bivolt de 100 - 240 Volt AC, fonte de alimentação interna comutável automaticamente de 110V a 240V; Um conector VGA (DB15), ou mais; Ajuste de altura e rotação; Deverá ser fornecido o cabo necessário para ligar o monitor na interface digital da controladora de vídeo do microcomputador sem perda de resolução; com garantia mínima de 12 meses.	UNID	5		R\$ 1.190,00	R\$ 810,00	R\$ 1.200,00		R\$ 1.066,67	R\$ 5.333,33
29	Mouse conexão USB 2.0 na cor Preto, com fio, 2 botões.	UNID	40	R\$ 28,00	R\$ 26,90	R\$ 14,00			R\$ 22,97	R\$ 918,67
30	Nobreak - 1500 VA, com 02 Baterias selada - voltagem bivolt automático - 115/127 ou 220V, com mínimo de 6 tomadas, com rendimento médio de 60 minutos, com indicador luminoso de rede.	UNID	2	R\$ 1.720,00	R\$ 1.690,00	R\$ 1.200,00			R\$ 1.536,67	R\$ 3.073,33
31	Nobreak equivalente ou similar SMS 600VA Station II Bivolt uST600Bi 27395	UNID	20	R\$ 565,00	R\$ 566,00	R\$ 510,00			R\$ 547,00	R\$ 10.940,00
32	Notebook - intel i5 da 8ª geração, 1 TB, 4 GB, tela led 15,6" - Windows 10.	UNID	2	R\$ 2.930,00	R\$ 2.890,00	R\$ 4.050,00			R\$ 3.290,00	R\$ 6.580,00
33	Pasta térmica de prata 100g	UNID	2	R\$ 31,00	R\$ 29,00	R\$ 98,00			R\$ 52,67	R\$ 105,33

Email: semed.obidos@gmail.com



(Handwritten signature)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 30.971.257/0001-51

Trav. Rui Barbosa, 463, Centro - CEP: 68.250-000

34	Pen Drive USB 2.0 capacidade de armazenamento 16 GB, garantia de 1 ano.	UNID	1	R\$ 67,00	R\$ 65,00	R\$ 48,00			R\$ 60,00	R\$ 60,00
35	Pen Drive USB 2.0 capacidade de armazenamento 8 GB, garantia de 1 ano.	UNID	1	R\$ 52,00	R\$ 49,90	R\$ 30,00			R\$ 43,97	R\$ 43,97
36	Placa de Vídeo onboard 2 GB - Placa de Vídeo PCI Express	UNID	1	R\$ 510,00	R\$ 490,00	R\$ 699,00			R\$ 566,33	R\$ 566,33
37	Placa Mãe Socket 1155 para Core i3, i5, e i7, Chipset Intel B75, Dual channel, 2xDDR3, max. 16GB - 4 x Serial ATA 3Gb/ Rede On Board /CG10/100/1000 Lan Áudio on board / Video on board / 8 x USB 2.0 / 4 x USB 3.0 / Formato micro ATX (24,4cm x 17,5cm)	UNID	3	R\$ 680,00	R\$ 690,00	R\$ 425,00			R\$ 598,33	R\$ 1.795,00
38	Processador Intel Core i5 3.0 GHz socket 1155	UNID	2	R\$ 1.850,00	R\$ 1.790,00	R\$ 968,00			R\$ 1.536,00	R\$ 3.072,00
39	Projektor Multimídia, Potência 3.600 ANSI Lúmens em cores, resolução mínima de 1920 x 1200 pixel, EIFE + Adaptador Wifi, entrada HDMI, VGA, USB	UNID	1	R\$ 3.750,00	R\$ 3.690,00	R\$ 3.200,00			R\$ 3.546,67	R\$ 3.546,67
40	Roteador Wireless 300mbps 2 Antenas 4 portas	UNID	1	R\$ 199,00	R\$ 190,00	R\$ 145,00			R\$ 178,00	R\$ 178,00
41	Scanner de mesa - para digitalização de qualquer documento, e pode ser realizada frente e verso e com múltiplas páginas com tamanho A4 ou Carta. Digitalização Simples, o papel suportado é até o ofício. Digitaliza imagens coloridas de tamanho 10x15cm para Word em menos de 24 segundos, para digitalizar fotos por e-mail a velocidade do alimentador automático de documentos é de até 50 folhas, além de suportar diversos tipos e tamanhos de papéis, e ainda conexão USB 2.0 de alta velocidade. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação. VOLTAGEM: 100 - 240V - equivalente	UNID	2		R\$ 4.890,00	R\$ 2.900,00	R\$ 3.300,00		R\$ 3.696,67	R\$ 7.393,33

Email: semed.obidos@gmail.com





CNPJ: 30.971.257/0001-51

Trav. Rui Barbosa, 463, Centro – CEP: 68.250-000

[illegible]

Email: semed.obidos@gmail.com





Estado do Pará

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL

E- mail:licitacaoesobidos@gmail.com

Praça Barão do Rio Branco s/n – Centro

CEP : 68520.00 – Óbidos PA.

EMPRESA A: DALCILENE LIMA AGUIAR-EPP (CNPJ: 05.005.033/0002-29)

EMPRESA B: SANDRA M. S. AGUIAR-ME (CNPJ: 05.020.294/0001-37)

EMPRESA C: R. A. SANTIAGO-ME (CNPJ: 13.306.181/0001-20)

PESQUISA REALIZADA PELA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED

ESTIMATIVA DE PREÇO DE MATERIAIS DE INFORMÁTICA-2019

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO			VALOR UNITÁRIO MÉDIO	VALOR TOTAL
				EMPRESA A: DALCILENE LIMA AGUIAR- EPP	EMPRESA B: SANDRA M. S. AGUIAR-ME	EMPRESA C: R. A. SANTIAGO- ME		
1	Adaptador Wireles - USB: Velocidade de até 300 Mbps, comunicação protegida por criptografia WEP 64/128 bits, WPA/WPA2 e WPA -PSK/WPA2-PSK, compatível com redes locais (IEEE 802.11b/g/N)	UND	10	R\$ 82,00	R\$ 79,90	R\$ 70,00	R\$ 77,30	R\$ 773,00
2	Abraçadeiras confeccionadas em nylon 15 cm	UND	20	R\$ 5,50	R\$ 4,90	R\$ 1,00	R\$ 3,80	R\$ 76,00
3	Adaptador Wireles - USB: Velocidade de até 150 Mbps, comunicação protegida por criptografia WEP 64/128 bits, WPA/WPA2 e WPA -PSK/WPA2-PSK, compatível com redes locais (IEEE 802.11b/g/N)	UND	3	R\$ 71,50	R\$ 69,90	R\$ 65,00	R\$ 68,80	R\$ 206,40
4	Álcool Isopropílico 1L.	UND	2	R\$ 98,50	R\$ 99,00	R\$ 29,00	R\$ 75,50	R\$ 151,00

5	Alicate Crimpar Profissional, Cortar e Descapar, com Catraca Rj45, Rj11, Rj12, Ht-568R.	UND	4	R\$	72,70	R\$	69,00	R\$	88,00	R\$	76,57	R\$	306,27
6	Alicate de Bico Redondo	UND	3	R\$	32,00	R\$	29,90	R\$	44,00	R\$	35,30	R\$	105,90
7	Alicate de Corte Bico Fino	UND	3	R\$	42,00	R\$	39,90	R\$	39,00	R\$	40,30	R\$	120,90
8	Antena lite beam 5.8 23 dpi equivalente ou similar Ubiquiti	UND	3	R\$	499,00	R\$	490,00	R\$	599,00	R\$	529,33	R\$	1.588,00
9	Apresentador Multimidia Sem Fio Com Laser, Distância Comunicação = 10 até 15 metros (Max), Receptor Ultra Slim 01 Porta USB disponível, a pilha AAA.	UND	3	R\$	355,00	R\$	349,00	R\$	244,00	R\$	316,00	R\$	948,00
10	Aspirador para Toner 1300 Profissional Filtro 3m.	UND	1	R\$	810,00	R\$	790,00	R\$	610,00	R\$	736,67	R\$	736,67
11	Bateria - Alcalina 9 Volts	UND	30	R\$	32,00	R\$	29,90	R\$	14,00	R\$	25,30	R\$	759,00
12	Bateria - Recarregável 9 Volts	UND	10	R\$	42,00	R\$	39,90	R\$	33,00	R\$	38,30	R\$	383,00
13	Bateria de Lítio CR2032 Energy Blister	CX	5	R\$	7,50	R\$	6,90	R\$	5,00	R\$	6,47	R\$	32,33
14	Bateria 12V, 7Ah (151x65,5x94mm) para nobreaks	UND	8	R\$	105,00	R\$	99,00	R\$	99,00	R\$	101,00	R\$	808,00
15	Cabo de Áudio P2 Estéreo x 2 RCA (padrão 3,5mm) níquel 5 metros	METRO	10	R\$	18,00	R\$	16,90	R\$	39,00	R\$	24,63	R\$	246,33
16	Cabo de dados SATA de 50 cm, 7 pinos (Cabo Padrão).	UND	5	R\$	18,00	R\$	16,00	R\$	9,00	R\$	14,33	R\$	71,67
17	Cabo de Dados SATA III 25 cm.	UND	5	R\$	99,00	R\$	95,90	R\$	5,00	R\$	66,63	R\$	333,17
18	Cabo de Força, plugue 10A, novo padrão Energia, de 3 Mts	UND	8	R\$	32,00	R\$	29,90	R\$	14,00	R\$	25,30	R\$	202,40
19	Cabo de rede cat5e - 350m	UND	1	R\$	480,00	R\$	490,00	R\$	299,00	R\$	423,00	R\$	423,00
20	Cabo de rede cat6e - 100m	UND	1	R\$	255,00	R\$	249,00	R\$	140,00	R\$	214,67	R\$	214,67
21	Cabo HDMI, 3Mts em alta qualidade.	UND	10	R\$	38,00	R\$	36,90	R\$	45,00	R\$	39,97	R\$	399,67
22	Cabo USB 2.0 para impressora - Conectores tipo A macho (AM) para B macho (BM); Transferência mínima de dados de até 480 Mps; Comprimento 3m.	UND	7	R\$	23,00	R\$	21,90	R\$	11,00	R\$	18,63	R\$	130,43
23	Cabo Adaptador Conversor USB 3.0.2.0 ParaVga Até 1920x1080	UND	5	R\$	110,00	R\$	99,00	R\$	69,00	R\$	92,67	R\$	463,33
24	Cabo VGA 1,50Mts, em alta qualidade	UND	5	R\$	72,00	R\$	69,00	R\$	20,00	R\$	53,67	R\$	268,33
25	Cabo Conversor VGA paraHDMI 1,50 Mts, em alta qualidade	UND	3	R\$	29,00	R\$	26,90	R\$	30,00	R\$	28,63	R\$	85,90
26	Cabo/ adaptador de força HD SATA III.	UND	3	R\$	16,00	R\$	14,90	R\$	8,00	R\$	12,97	R\$	38,90
27	Caixa de Som para Computadores, 5W RMS	UND	8	R\$	82,00	R\$	79,90	R\$	45,00	R\$	68,97	R\$	551,73
28	Caixa de Som Multiuso Portátil, com conexões USB, Fm, Sdcard, 600W de potencia, com 2 Microfones sem fio	UND	4	R\$	2.150,00	R\$	2.290,00	R\$	999,00	R\$	1.813,00	R\$	7.252,00

29	Câmera Fotográfica equivalente ou similar Sony Dsc-h300 3.0 20.1mp Zoom Óptico 35x -	UND	5	R\$ 1.990,00	R\$ 1.960,00	R\$ 1.890,00	R\$ 1.946,67	R\$ 9.733,33
30	Carregador de pilhas 6LF22 - Duplo	UND	5	R\$ 82,00	R\$ 79,00	R\$ 78,00	R\$ 79,67	R\$ 398,33
31	Cartucho Original para HP 4500/901-Colorida	UND	5	R\$ 139,00	R\$ 139,00	R\$ 144,00	R\$ 140,67	R\$ 703,33
32	Cartucho Original para HP 4500/901-Preto	UND	5	R\$ 119,00	R\$ 119,00	R\$ 132,00	R\$ 123,33	R\$ 616,67
33	CD Gravável - Midia - Capacidade de 700 MB/ 80 minutos; superfície de gravação prateada; Acondicionado em estojo de acrílico; A superfície de midia deverá conter informações sobre o padrão da midia (CD-R); marca e velocidades de gravações. Caixa com 100 Unidades.	UND	2					
34	Computador Intel Core i5 / 8GB RAM / 1TB/Leitor e gravador de dvd, teclado, mouse optico, caixa de som, monitor 22", GARANTIA DE 12 MESES	UND	6	R\$ 3.900,00	R\$ 3.849,00	R\$ 3.950,00	R\$ 3.899,67	R\$ 23.398,00
35	Conector de Rede RJ45, pct com 100 unidades	UND	1	R\$ 99,00	R\$ 89,00	R\$ 90,00	R\$ 92,67	R\$ 92,67
36	Disco Rígido SATA III 3.5" 1 TB.	UND	4	R\$ 390,00	R\$ 389,00	R\$ 410,00	R\$ 396,33	R\$ 1.585,33
37	Disco Rígido SATA III 3.5" 500 GB.	UND	5	R\$ 355,00	R\$ 349,00	R\$ 399,00	R\$ 367,67	R\$ 1.838,33
38	DVD Gravável, Midia, Capacidade de Armazenamento de 4.7 GB / 120 minutos; superfície de gravação prateada; Acondicionado em estojo de acrílico; A superfície de midia deverá conter informações sobre o padrão da midia (DVD-R); marca e velocidades de gravações. Caixa com 100 Unidades.	PC	2					
39	Estabilizador 1000 VA Bivolt	UND	5	R\$ 118,00	R\$ 120,00	R\$ 180,00	R\$ 139,33	R\$ 278,67
40	Estação de Solda Digital com ferro de solda + soprador de ar + USB	UND	1	R\$ 380,00	R\$ 369,00	R\$ 423,00	R\$ 390,67	R\$ 1.953,33
41	Filtro de Linha 5 tomadas, bivolt 3M	UND	6	R\$ 740,00	R\$ 690,00	R\$ 499,00	R\$ 643,00	R\$ 643,00
42	Fonte de alimentação digital regulável - Bivolt	UND	1	R\$ 66,00	R\$ 64,90	R\$ 48,00	R\$ 59,63	R\$ 357,80
43	Fonte de alimentação para Computador Desktop - Tipo: ATX 12V / EPS 12V. Potencia 500W, Fan: 01, PFC: Ativo, Conector principal: 24 Pinos ATX, 1 x 4 + 4 Pin EPS 12V, 2 x 6 + 2 Pin PCI-E, 6 x SATA, 3 x Molex, com garantia mínima de 12 meses.	UND	2	R\$ 310,00	R\$ 300,00	R\$ 599,00	R\$ 403,00	R\$ 403,00
44	Fusível Vidro Pequeno 10a 250V P/Estabilizador Nobreak	UND	30	R\$ 360,00	R\$ 349,00	R\$ 310,00	R\$ 339,67	R\$ 679,33
45	Gabinete para computador com Intel Core i5 - 4 GB de RAM, 1 TB, LED 18,5, Grava DVD, barramento de Memória DDR3.	UND	2	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 5,00	R\$ 6,33	R\$ 190,00
46	Garrafa de tinta Amarela L120 TC 664	UND	6	R\$ 3.100,00	R\$ 2.990,00	R\$ 2.999,00	R\$ 3.029,67	R\$ 6.059,33
		UND		R\$ 105,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 101,00	R\$ 606,00

47	Garrafa de tinta Ciano L120 TC 664	UND	6	R\$ 105,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 101,00	R\$ 606,00
48	Garrafa de tinta Magenta L120 TC 664	UND	6	R\$ 105,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 101,00	R\$ 606,00
49	Garrafa de tinta Preta L120 TC 664	UND	6	R\$ 105,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 101,00	R\$ 606,00
50	HD externo - Capacidade de armazenamento 1 TB; Memória cache 64 MB; Velocidade de transferência de Dados 4,8 GB/S; Conexão USB 3.0; Sistemas Operacionais Windows; Composição/Material Plástico; HD Externo, Cabo USB 3.0 de 46 cm, Guia de início rápido equivalente ou similar WD.	UND	3	R\$ 499,00	R\$ 499,00	R\$ 445,00	R\$ 481,00	R\$ 1.443,00
51	HD externo - Capacidade de armazenamento 2 TB; Memória cache 64 MB; Velocidade de transferência de Dados 4,8 GB/S; Conexão USB 3.0; Sistemas Operacionais Windows; Composição/Material Plástico; HD Externo, Cabo USB 3.0 de 46 cm, Guia de início rápido equivalente ou similar WD.	UND	5	R\$ 690,00	R\$ 680,00	R\$ 655,00	R\$ 675,00	R\$ 3.375,00
52	Impressora Jato de tinta colorida 4 cores, com sistema de tanque de tinta, equivalente ou similar eco tank L120	UND	3	R\$ 1.350,00	R\$ 1.290,00	R\$ 1.400,00	R\$ 1.346,67	R\$ 4.040,00
53	Impressora Multifuncional a laser monocromática, 3 em 1 (Impressão, cópia, scanner), equivalente ou similar samsung M2070	UND	2	R\$ 1.640,00	R\$ 1.590,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.476,67	R\$ 2.953,33
54	Impressora Multifuncional laser para ambientes de negócios com rede e impressão duplex, impressão frente e verso, Ciclo de Trabalho Mensal até 50.000 páginas/mês, equivalente ou similar dcp L5602 DN.	UND	2	R\$ 4.100,00	R\$ 3.990,00	R\$ 4.050,00	R\$ 4.046,67	R\$ 8.093,33
55	Kit de Manutenção Computador, com 13 peças.	UND	1	R\$ 580,00	R\$ 590,00	R\$ 87,00	R\$ 419,00	R\$ 419,00
56	Leitor e gravador de DVD/CD Externo USB	UND	4	R\$ 165,00	R\$ 169,00	R\$ 187,00	R\$ 173,67	R\$ 694,67
57	imagem; tela retrátil; Tamanho da tela: 2,7 polegadas; Sensor, CCD; Cartão de memória do tipo: SD ou MMC; Resolução mínimo de 14,1 polegadas; Zoom óptico de 35 x; Zoom digital de 35x; Tipo de flash: automático, redutor de olhos vermelhos, sincronização lenta; alcance do flash: mínimo 5,8 metros; memória interna: mínimo 2.048 Megabytes; Resolução de imagem: 4320x3240 (mínimo); Formato de imagem: JPEG, DPOF; Formato de vídeo: MOV; Resolução de vídeo: H-D; Velocidade de transferência: classe 6 (ou superior); carregador de bateria; cabo de transferência de dados (USB); protetor LCD; filtro UV; (CANON Powershot SX30 IS ou similar).	UND	2	R\$ 2.130,00	R\$ 2.149,00	R\$ 1.999,00	R\$ 2.092,67	R\$ 4.185,33
58	Memória RAM DDR 2;2 GB para Desktop	UND	10	R\$ 410,00	R\$ 389,00	R\$ 120,00	R\$ 306,33	R\$ 3.063,33

59	Memória RAM DDR3 - 4GB, paradesktop	UND	8	R\$	410,00	R\$	399,00	R\$	299,00	R\$	369,33	R\$	2.954,67
60	Memória DDR3 de 8 GB 1600 MHZ para Desktop	UND	4	R\$	410,00	R\$	399,00	R\$	410,00	R\$	406,33	R\$	1.625,33
61	Microfone sem fio - Alimentação: bateria 9 volts - Resposta de frequência: 45 Hz - 15000 Hz - Vida útil das Pilhas: >8 horas (alcalina); Dimensões: 23 x 3,5 x 5 cm - Alcance de 50 metros - Sistema de anti- interferência radiofonia UHF.	UND	4	R\$	660,00	R\$	649,00	R\$	699,00	R\$	669,33	R\$	2.677,33
62	Monitor LED 19,5" para PC.	UND	5	R\$	760,00	R\$	749,00	R\$	559,00	R\$	689,33	R\$	3.446,67
63	Mouse conexão USB 2.0 na cor Preto, com fio, 2 botões.	UND	50	R\$	28,00	R\$	26,90	R\$	14,00	R\$	22,97	R\$	1.148,33
64	Mouse Pad, cor diversas	UND	50	R\$	10,00	R\$	9,90	R\$	7,00	R\$	8,97	R\$	448,33
65	Multímetro digital	UND	4	R\$	115,00	R\$	110,00	R\$	119,00	R\$	114,67	R\$	458,67
66	Nobreak - 1500 VA, com 02 Baterias selada - voltagem bivolt automático - 115/127 ou 220V, com mínimo de 6 tomadas, com rendimento médio de 60 minutos, com indicador luminoso de rede.	UND	5	R\$	1.720,00	R\$	1.690,00	R\$	1.200,00	R\$	1.536,67	R\$	7.683,33
67	Nobreak - 800 VA, bivolt automático; entrada 115/127V ~ ou 220V ~ e saída 115 V~; Com no mínimo de 6 tomadas de saída, Tipo de tomada: tripolar NBR 14136; 30 minutos de autonomia, função de Analisar corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento; com LED bicolor no painel frontal que indica as condições (status) do nobreak: modo de rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, sub tensão, sobretensão, baterias sem carga, etc. Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobre tensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações; Botão liga/ desliga temporizado com função Mute; além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento; Porta fusível externo com unidade reserva; com garantia mínima de 12 meses.	UND	10	R\$	999,00	R\$	990,00	R\$	610,00	R\$	866,33	R\$	8.663,33
68	Nobreak equivalente ou similar SMS 600va Station II Bivolt uST600Bi 27395	UND	5	R\$	565,00	R\$	566,00	R\$	510,00	R\$	547,00	R\$	2.735,00
69	Notebook - intel i5, 1 TB, 4 GB, tela led 15,6" - Windows 10.	UND	5	R\$	2.550,00	R\$	2.890,00	R\$	4.050,00	R\$	3.163,33	R\$	15.816,67
70	Pasta térmica de prata 100g	UND	8	R\$	31,00	R\$	29,00	R\$	98,00	R\$	52,67	R\$	421,33
71	Pen Drive USB 2.0 capacidade de armazenamento 16 GB, garantia de 1 ano.	UND	10	R\$	67,00	R\$	65,00	R\$	48,00	R\$	60,00	R\$	600,00
72	Pen Drive USB 2.0 capacidade de armazenamento 32 GB, garantia de 1 ano.	UND	5	R\$	92,00	R\$	89,00	R\$	80,00	R\$	87,00	R\$	435,00

73	Pen Drive USB 2.0 capacidade de armazenamento 8 GB, garantia de 1 ano.	UND	20	R\$ 52,00	R\$ 49,90	R\$ 30,00	R\$ 43,97	R\$ 879,33
74	Placa de Vídeo offboard 2 GB - Placa de Vídeo PCI Express	UND	4	R\$ 510,00	R\$ 490,00	R\$ 699,00	R\$ 566,33	R\$ 2.265,33
75	Placa Mãe Socket 1151 para Processador Core i3, i5, e i7, Intel H110, Dual channel, 2xDDR3, 1600/1333/2400 MHz, SATA III de 6Gb/s.	UND	2	R\$ 680,00	R\$ 690,00	R\$ 425,00	R\$ 598,33	R\$ 1.196,67
76	Processador Intel Core i5 3,0 GHz socket 1155	UND	3	R\$ 1.850,00	R\$ 1.790,00	R\$ 988,00	R\$ 1.542,67	R\$ 4.628,00
77	Projeto Multimídia, Potência 3.600 Lumens em cores, resolução mínima de 1920x1200pixel, EIFE+Adaptador, EIFE + Adaptador Wifi, entrada HDMI, VGA, USB	UND	3	R\$ 3.750,00	R\$ 3.690,00	R\$ 3.200,00	R\$ 3.546,67	R\$ 10.640,00
78	Refil compatível ORIGINAL SAMSUNG D105S /SCX 4600 500GR	UND	4	R\$ 255,00	R\$ 249,00	R\$ 194,00	R\$ 232,67	R\$ 930,67
79	Refil Toner Original Samsung D 101 SCX 3405W 500GR	UND	4	R\$ 255,00	R\$ 249,00	R\$ 194,00	R\$ 232,67	R\$ 930,67
80	Refil Toner para recarga original TN 3442 /DCP L502 1KG	UND	2	R\$ 299,00	R\$ 290,00	R\$ 210,00	R\$ 266,33	R\$ 532,67
81	Refil Toner Samsung MLT -D111S 1KG M2020/M2070	KG	5	R\$ 275,00	R\$ 249,00	R\$ 199,00	R\$ 241,00	R\$ 1.205,00
82	Rolo de Fio de Solda 0,3 mm.	KG	6	R\$ 48,00	R\$ 49,00	R\$ 70,00	R\$ 55,67	R\$ 334,00
83	Roteador Wireless 300mbps 2 Antenas 4 portas	UND	2	R\$ 199,00	R\$ 190,00	R\$ 145,00	R\$ 178,00	R\$ 356,00
84	Roteador - 750 Mbps; com no mínimo 4 Portas e 4 antenas.	UND	1	R\$ 365,00	R\$ 369,00	R\$ 278,00	R\$ 337,33	R\$ 337,33
85	Scanner de mesa - para digitalização de qualquer documento, e pode ser realizada frente e verso e com múltiplas páginas com tamanho A4 ou Carta. Digitalização Simples, o papel suportado é até o ofício. Digitaliza imagens coloridas de tamanho 10x15cm para Word em menos de 24 segundos, para digitalizar fotos por e-mail a velocidade do alimentador automático de documentos é de até 50 folhas, além de suportar diversos tipos e tamanhos de papéis, e ainda conexão USB 2.0 de alta velocidade. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação. VOLTAGEM: 100 - 240V - equivalente ou similar a Scanner HP SJ5590.	UND	1	R\$ 4.950,00	R\$ 4.890,00	R\$ 2.900,00	R\$ 4.246,67	R\$ 4.246,67
86	Spray Limpa Contato 300 ml.	UND	5	R\$ 62,00	R\$ 59,90	R\$ 25,00	R\$ 48,97	R\$ 244,83
87	Sugador de Solda	UND	7	R\$ 71,00	R\$ 69,00	R\$ 39,00	R\$ 59,67	R\$ 417,67
88	Switch 8 portas Tp-link	UND	2	R\$ 245,00	R\$ 249,00	R\$ 104,00	R\$ 199,33	R\$ 398,67

89	Teclado conexão USB, na cor preto, 3 luzes indicadoras, teclado numérico incorporado e teclado de tamanho completo; - Função anti respingos para vazão do líquido em caso de derrames; - Apoios ajustáveis; - Teclas silenciosas;	UND	20	R\$ 55,00	R\$ 49,00	R\$ 39,00	R\$ 47,67	R\$ 953,33
90	TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ METÁLICO ESPECIFICAÇÃO: • Ajustes de inclinação • Dimensões: 1,80 x 1,80m • Tela em tecido acetinado na cor branca • GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UND	3	R\$ 945,00	R\$ 949,00	R\$ 850,00	R\$ 914,67	R\$ 2.744,00
91	Testador Teste Crimpagem Cabo Rede Lan RJ45 RJ11 Telefonía	UND	7	R\$ 95,00	R\$ 99,00	R\$ 69,00	R\$ 87,67	R\$ 613,67
92	Toner Original Samsung MLT-D111S /M2020/ M2070	UND	20	R\$ 315,00	R\$ 319,00	R\$ 278,00	R\$ 304,00	R\$ 6.080,00
93	Toner Original Samsung D101 SCX 3405W	UND	5	R\$ 299,00	R\$ 290,00	R\$ 344,00	R\$ 311,00	R\$ 1.555,00
94	Toner Original - Carregado e compatível com a Impressora Samsung SCX 4600.	UND	3	R\$ 310,00	R\$ 315,00	R\$ 299,00	R\$ 308,00	R\$ 924,00
95	Toner Original Brother TN 3442, impressora DCP L5502.	UND	5	R\$ 345,00	R\$ 449,00	R\$ 415,00	R\$ 403,00	R\$ 2.015,00
96	Unidade interna de DVD-RAM	UND	4	R\$ 1.700,00	R\$ 1.690,00	R\$ 105,00	R\$ 1.165,00	R\$ 4.660,00
VALOR TOTAL								R\$ 195.769,30



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS

SEMCULT-MATERIAS DE INFORMÁTICA

ESTIMATIVA DE PREÇO

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO, URBANISMO E INFRAESTRUTURA

CNPJ Nº. 05.131.180/0001-64
 Av. Prefeito Nelson Souza, S/N, Fátima - CEP: 68.250-000

6 - Especificações, Quantitativos e Preços Máximos Admitidos.								
ESTIMATIVA DE PREÇO								
1	Cabo de Áudio P2 Estéreo x 2 RCA (padrão 3,5mm) níquel 5 metros	METRO	1	R\$ 1,00	R\$ 16,90	R\$39,00	R\$18,97	R\$18,97
2	Cabo de rede cat5e - 350m	UNID	2	R\$ 480,00	R\$ 490,00	R\$ 299,00	R\$ 423,00	R\$846,00
3	Computador Intel Core i5 / 8GB RAM /1TB/Leitor e gravador de dvd, teclado, mouse optico, caixa de som, monitor 22", GARANTIA DE 12 MESES	UNID	4	R\$ 3.900,00	R\$3.849,00	R\$3.950,00	R\$3.899,67	R\$15.598,67
4	Fonte de alimentação para Computador Desktop - Tipo: ATX 12V / EPS 12V. Potencia 500W, Fan: 01, PFC: Ativo, Conector principal: 24 Pinos ATX, 1 x 4 +4 Pin EPS 12V, 2 x 6 + 2 Pin PCI-E, 6 x SATA, 3 x Molex, com garantia mínima de 12 meses.	UNID	2	R\$ 360,00	R\$349,00	R\$ 310,00	R\$ 339,67	R\$ 679,33
5	Gabinete compatível para placa mãe Micro ATX / ATX; 2 portas USB frontal; entrada para microfone e saída para fone de ouvido (Padrão P2 3,5mm); Qualidade de baias 3,5": 4 interna.	UNID	2	R\$ 292,00	R\$ 290,00	R\$ 210,00	R\$ 264,00	R\$ 528,00
6	HD externo - Capacidade de armazenamento 1 TB; Memória cache 64 MB; Velocidade de transferência de Dados 4,8 GB/S; Conexão USB 3.0; Sistemas Operacionais Windows; Composição/Material Plástico; HD Externo, Cabo USB 3.0 de 46 cm, Guia de início rápido equivalente ou similar WD.	UNID	2	R\$ 499,00	R\$ 400,00	R\$ 445,00	R\$ 448,00	R\$ 896,00
7	Impressora Multifuncional - Resolução da cópia (máxima em dpi) 1200 x 600 dpi Cópias Múltiplas - Discagem Abreviada (nº de locais): 300 - Acesso Remoto - Relatório de Atividades Relatórios Periódicos - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax - Cópia Duplex (Frente e Verso) - Tempo de Impressão da Primeira Página: 7,5 segundos - Tecnologia de Impressão: Laser eletrofotográfico - Memória padrão: 1 GB - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 52/50 ppm (carta/ A4) - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi - Capacidade da Bandeja de Papel: 520 folhas - Capacidade da Bandeja opcional (folhas): 4x 520 folhas - Bandeja Multiuso: 50 folhas - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) - Interface de Rede Embutida: Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0- Compatibilidade com o drive de impressora: com Windows 7, Mac OS, Linux ou superior; - Emulações: PCL6, BR- Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF, Version 1.7, XPS Version 1.0 - Função de Impressão Segura - Volume Máximo de Ciclo mensal de: 150.000 páginas - Volume de Impressão Mensal Recomendado de: Até 10.000 páginas - Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria, Cortado Workplace, Wi-fi Direct e NFC.	UNID	4	R\$ 4.250,00	R\$4.190,00	R\$3.451,00	R\$3.963,67	R\$15.854,67

W. Santos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO, URBANISMO E INFRAESTRUTURA

CNPJ Nº. 05.131.180/0001-64
Av. Prefeito Nelson Souza, S/N, Fátima – CEP: 68.250-000

8	Monitor de Vídeo - Tamanho de tela 22" POLEGADAS; LED; Resolução mínima nativa de 1920 x 1080 @ 60Hz ou superior; Brilho de 250cd m2 e resolução de contraste de 1000:1 ou superior; Conexão VGA; Energia bivolt de 100 - 240 Volt AC, fonte de alimentação interna comutável automaticamente de 110V a 240V; Um conector VGA (DB15), ou mais; Ajuste de altura e rotação; Deverá ser fornecido o cabo necessário para ligar o monitor na interface digital da controladora de vídeo do microcomputador sem perda de resolução; com garantia mínima de 12 meses.	UNID	2	R\$1.210,00	R\$1.190,00	R\$ 810,00	R\$1.070,00	R\$2.140,00
9	Mouse conexão USB 2.0 na cor Preto, com fio , 2 botões .	UNID	5	R\$28,00	R\$26,90	R\$14,00	R\$22,97	R\$114,83
10	Nobreak equivalente ou similar SMS 600VA Station II Bivolt uST600Bi 27395	UNID	4	R\$565,00	R\$566,00	R\$510,00	R\$547,00	R\$2.188,00
11	Placa Mãe Socket 1155 para Core i3, i5, e i7, Chipset Intel B75, Dual channel, 2xDDR3, max. 16GB - 4 x Serial ATA 3Gb/ Rede On Board /CG10/100/1000 Lan Áudio on board / Video on board / 8 x USB 2.0 / 4 x USB 3.0 / Formato micro ATX (24,4cm x 17,5cm)	UNID	1	R\$680,00	R\$690,00	R\$425,00	R\$598,33	R\$598,33
12	Processador Intel Core i5 3.0 GHz socket 1155	UNID	1	R\$1.850,00	R\$1.790,00	R\$968,00	R\$1.536,00	R\$1.536,00
13	Roteador Wireless 300mbps 2 Antenas 4 portas	UNID	1	R\$199,00	R\$190,00	R\$145,00	R\$178,00	R\$178,00
14	Switch 16 portas N-Way 10/100 Mbps de alta velocidade automática, para integrar computadores, impressoras, ATAs, dispositivos de Voz sobre IP e compartilhamento de internet, Pannel frontal com LEDs , Fonte de alimentação bivolt automática, Taxa de transferência de até 200 Mbps, Full Duplex e Flow Control IEEE802.3x, Chipset Realtek®.	UNID	1	R\$255,00	R\$249,00	R\$299,00	R\$267,67	R\$267,67
15	Teclado conexão USB, na cor preto, 3 luzes indicadoras, teclado numérico incorporado e teclado de tamanho completo; Função anti respingos para vazão do líquido em caso de derrames; Apoios ajustáveis; Teclas silenciosas;	UNID	5	R\$55,00	R\$49,00	R\$39,00	R\$47,67	R\$238,33
TOTAL								R\$41.682,80

7 - Da Fonte de Recurso

As despesas dos serviços objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA ocorrerão por conta das classificações funcionais constantes da Lei Orçamentária Anual de 2019.

8 - Obrigações

8.1 Obrigações da CONTRATADA

A CONTRATADA obriga-se a:

- a) Cumprir todas as exigências do Edital, Contrato e do Termo de Referência

W. Santos



Prefeitura Municipal de Óbidos
Secretaria Municipal de Administração e Desenvolvimento Humano
CNPJ Nº. 05.131.180/0001-64 – Fone: (93) 3547 – 3044
Rua Deputado Raimundo Chaves, 338, Centro – CEP: 68.250-000

Situação Funcional: () Contratado ou () Efetivo (x) Comissionado	
a)	Os Fiscais ficarão responsáveis pelo recebimento, verificação da qualidade e execução dos produtos recebidos, Datar e Atestar, assim como avisar com 30 (trinta) dias de antecedência do termino do contrato ao(a) Secretário (o), para que o(a) mesmo(a) tome as devidas providências a vigência do contrato.
b)	A fiscalização, da contratação será exercida pelo(s) Fiscal(is), indicado(s) no Referido Termo de referência ao qual competirá: Receber e Verificar a qualidade do produto, Datar, Atestar, Vigência do Contrato e dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato, e de tudo dará ciência à Administração;
c)	O(s) Fiscal(is) da Contratante deverá ter a experiência necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato;
d)	A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da fornecedora, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993;
e)	O(s) fiscal(is) do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando hora, dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

4 - Local para entrega do objeto					
Local	Prefeitura Municipal de Óbidos				
End.:	Rua Deputado Raimundo Chaves			Nº:	338
Bairro:	Centro	Cidade:	Óbidos	Estado:	Pará
CEP:	68.250-000				
No horário das 08:00 às 13:00, nos dias de segunda à sexta, excetos nos feriados Nacional, Estadual e Municipal.					

5 - Justificativa	
A aquisição dos referidos de Materiais, Equipamentos e Insumos de Informática atenderão as necessidades básicas para subsidiar o pleno funcionamento dos setores que compõem a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Humano. Os itens constantes neste termo de referência são essenciais para manutenção dos equipamentos de informática, imprescindíveis para dar continuidade nos trabalhos e para o bom andamento das atividades, dessa forma se faz necessário a contratação de empresa para o fornecimento dos referidos materiais.	

6- Especificações, quantitativos e Preços Máximos Admitidos					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTE	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL



Prefeitura Municipal de Óbidos
Secretaria Municipal de Administração e Desenvolvimento Humano
CNPJ Nº. 05.131.180/0001-64 – Fone: (93) 3547 – 3044
Rua Deputado Raimundo Chaves, 338, Centro – CEP: 68.250-000

1	Adaptador wireless - USB; Velocidade de até 150 Mbps, comunicação protegida por criptografia WEP 64/128 bits, WPA/WPA2 e WPA-PSK/WPA2-PSK, compatível com redes locais (IEEE 802.11b/g/N)	UNID	2	R\$ 77,00	R\$ 154,00
25	Cabo HDMI, 3Mts em alta qualidade.	UNID	2	R\$ 39,97	R\$ 79,93
26	Cabo USB para impressora - Conectores tipo A macho (AM) para B macho (BM); Transferência mínima de dados de até 480Mbps; Comprimento Mínimo de 3m.	UNID	5	R\$ 23,63	R\$ 118,17
28	Cabo VGA 1,50 Mts, em alta qualidade	UNID	5	R\$ 53,67	R\$ 268,33
29	Cabo conversor VGA para HDMI 1,50 Mts, em alta qualidade.	UNID	3	R\$ 28,63	R\$ 85,90
33	Câmera fotográfica equivalente ou similar Sony Dcs-300 3.0 20.1mp Zomm óptico 35x-	UNID	1	R\$ 1.946,67	R\$ 1.946,67
34	Carregador de pilhas 6LF22 - Duplo	UNID	1	R\$ 79,67	R\$ 79,67
53	CD Gravável - Mídia - Capacidade de armazenamento de 700 MB / 80 minutos; superfície de gravação prateada; Acondicionado em estojo de acrílico; A superfície de mídia deverá conter informações sobre o padrão da mídia (CD-R); marca e velocidades de gravações. Caixa com 100 Unidades.	UNID	10	R\$ 134,67	R\$ 1.346,67
55	Computador Intel Core I5 / 8GB RAM /1TB/Leitor e gravador de dvd, teclado, mouse ótico, caixa de som, monitor 22", GARANTIA DE 12 MESES	UNID	2	R\$ 3.899,67	R\$ 7.799,33
56	Computador Intel Core I7/ 8GB RAM /1TB/Leitor e gravador de dvd, teclado, mouse optico, caixa de som, monitor 22", GARANTIA DE 12 MESES	UNID	2	R\$ 4.599,33	R\$ 9.198,67
57	Conector RJ45, pct com 100 unidades	UNID	1	R\$ 92,67	R\$ 92,67
58	Disco Rígido SATA III 3.5' 1 TB.	UNID	1	R\$ 389,67	R\$ 389,67
60	DVD Gravável - Mídia - Capacidade de armazenamento de 4.7 GB; superfície de gravação prateada; acondicionado em estojo de acrílico; A superfície de mídia deverá conter informações sobre o padrão da mídia (DVD-R); marca e velocidades de gravações. Caixa com 100 unidades.	UNID	10	R\$ 139,33	R\$ 1.393,33



Prefeitura Municipal de Óbidos
Secretaria Municipal de Administração e Desenvolvimento Humano
CNPJ Nº. 05.131.180/0001-64 – Fone: (93) 3547 – 3044
Rua Deputado Raimundo Chaves, 338, Centro – CEP: 68.250-000

62	Estabilizador 1000 VA Bivolt	UNID	2	R\$ 390,67	R\$ 781,33
64	Filtro de Linha 5 tomadas, bivolt 3M	UNID	3	R\$ 59,63	R\$ 178,90
66	Fonte de alimentação para Computador Desktop - Tipo: ATX 12V / EPS 12V. Potência 500W, Fan: 01, PFC: Ativo, Conector principal: 24 Pinos ATX, 1 x 4 +4 Pin EPS 12V, 2 x 6 + 2 Pin PCI-E, 6 x SATA, 3 x Molex, com garantia mínima de 12 meses.	UNID	3	R\$ 339,67	R\$ 1.019,00
67	Fusível de Vidro Pequeno 10a 250V P/Estabilizador e Nobreak	UNID	10	R\$ 6,33	R\$ 63,33
68	Gabinete compatível para placa mãe Micro ATX / ATX; 2 portas USB frontal; entrada para microfone e saída para fone de ouvido (Padrão P2 3,5mm); Qualidade de baias 3,5": 4 interna.	UNID	2	R\$ 264,00	R\$ 528,00
74	HD externo - Capacidade de armazenamento 1 TB; Memória cache 64 MB; Velocidade de transferência de Dados 4,8 GB/S; Conexão USB 3.0; Sistemas Operacionais Windows; Composição/Material Plástico; HD Externo, Cabo USB 3.0 de 46 cm, Guia de início rápido equivalente ou similar WD.	UNID	2	R\$ 448,00	R\$ 896,00
75	HD externo - Capacidade de armazenamento 2 TB; Memória cache 64 MB; Velocidade de transferência de Dados 4,8 GB/S; Conexão USB 3.0; Sistemas Operacionais Windows; Composição/Material Plástico; HD Externo, Cabo USB 3.0 de 46 cm, Guia de início rápido equivalente ou similar WD.	UNID	3	R\$ 675,00	R\$ 2.025,00



Prefeitura Municipal de Óbidos
Secretaria Municipal de Administração e Desenvolvimento Humano
CNPJ Nº. 05.131.180/0001-64 – Fone: (93) 3547 – 3044
Rua Deputado Raimundo Chaves, 338, Centro – CEP: 68.250-000

79	Impressora Multifuncional - Monocromática com Rede e Fax. Tipo de impressão: Laserjet; Impressão Frente e Verso Automática; Funções: Impressão/ Scanner/ Copiadora/ Fax; Resolução Mínima de Impressão 1200 x 1200 dpi; Velocidade mínima de 42 pág/min; Ciclo mínimo de trabalho 75.000 pág/mês; Mínima Suportada: 250 folhas; Tipo de Mídia Suportada: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6(JIS), 10 x 15 cm, Cartão postal (JIS), Cartão postal D(jis), ENVELOPE (b5, c5, c6, DL); Rede: Cabeada 10/100; Conexão USB 2.0, RJ45, Compatibilidade com Windows 7, Windows Vista, Windows XP Professional x64 ou Windows XP SP1 ou superior; conexão USB; Alimentação; Bivolt (110 V/220V), (incluso cabo USB, fonte de alimentação, software de instalação e manual), com garantia de 12 meses).	UNID	1	R\$ 6.122,33	R\$ 6.122,33
----	--	------	---	--------------	--------------



Prefeitura Municipal de Óbidos
Secretaria Municipal de Administração e Desenvolvimento Humano
CNPJ Nº. 05.131.180/0001-64 – Fone: (93) 3547 – 3044
Rua Deputado Raimundo Chaves, 338, Centro – CEP: 68.250-000

80	Impressora Multifuncional - Resolução da cópia (máxima em dpi) 1200 x 600 dpi Cópias Múltiplas - Discagem Abreviada (nº de locais): 300 - Acesso Remoto - Relatório de Atividades Relatórios Periódicos - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax - Cópia Duplex (Frente e Verso) - Tempo de Impressão da Primeira Página: 7,5 segundos - Tecnologia de Impressão: Laser eletrofotográfico - Memória padrão: 1 GB - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 52/50 ppm (carta/ A4) - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi - Capacidade da Bandeja de Papel: 520 folhas - Capacidade da Bandeja opcional (folhas): 4x 520 folhas - Bandeja Multiuso: 50 folhas - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) - Interface de Rede Embutida: Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0- Compatibilidade com o drive de impressora: com Windows 7, Mac OS, Linux ou superior; - Emulações: PCL6, BR- Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF, Version 1.7, XPS Version 1.0 - Função de Impressão Segura - Volume Máximo de Ciclo mensal de: 150.000 páginas - Volume de Impressão Mensal Recomendado de: Até 10.000 páginas - Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria, Cortado Worplace, Wi-fi Direct e NFC.	UNID	1	R\$ 3.963,67	R\$ 3.963,67
90	Memória RAM DDRIII ,4 GB, para desktop	UNID	1	R\$ 369,33	R\$ 369,33
91	Memorial DDR3 de 8 GB 1600 MHZ para Desktop	UNID	1	R\$ 406,33	R\$ 406,33



Prefeitura Municipal de Óbidos
Secretaria Municipal de Administração e Desenvolvimento Humano
CNPJ Nº. 05.131.180/0001-64 – Fone: (93) 3547 – 3044
Rua Deputado Raimundo Chaves, 338, Centro – CEP: 68.250-000

93	Monitor de Vídeo - Tamanho de tela 22" POLEGADAS; LED; Resolução mínima nativa de 1920 x 1080 @ 60Hz ou superior; Brilho de 250cd m2 e resolução de contraste de 1000:1 ou superior; Conexão VGA; Energia bivolt de 100 - 240 Volt AC, fonte de alimentação interna comutável automaticamente de 110V a 240V; Um conector VGA (DB15), ou mais; Ajuste de altura e rotação; Deverá ser fornecido o cabo necessário para ligar o monitor na interface digital da controladora de vídeo do microcomputador sem perda de resolução; com garantia mínima de 12 meses.	UNID	1	R\$ 1.070,00	R\$ 1.070,00
95	Mouse conexão USB 2.0 na cor Preto, com fio, 2 botões.	UNID	10	R\$ 22,97	R\$ 229,67
98	Nobreak - 1500 VA, com 02 Baterias selada - voltagem bivolt automático - 115/127 ou 220V, com mínimo de 6 tomadas, com rendimento médio de 60 minutos, com indicador luminoso de rede.	UNID	3	R\$ 1.536,67	R\$ 4.610,00
101	Notebook - intel i5 da 8ª geração, 1 TB, 4 GB, tela led 15,6" - Windows 10.	UNID	1	R\$ 3.290,00	R\$ 3.290,00
106	Pen Drive USB 2.0 capacidade de armazenamento 16 GB, garantia de 1 ano.	UNID	5	R\$ 60,00	R\$ 300,00
107	Pen Drive USB 2.0 capacidade de armazenamento 32 GB, garantia de 1 ano.	UNID	5	R\$ 87,00	R\$ 435,00
108	Pen Drive USB 2.0 capacidade de armazenamento 8 GB, garantia de 1 ano.	UNID	5	R\$ 43,97	R\$ 219,83
110	Placa de Vídeo offboard 2 GB - Placa de Vídeo PCI Express	UNID	1	R\$ 566,33	R\$ 566,33
112	Placa Mãe Socket 1155 para Core i3, i5, e i7, Chipset Intel B75, Dual channel, 2xDDR3, max. 16GB - 4 x Serial ATA 3Gb/ Rede On Board /CG10/100/1000 Lan Áudio on board / Video on board / 8 x USB 2.0 / 4 x USB 3.0 / Formato micro ATX (24,4cm x 17,5cm)	UNID	1	R\$ 598,33	R\$ 598,33



Prefeitura Municipal de Óbidos
Secretaria Municipal de Administração e Desenvolvimento Humano
CNPJ Nº. 05.131.180/0001-64 – Fone: (93) 3547 – 3044
Rua Deputado Raimundo Chaves, 338, Centro – CEP: 68.250-000

129	Scanner de mesa - para digitalização de qualquer documento, e pode ser realizada frente e verso e com múltiplas páginas com tamanho A4 ou Carta. Digitalização Simples, o papel suportado é até o ofício. Digitaliza imagens coloridas de tamanho 10x15cm para Word em menos de 24 segundos, para digitalizar fotos por e-mail a velocidade do alimentador automático de documentos é de até 50 folhas, além de suportar diversos tipos e tamanhos de papéis, e ainda conexão USB 2.0 de alta velocidade. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação. VOLTAGEM: 100 - 240V - equivalente ou similar a Scanner HP SJ5590.	UNID	2	R\$ 4.246,67	R\$ 8.493,33
130	Spray Limpa Contato 300 ml.	UNID	1	R\$ 48,97	R\$ 48,97
133	Switch 16 portas N-Way 10/100 Mbps de alta velocidade automática, para integrar computadores, impressoras, ATAs, dispositivos de Voz sobre IP e compartilhamento de internet, Painel frontal com LEDs, Fonte de alimentação bivolt automática, Taxa de transferência de até 200 Mbps, Full Duplex e Flow Control IEEE802.3x, Chipset Realtek®.	UNID	1	R\$ 267,67	R\$ 267,67
136	Teclado conexão USB, na cor preto, 3 luzes indicadoras, teclado numérico incorporado e teclado de tamanho completo; Função anti respingos para vazão do líquido em caso de derrames; Apoios ajustáveis; Teclas silenciosas;	UNID	10	R\$ 47,67	R\$ 476,67
139	Testador Teste Crimpagem Cabo Rede Lan Rj45 Rj11 Telefonia	UNID	1	R\$ 87,67	R\$ 87,67
142	Toner brother - TN 420, na cor preta, novo de primeiro uso, original do fabricante. Embalagem com dados de identificação do produto e data de validade.	UNID	5	R\$ 242,67	R\$ 1.213,33
143	Toner brother - TN 3382, na cor preta, novo de primeiro uso, original do fabricante. Embalagem com dados de identificação do produto e data de validade.	UNID	5	R\$ 242,67	R\$ 1.213,33
				TOTAL	R\$ 62.426,37

ESTIMATIVA DE PREÇOS - TERMO DE REFERÊNCIA MATERIAL DE INFORMÁTICA

EMPRESA A: DARCILENE LIMA DE AGUIAR-EPP CNPJ: 05.0005.033/0002-29

EMPRESA B: SANDRA M. S. DE AGUIAR -ME CNPJ: 05.020.294/0001-37

EMPRESA C: R. A. SANTIAGO-ME 13.306.181/0001-20

	DESCRIÇÃO	UNID	QTE	EMPRESA A	EMPRESA B	EMPRESA C	VALOR MÉDIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	Adaptador wireless - USB; Velocidade de até 150 Mbps, comunicação protegida por criptografia WEP 64/128 bits, WPA/WPA2 e WPA-PSK/WPA2-PSK, compatível com redes locais (IEEE 802.11b/g/N)	UNID	2	R\$ 82,00	R\$ 79,00	R\$ 70,00	R\$ 77,00	R\$ 154,00
25	Cabo HDMI, 3Mts em alta qualidade.	UNID	2	R\$ 38,00	R\$ 36,90	R\$ 45,00	R\$ 39,97	R\$ 79,93
26	Cabo USB para impressora - Conectores tipo A macho (AM) para B macho (BM); Transferência mínima de dados de até 480Mbps; Comprimento Mínimo de 3m.	UNID	5	R\$ 23,00	R\$ 21,90	R\$ 26,00	R\$ 23,63	R\$ 118,17
28	Cabo VGA 1,50 Mts, em alta qualidade	UNID	5	R\$ 72,00	R\$ 69,00	R\$ 20,00	R\$ 53,67	R\$ 268,33
29	Cabo conversor VGA para HDMI 1,50 Mts, em alta qualidade.	UNID	3	R\$ 29,00	R\$ 26,90	R\$ 30,00	R\$ 28,63	R\$ 85,90
33	Câmera fotografica equivalente ou similar Sony Dcs-300 3.0 20.1mp Zomm óptico 35x-	UNID	1	R\$ 1.990,00	R\$ 1.960,00	R\$ 1.890,00	R\$ 1.946,67	R\$ 1.946,67
34	Carregador de pilhas 6LF22 - Duplo	UNID	1	R\$ 82,00	R\$ 79,00	R\$ 78,00	R\$ 79,67	R\$ 79,67
53	CD Gravável - Mídia - Capacidade de armazenamento de 700 MB / 80 minutos; superfície de gravação prateada; Acondicionado em estojo de acrílico; A superfície de mídia deverá conter informações sobre o padrão da mídia (CD-R); marca e velocidades de gravações. Caixa com 100 Unidades.	UNID	10	R\$ 120,00	R\$ 129,00	R\$ 155,00	R\$ 134,67	R\$ 1.346,67
55	Computador Intel Core I5 / 8GB RAM /1TB/Leitor e gravador de dvd, teclado, mouse optico, caixa de som, monitor 22", GARANTIA DE 12 MESES	UNID	2	R\$ 3.900,00	R\$ 3.849,00	R\$ 3.950,00	R\$ 3.899,67	R\$ 7.799,33
56	Computador Intel Core I7/ 8GB RAM /1TB/Leitor e gravador de dvd, teclado, mouse optico, caixa de som, monitor 22", GARANTIA DE 12 MESES	UNID	2	R\$ 4.450,00	R\$ 4.349,00	R\$ 4.999,00	R\$ 4.599,33	R\$ 9.198,67
57	Conector RJ45, pct com 100 unidades	UNID	1	R\$ 99,00	R\$ 89,00	R\$ 90,00	R\$ 92,67	R\$ 92,67
58	Disco Rígido SATA III 3.5' 1 TB.	UNID	1	R\$ 390,00	R\$ 369,00	R\$ 410,00	R\$ 389,67	R\$ 389,67
60	DVD Gravável - Mídia - Capacidade de armazenamento de 4.7 GB; superfície de gravação prateada; Acondicionado em estojo de acrílico; A superfície de mídia deverá conter informações sobre o padrão da mídia (DVD-R); marca e velocidades de gravações. Caixa com 100 unidades.	UNID	10	R\$ 118,00	R\$ 120,00	R\$ 180,00	R\$ 139,33	R\$ 1.393,33
62	Estabilizador 1000 VA Bivolt	UNID	2	R\$ 369,00	R\$ 380,00	R\$ 423,00	R\$ 390,67	R\$ 781,33
64	Filtro de Linha 5 tomadas, bivolt 3M	UNID	3	R\$ 66,00	R\$ 64,90	R\$ 48,00	R\$ 59,63	R\$ 178,90
66	Fonte de alimentação para Computador Desktop - Tipo: ATX 12V / EPS 12V. Potencia 500W, Fan: 01, PFC: Ativo, Conector principal: 24 Pinos ATX, 1 x 4 +4 Pin EPS 12V, 2 x 6 + 2 Pin PCI-E, 6 x SATA, 3 x Molex, com garantia mínima de 12 meses.	UNID	3	R\$ 360,00	R\$ 349,00	R\$ 310,00	R\$ 339,67	R\$ 1.019,00
67	Fusível de Vidro Pequeno 10a 250V P/Estabilizador	UNID	10	R\$ 7,00	R\$ 7,00	R\$ 5,00	R\$ 6,33	R\$ 63,33
68	Gabinete compatível para placa mãe Micro ATX / ATX; 2 portas USB frontal; entrada para microfone e saída para fone de ouvido (Padrão P2 3,5mm); Qualidade de baías 3,5"; 4 interna.	UNID	2	R\$ 292,00	R\$ 290,00	R\$ 210,00	R\$ 264,00	R\$ 528,00
74	HD externo - Capacidade de armazenamento 1 TB; Memória cache 64 MB; Velocidade de transferência de Dados 4,8 GB/S; Conexão USB 3.0; Sistemas Operacionais Windows; Composição/Material Plástico; HD Externo, Cabo USB 3.0 de 46 cm, Guia de início rápido equivalente ou similar WD.	UNID	2	R\$ 499,00	R\$ 400,00	R\$ 445,00	R\$ 448,00	R\$ 896,00
75	HD externo - Capacidade de armazenamento 2 TB; Memória cache 64 MB; Velocidade de transferência de Dados 4,8 GB/S; Conexão USB 3.0; Sistemas Operacionais Windows; Composição/Material Plástico; HD Externo, Cabo USB 3.0 de 46 cm, Guia de início rápido equivalente ou similar WD.	UNID	3	R\$ 690,00	R\$ 680,00	R\$ 655,00	R\$ 675,00	R\$ 2.025,00

79	Impressora Multifuncional - Monocromática com Rede e Fax. Tipo de impressão: Laserjet; Impressão Frente e Verso Automática; Funções: Impressão/Scanner/ Copiadora/ Fax; Resolução Mínima de Impressão 1200 x 1200 dpi; Velocidade mínima de 42 pág/min; Ciclo mínimo de trabalho 75.000 pág/mês; Mínima Suportada: 250 folhas; Tipo de Midia Suportada: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6(JIS), 10 x 15 cm, Cartão postal (JIS), Cartão postal D(jis), ENVELOPE (b5, c5, c6, DL); Rede: Cabeada 10/100; Conexão USB 2.0, RJ45, Compatibilidade com Windows 7, Windows Vista, Windows XP Professional x64 ou Windows XP SP1 ou superior; conexão USB; Alimentação; Bivolt (110 V/220V), (incluso cabo USB, fonte de alimentação, software de instalação e manual), com garantia de 12 meses).	UNID	1	R\$ 6.300,00	R\$ 6.290,00	R\$ 5.777,00	R\$ 6.122,33	R\$ 6.122,33
80	Impressora Multifuncional - Resolução da cópia (máxima em dpi) 1200 x 600 dpi Cópia Multiplas - Discagem Abreviada (nº de locais): 300 - Acesso Remoto - Relatório de Atividades Relatórios Periódicos - Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax - Cópia Duplex (Frente e Verso) - Tempo de Impressão da Primeira Página: 7,5 segundos - Tecnologia de Impressão: Laser eletrofotográfico - Memória padrão: 1 GB - Velocidade Máx. de Impressão em Preto (ppm): 52/50 ppm (carta/ A4) - Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 1200 x 1200 dpi - Capacidade da Bandeja de Papel: 520 folhas - Capacidade da Bandeja opcional (folhas): 4x 520 folhas - Bandeja Multiuso: 50 folhas - Capacidade de Impressão Duplex (Frente e Verso) - Interface de Rede Embutida: Wireless 802.11b/g/n, Gigabit Ethernet, Hi-Speed USB 2.0- Compatibilidade com o drive de impressora: com Windows 7, Mac OS, Linux ou superior; - Emulações: PCL6, BR- Script3, IBM Proprinter, Epson FX, PDF, Version 1.7, XPS Version 1.0 - Função de Impressão Segura - Volume Máximo de Ciclo mensal de: 150.000 páginas - Volume de Impressão Mensal Recomendado de: Até 10.000 páginas - Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Brother iPrint&Scan, Mopria, Cortado Worplace, Wi-fi Direct e NFC.	UNID	1	R\$ 4.250,00	R\$ 4.190,00	R\$ 3.451,00	R\$ 3.963,67	R\$ 3.963,67
90	Memoria RAM DDRIII ,4 GB, para desktop	UNID	1	R\$ 410,00	R\$ 399,00	R\$ 299,00	R\$ 369,33	R\$ 369,33
91	Memorial DDR3 de 8 GB 1600 MHZ para Desktop	UNID	1	R\$ 410,00	R\$ 399,00	R\$ 410,00	R\$ 406,33	R\$ 406,33
93	Monitor de Vídeo - Tamanho de tela 22" POLEGADAS; LED; Resolução mínima nativa de 1920 x 1080 @ 60Hz ou superior; Brilho de 250cd m2 e resolução de contraste de 1000:1 ou superior; Conexão VGA; Energia bivolt de 100 - 240 Volt AC, fonte de alimentação interna comutável automaticamente de 110V a 240V; Um conector VGA (DB15), ou mais; Ajuste de altura e rotação; Deverá ser fornecido o cabo necessário para ligar o monitor na interface digital da controladora de vídeo do microcomputador sem perda de resolução; com garantia mínima de 12 meses.	UNID	1	R\$ 1.210,00	R\$ 1.190,00	R\$ 810,00	R\$ 1.070,00	R\$ 1.070,00
95	Mouse conexão USB 2.0 na cor Preto, com fio , 2 botões .	UNID	10	R\$ 28,00	R\$ 26,90	R\$ 14,00	R\$ 22,97	R\$ 229,67
98	Nobreak - 1500 VA, com 02 Baterias selada - voltagem bivolt automático - 115/127 ou 220V, com mínimo de 6 tomadas, com rendimento médio de 60 minutos, com indicador luminoso de rede.	UNID	3	R\$ 1.720,00	R\$ 1.690,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.536,67	R\$ 4.610,00
101	Notebook - intel i5 da 8ª geração, 1 TB, 4 GB, tela led 15,6" - Windows 10.	UNID	1	R\$ 2.930,00	R\$ 2.890,00	R\$ 4.050,00	R\$ 3.290,00	R\$ 3.290,00
106	Pen Drive USB 2.0 capacidade de armazenamento 16 GB, garantia de 1 ano.	UNID	5	R\$ 67,00	R\$ 65,00	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 300,00
107	Pen Drive USB 2.0 capacidade de armazenamento 32 GB, garantia de 1 ano.	UNID	5	R\$ 92,00	R\$ 89,00	R\$ 80,00	R\$ 87,00	R\$ 435,00
108	Pen Drive USB 2.0 capacidade de armazenamento 8 GB, garantia de 1 ano.	UNID	5	R\$ 52,00	R\$ 49,90	R\$ 30,00	R\$ 43,97	R\$ 219,83

110	Placa de Vídeo offboard 2 GB - Placa de Vídeo PCI Express	UNID	1	R\$ 510,00	R\$ 490,00	R\$ 699,00	R\$ 566,33	R\$ 566,33
112	Placa Mãe Socket 1155 para Core i3, i5, e i7, Chipset Intel B75, Dual channel, 2xDDR3, max. 16GB - 4 x Serial ATA 3Gb/ Rede On Board /CG10/100/1000 Lan Áudio on board / Vídeo on board / 8 x USB 2.0 / 4 x USB 3.0 / Formato micro ATX (24,4cm x 17,5cm)	UNID	1	R\$ 680,00	R\$ 690,00	R\$ 425,00	R\$ 598,33	R\$ 598,33
129	Scanner de mesa - para digitalização de qualquer documento, e pode ser realizada frente e verso e com múltiplas páginas com tamanho A4 ou Carta. Digitalização Simples, o papel suportado é até o ofício. Digitaliza imagens coloridas de tamanho 10x15cm para Word em menos de 24 segundos, para digitalizar fotos por e-mail a velocidade do alimentador automático de documentos é de até 50 folhas, além de suportar diversos tipos e tamanhos de papéis, e ainda conexão USB 2.0 de alta velocidade. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação. VOLTAGEM: 100 - 240V - equivalente ou similar a Scanner HP SJ5590.	UNID	2	R\$ 4.950,00	R\$ 4.890,00	R\$ 2.900,00	R\$ 4.246,67	R\$ 8.493,33
130	Spray Limpa Contato 300 ml.	UNID	1	R\$ 62,00	R\$ 59,90	R\$ 25,00	R\$ 48,97	R\$ 48,97
	Switch 16 portas N-Way 10/100 Mbps de alta velocidade automática, para integrar computadores, impressoras, ATAs, dispositivos de Voz sobre IP e compartilhamento de internet. Painel frontal com LEDs, Fonte de alimentação bivolt automática, Taxa de transferência de até 200 Mbps, Full Duplex e Flow Control IEEE802.3x, Chipset Realtek®.	UNID	1	R\$ 255,00	R\$ 249,00	R\$ 299,00	R\$ 267,67	R\$ 267,67
136	Teclado conexão USB, na cor preto, 3 luzes indicadoras, teclado numérico incorporado e teclado de tamanho completo; Função anti respingos para vazão do líquido em caso de derrames; Apoios ajustáveis; Teclas silenciosas;	UNID	10	R\$ 55,00	R\$ 49,00	R\$ 39,00	R\$ 47,67	R\$ 476,67
139	Testador Teste Crimpagem Cabo Rede Lan Rj45 Rj11 Telefonia	UNID	1	R\$ 95,00	R\$ 99,00	R\$ 69,00	R\$ 87,67	R\$ 87,67
142	Toner brother - TN 420, na cor preta, novo de primeiro uso, original do fabricante. Embalagem com dados de identificação do produto e data de validade.	UNID	5	R\$ 220,00	R\$ 219,00	R\$ 289,00	R\$ 242,67	R\$ 1.213,33
143	Toner brother - TN 3382, na cor preta, novo de primeiro uso, original do fabricante. Embalagem com dados de identificação do produto e data de validade.	UNID	5	R\$ 220,00	R\$ 219,00	R\$ 289,00	R\$ 242,67	R\$ 1.213,33
							TOTAL R\$	62.426,37

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÓBIDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS
CNPJ Nº. 05.131.180/0001-64 – Fone: (93) 3547-3044
Rua Dep. Raimundo Chaves, 338, Centro – CEP: 68.250-000

EMPRESA A: DARCILENE LIMA DE AGUIAR-EPP CNPJ: 05.0005.033/0002-29
EMPRESA B: SANDRA M. S. DE AGUIAR -ME CNPJ: 05.020.294/0001-37
EMPRESA C: R. A. SANTIAGO-ME 13.306.181/0001-20

	DESCRIÇÃO	UNID	QTE	EMPRESA A	EMPRESA B	EMPRESA C	VALOR MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Bateria 12V, 7Ah (151x65,5x94mm) para nobreaks	UNID	2	R\$ 105,00	R\$ 99,00	R\$ 99,00	R\$ 101,00	R\$ 202,00
2	Cabo USB para impressora - Conectores tipo A macho para B macho (AB); transferência mínima de dados de até 480 Mps; comprimento 3m.	UNID	1	R\$ 38,00	R\$ 36,90	R\$ 45,00	R\$ 39,97	R\$ 39,97
3	Cartucho de toner para impressora multifuncional Samsung SCX - 4200	UNID	2	R\$ 280,00	R\$ 279,00	R\$ 145,00	R\$ 234,67	R\$ 469,34
4	Cartucho de toner para impressora multifuncional Samsung SCX - 4623 F Séries	UNID	2	R\$ 280,00	R\$ 279,00	R\$ 150,00	R\$ 236,33	R\$ 472,66
5	Computador Intel Core i5 / 8GB RAM / 1TB/Leitor e gravador de dvd, teclado, mouse optico, caixa de som, monitor 22", GARANTIA DE 12 MESES	UNID	3	R\$ 3.900,00	R\$ 3.849,00	R\$ 3.950,00	R\$ 3.899,67	R\$ 11.699,01
6	Fonte de alimentação para Computador Desktop - Tipo: ATX 12V / EPS 12V. Potencia 500W, Fan: 01, PFC: Ativo, Conector principal: 24 Pinos ATX, 1 x 4 +4 Pin EPS 12V, 2 x 6 + 2 Pin PCI-E, 6 x SATA, 3 x Molex, com garantia mínima de 12 meses.	UNID	4	R\$ 360,00	R\$ 349,00	R\$ 310,00	R\$ 339,67	R\$ 1.358,68
7	HD externo - Capacidade de armazenamento 1 TB; Memória cache 64 MB; Velocidade de transferência de Dados 4,8 GB/S; Conexão USB 3.0; Sistemas Operacionais Windows; Composição/Material Plástico; HD Externo, Cabo USB 3.0 de 46 cm, Guia de início rápido equivalente ou similar WD.	UNID	4	R\$ 499,00	R\$ 400,00	R\$ 445,00	R\$ 448,00	R\$ 1.792,00

3

8	Impressora Multifuncional - Jato de Tinta ; Impressão Colorida ; Impressão Frente e Verso ; Resolução Mínima de Impressão 4800 x 1200 dpi; Velocidade mínima de 40 pág/min; Ciclo mínimo de trabalho 20.000 pág/mês; Bandeja com capacidade Mínima de 330 folhas; Mídia Suportada: A4, A5, B5, B6, Carta, Executivo, Fôlho, Legal, Ofício; Digitalização com Resolução mínima de 9600 x 9600 dpi; Fax com Memória do Fax 180 páginas e Velocidade de Fax 33,6 Kbps; com Conectividade RJ45, Wi-Fi, Compatibilidade; Conexão USB 2.0, Compatibilidade com Windows 7, ou superior; conexão USB; Alimentação; Bivolt (110 V/220V), (incluso cabo USB, fonte de alimentação, software de instalação e manual), com garantia de 12 meses).	UNID	3	R\$ 2.250,00	R\$ 2.190,00	R\$ 3.888,00	R\$ 2.776,00	R\$ 8.328,00
9	Mouse conexão USB 2.0 na cor Preto, com fio , 2 botões	UNID	10	R\$ 28,00	R\$ 26,90	R\$ 14,00	R\$ 22,97	R\$ 229,67
10	Nobreak equivalente ou similar SMS 600VA Station II Bivolt uST600Bi 27395	UNID	5	R\$ 565,00	R\$ 566,00	R\$ 510,00	R\$ 547,00	R\$ 2.735,00
11	Notebook - intel i5 da 8ª geração, 1 TB, 4 GB, tela led 15,6" - Windows 10.	UNID	2	R\$ 2.930,00	R\$ 2.890,00	R\$ 4.050,00	R\$ 3.290,00	R\$ 6.580,00
12	Pen Drive USB 2.0 capacidade de armazenamento 16 GB, garantia de 1 ano.	UNID	8	R\$ 67,00	R\$ 65,00	R\$ 48,00	R\$ 60,00	R\$ 480,00
13	Pen Drive USB 2.0 capacidade de armazenamento 8 GB, garantia de 1 ano.	UNID	8	R\$ 52,00	R\$ 49,90	R\$ 30,00	R\$ 43,97	R\$ 351,76

14	Scanner de mesa - para digitalização de qualquer documento, e pode ser realizada frente e verso e com múltiplas páginas com tamanho A4 ou Carta. Digitalização Simples, o papel suportado é até o ofício. Digitaliza imagens coloridas de tamanho 10x15cm para Word em menos de 24 segundos, para digitalizar fotos por e-mail a velocidade do alimentador automático de documentos é de até 50 folhas, além de suportar diversos tipos e tamanhos de papéis, e ainda conexão USB 2.0 de alta velocidade. Garantia de 01 ano para defeito de fabricação. VOLTAGEM: 100 - 240V - equivalente ou similar a Scanner HP SJ5590.	UNID	2	R\$ 4.950,00	R\$ 4.890,00	R\$ 2.900,00	R\$ 4.246,67	R\$ 8.493,34
15	Teclado conexão USB, na cor preto, 3 luzes indicadoras, teclado numérico incorporado e teclado de tamanho completo; Função anti respingos para vazão do líquido em caso de derrames; Apoios ajustáveis; Teclas silenciosas;	UNID	10	R\$ 55,00	R\$ 49,00	R\$ 39,00	R\$ 47,67	R\$ 476,67
16	Toner Original - Carregao e compatível com a impressora samsung SCX 4521 F	UNID	3	R\$ 310,00	R\$ 315,00	R\$ 305,00	R\$ 310,00	R\$ 930,00
17	Toner Original - Carregao e compatível com a impressora samsung SCX 4623 F	UNID	3	R\$ 310,00	R\$ 319,00	R\$ 299,00	R\$ 309,33	R\$ 927,99
								R\$ 45.572,25