



Juntos em uma nova história!

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
Rua Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma.
CNPJ: 06.314.439/0001-75

Setor de Compras

PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

OBJETO: Contratação de empresa para fornecimento de material de Informática para as secretarias do Município de Duque Bacelar/MA.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo à próprio punho (preços unitários e totais) ou **elaboradas em papel timbrado da empresa, assinado ou impressas por qualquer processo eletrônico e entregar com o máximo de urgência possível**, no Departamento de Compras/Serviços desta Prefeitura Municipal, com sede à Ave. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de "planilha de preços de mercado" e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Duque Bacelar (MA), 25 de Março de 2022.

Departamento de Compras

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:		
ENDEREÇO:		
BAIRRO:	CIDADE:	UF:
CEP:		
CNPJ:		

Recebi em ____/____/2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em ____ de ____ de 2022 para fornecimento de preços.

Assinatura do responsável da empresa

FLS. N° 32
Proc. N° _____
Rubrica _____



Juntos em uma nova história!

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
 Rua Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma.
 CNPJ: 06.314.439/0001-75

PLANILHA

	DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS	UND	QUANT	VAL UNIT	VAL TOTAL
1	ADAPTADOR CONECTOR WIRELES, Tipo conectores: interface usb / padrão ieee 802.11b.g.n - velocidade 300mbps	UND	8		
2	AUTOTRANSFORMADOR 1200va - 220/110	UND	20		
3	APRESENTADOR MULTMÍDIA LASER, Passador de slides sem fio / alcance 15 metros / compatível com todos os sistemas operacionais	UND	5		
4	CABO DE ÁUDIO, P2 X RCA, Mínimo de 2 metros	UND	9		
5	CABO DE FORÇA para fonte ATX / tripolar / 1,5 metros	UND	7		
6	CABO DE REDE, PAR TRAÇADO RJ45 CAT.5 / 305 metros / construção u/utp, 4 pares traçados / composto de conduotes sólidos de cobre / isolados em plietinele especial / velocidade 68%, com alta qualidade nominal de propagação.	CAIXAS	12		
7	CABO HDMI ULTRA HD, 5 METROS	UND	6		
8	CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORA E SCANNERS, Tamanho de 2 metros	UND	54		
9	CAIXA DE SOM SPEAKER PARA PC / USB / 5W / som com boa qualidade	UND	10		
10	CAIXA AMPLIFICADA MULTIUSO E MULTICONEXÕES 125W RMS MÍNIMO / Mixagem com 8 canais de entrada, contendo ao todo 14 entradas específicas com processador digital de efeitos para microfone e para entrada usb-in - stereo digital player para pendrive e cartão de memória / alto falantes com média de 15 polegadas	UND	8		
11	CAIXA AMPLIFICADA, KIT CAIXA ATIVA + PASSIVA PS10 bt USB, FM e bluetooth + suporte e cabo / potência rms: 150w / potência musical: 300w / sistema acústico: bass reflex / amplificador: classe a / número de canais: 2 / equalizador: graves: 90hz / médios: 1khz / agudos: 10khz / atuação: +-12db / alto falante: 10" / com entrada auxiliar	UND	5		
12	CAPAS EMBORRACHADAS PARA CABE REDE RJ45 LAN+ETHERNET - Pacote com 100und	PCT	8		
13	CONECTOR RJ45 CAT.5E - Pacote com 100und	PCT	7		
14	DATA SHOW PORTÁTIL COM RESULUÇÃO XGA (1024X768P) / 3.400 lumens /conexões: hdmi, d-sub, rca, / expansão da tela: de 30" a 350" / tipo de lâmpada 210w uhe / contraste de imagem: até 15000:1 / bivolt / sistema operacional compatível co pc e mac	UND	14		
15	ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT 115/220V / Com 6 tomadas 10a (nbr 14136) / tensão de saída 115v / com filtro de linha integrado / frequência de rede: 50hz ou 60hz (+/-5) com detecção automática supressor transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2,5ka / grau de proteção: ip 20	UND	50		
16	ESTABILIZADOR 1000VA BIVOLT 115/220V / Com 6 tomadas 10a (nbr 14136) / tensão de saída 115v / com filtro de linha integrado / frequência de rede: 50hz ou 60hz (+/-5) com detecção automática supressor transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2,5ka / grau de proteção: ip 20	UND	44		
17	ESTABILIZADOR 2000VA BIVOLT 115/220V / Com 6 tomadas 10a (nbr 14136) / tensão de saída 115v / com filtro de linha integrado / frequência de rede: 50hz ou 60hz (+/-5) com detecção automática supressor transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2,5ka / grau de proteção: ip 20	UND	33		
18	ESTENSÃO ELÉTRICA BIVOLT COM 5 Tomadas 2p + t10a com cabo de 5 metros / produto de alta qualidade	UND	11		
19	FILTRO DE LINHA BIVOLT Com 5 tomadas / cabo mínimo de 1 metro	UND	22		
20	FONTE ATX 450W / 1x ATX (24-PIN) (20+4) / 1x EPS/ATX12V (8-PIN) (4+4) / 1x PCI-E (8-PIN) (6+2) / - 2x SATA (3 SATA) / - 1x SATA-PATA-PATA-FDD	UND	30		
21	FONTE CARREGADOR NOTEBOOK / Universal/Similar	UND	13		
22	GABINETE ATX / Produto de alta qualidade / Baías: 1 x 5.25 Externa / 1 x 2.5 Interna ssd / 1 x 3.5 Interna / 2 x 2.5 ou 3.5 Interna / Slots de expansão: 4 / Placa mãe: Micro atx Ventilação tac 2.0: Lateral: 120x120mm / Fonte de alimentação: atx	UND	9		





Juntos em uma nova história!

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
Rua Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma.
CNPJ: 06.314.439/0001-75

F.I.S. Nº 34
F. Ac. Nº _____
Rubrica _____

23	IMPRESSORA ECOTANK MULTIFUNCIONAL DUPLEX WIRELESS/ Tecnologia de jato de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK) / Resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi otimizados / Velocidade de impressão ISO: 18 ppm ISSO em preto / 10 ppm ISSO em cores / Área Máxima de Impressão : 32 ppm em preto, 20 ppm em cores / Velocidade impressão duplex: 8,7 ppm ISSO em preto / 6 ppm ISSO em cores / Velocidade de cópia iso: 16 ppm ISSO em preto; 8,8 cpm ISSO em cores / Resolução do Hardware: 1200 x 2400 dpi / Memória: Até 550 páginas.	UND	12		
24	IMPRESSORA ECOTANK MULTIFUNCIONAL WIRELESS -/ Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel / Velocidade impressão iso: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm / velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm / qualidade de cópia: 720 x 720 dpi / Resolução de Hardware: 1200 x 2400dpi / Tamanho da mesa digitalizadora: 21.6 x 29.7 cm (8.5" x 11.7")	UND	12		
25	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL DUPLEX / Velocidade de impressão: 47ppm / velocidade cópia: 47 cpr / resolução de impressão: mono 1.200, 1.200 x 1.200 ppp, qualidade de imagem: 2.400, 600 x 600ppp / scanner com base plana com adf / adf: duplex de página única / velocidade digitalização: mono 94/100 lados por minuto, cor: 60/64 lados por minuto / capacidade de alimentação: até 100 páginas / capacidade dos tonners: até: toner para 6.000 páginas, toner de elevada capacidade para 15.000 páginas, toner de alto rendimento de 20.000 páginas, toner de capacidade ultra para 25.000 páginas / memória: standard: 2.048 mb / máximo: 2.048 mb / conexão RJ45 e wireless	UND	7		
26	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA LASER SIMPLES / Somente impressão / conexão usb / wireless / qualidade de 1.200dpi / suprimento: tonner / velocidade de impressão: 19ppm / sistema de impressão: preto e branco	UND	20		
27	KIT - PLACA MÃE DDR4 + PROCESSADOR CORE I5 a partir da 8ª geração, mínimo de 3.0Ghz + MEMÓRIA RAM DDR4 8GB 2666/2400/2133 MHz	KITS	12		
28	KIT COMPLETO DE CÂMERA DE SEGURANÇA / 16 câmeras infravermelho / alcance: 20 metros / resolução real fullhd / formato de vídeo: ntscc/pal / resolução de saída: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 (hdmi / vga), 800x600 (bnc) / compressão de vídeo/áudio: h.265+, h.265, h.264+, h.264h, h.264, h.264b / g.711a, g.711u, pcm, aac / resolução de gravação: hdcvi, ahd, hdtvi: 1 canal em 1080p lite / 720p (30 fps) e 15 canais em 1080p lite / 720p / 960h / d1 / cif (15 fps) ip: 6 mp / 5 mp / 4 mp / 3 mp (7fps) / 1080p / 720p / 960h / d1 / cif (30 fps)analógico: 960h / d1 / cif (30 fps)	UND	4		
29	MEMÓRIA RAM DDR3 PARA DESKTOP 8GB / de até 1333Mhz	UND	11		
30	MEMÓRIA RAM DDR4 PARA DESKTOP 8GB / de até 2666 Mhz	UND	16		
31	MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK 8GB/ So-Dimm de até 2666 Mhz	UND	16		
32	MICROCOMPUTADOR COMPLETO, Processador intel core i5 a partir de 3.0 ghz da 8ª geração, memória ram de 8gb ddr4 / SSD de 480gb 500mb/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete e drive de dvd / fonte atx de alta qualidade 450w / cabo de alimentação / Monitor led IPS antirreflexo 21,5 polegadas fullhd hdmi com regulagem / teclado usb padrão abnt2 / mouse óptico com fio usb 1200dpi / caixinhas de som speaker usb, 5w de boa qualidade / mousepad com base emborrachada / sistema operacional windows 10	UND	31		
33	MICROFONE COM FIO PROFISSIONAL - Cabo de no mínimo 5 metros / faixa de frequência: 50 hz a 15 khz / sensibilidade: -53 ±3 dbv/pa / impedância: 600 ohms / carga de impedância recomendada: 2.000 ohms / nível de pressão sonora máximo: 157dbspl / tipo de saída: saída de áudio de 6,3mm	UND	10		
34	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO DE MÃO / Receptor UHF com duas antenas / Display com indicador de frequência / Visor de LED com indicador de bateria / Alimentação do Transmissor 2x Pilhas 1,5V AA (transmissor) / Faixa de frequência de sinal: 470 ~ 698 MHz / Largura da banda: 2.5 MHz / Alcance efetivo 50 metros / 2x Transmissor de Mão /1x Receptor / 1x Fonte bivolt de alimentação com cabo mini USB	KIT	7		
35	MONITOR DE VÍDEO LED IPS 21,5p / Widescreen Full HD (1920x1080) antirreflexo, Entrada HDMI e VGA, 75Hz / Ângulo de visão: 178°(H),178°(V) / Cores: 16.7M / Ajuste de Altura: 120mm / Brilho / Contraste (cd/m2): 250 nits / Contraste Nativo / Contraste Máximo: 1,000:1 / 100,000,000:1	UND	12		
36	MOUSE ÓPTICO COM FIO USB 1200dpi	UND	37		
37	MOUSE PAD, Em tecido com base emborrachada	UND	25		
38	Mouse Sem Fio 2.4 Ghz 1200 DPI Usb	UND	9		
39	Teclado e Mouse Sem Fio de Entrada Multimídia USB	UND	9		





Juntos em uma nova história!

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
Rua Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma.
CNPJ: 06.314.439/0001-75

PLANO Nº 35
Data: _____
Assinatura: _____

40	NOBREAK Senoidal UPS UNIVERSAL 3200VA Bivolt / 4 tomadas 20A - NBR 14136, 8 tomadas 10A - NBR 14136/ Tensão de entrada: 115V / 220V Tensão de Saída: 115V ou 220V	UND	6		
41	NOBREAK 1.500VA BIVOLT / Potência Nominal (VA/W): 1500/825 / Tensão nominal de entrada (V~): 115/127/220 / Faixa de tensão de entrada (V~): 95-140/185-260 V~ / Conexão de saída: 8 (2P+T - Padrão NBR 14.136) / Interfaces: 4 LEDs (Rede, inversor, bateria e aterramento), Corpo metálico e plástico antichamas	UND	13		
42	NOTEBOOK 15,6" p/Core i5-10210U Quad Core 1.60 GHz com Turbo Max até 4.20 GHz / Cache: 6 MB / Tela LED IPS Full HD Widescreen Antirreflexo, com resolução de 1920 x 1080 / Armazenamento: 512 GB SSD PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2280)/ Memória Ram: 8 GB DDR4 2133 MHz / Placa de Vídeo: Integrada, Intel UHD Graphics/ Teclado: Português-BR ABNT2, com teclado numérico independente / Touchpad multi-gestual com dois botões / Portas USB: 2 (3.2), 1 (Tipo-C), 1 (2.0) / Conexão sem fio: 2 (3.2), 1 (Tipo-C), 1 (2.0) / Conexão Bluetooth 5.0 / LAN/Rede com fio/ Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz / Sistema Operacional: Windows 10	UND	26		
43	ORGANIZADOR DE CABOS FIOS ESPIRAL 3/4 / und com 1 metro	UND	70		
44	PLACA MÃE / Suporte para 9ª e 8ª Geração Intel Core i9 / Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / 2 soquetes DDR4 DIMM suportando até 32 GB de memória do sistema / Suporte para módulos de memória DDR4 2666/2400/2133 MHz / Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8 / 2Rx8 sem buffer ECC (operam em modo no-ECC) / Processador gráfico integrado Intel HD Graphics suporta: 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz; 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 30 Hz; Suporte para HDMI 1.4 versão e HDCP 2.2.; Memória compartilhada máxima de 1 GB / LAN: Chip LAN Realtek GbE (10/100/1000 Mbit) / Interface de armazenamento: 1 x conector M.2 (soquete 3, tecla M, tipo 2242/2260/2280 SATA e suporte SSD PCIe x2); 4 x conectores SATA de 6 Gb / s / USB: 4 portas USB 3.1 Gen 1 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno); 6 portas USB 2.0 / 1.1 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno)	UND	13		
45	RELÓGIO PONTO BIOMÉTRICO - USB, ethernet, CPR (Opcional) e wifi (opcional) / Quantidade de Funcionários: 15.000 / Alimentação: 110-220v (Bi-volt) / 60Hz / Ponto online e offline / Central de mensagens / Histórico de pontos / Acompanhamento em tempo real / Notificações automáticas / Aprovações, ajustes e abonos / Emite comprovante / Compartilhamento para bobina de até 400m, uma comodidade que evita tantas trocas de bobina.	UND	8		
46	REPETIDOR DE SINAL WI-FI 300Mbps / 02 antenas / Padrão: IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz / Tipo de banda: - a - b - g - n / Potência: 270M: -68dBm@10% PER - 130M: -68dBm@10% PER - 108M: -68dBm@10% PER - 54M: -68dBm@10% PER - 11M: -85dBm@8% PER - 6M: -88dBm@10% PER - 1M: -90dBm@8% PER	UND	15		
47	ROTEADOR GIGABIT DUAL BAND 1200Mbps / Bivolt / Frequência: 2.4 GHz 5 Ghz / 4 portas com a tecnologia gigabit (10/100/1000) / Padrão: IEE 02.11a/b/g/n/ac / 4 antenas	UND	8		
48	CONVERSOR DE PROTOCOLOS, GPON 1P, PON 1P LAN(ONU R1)	UND	20		
49	Scanner De Mesa , Interface Hi-Speed USB 2.0; A4 Duplex Colorido 35ppm, Capacidade máxima do alimentador automático de documentos :50 , Velocidade de digitalização: 35ppm	UND	2		
50	SSD NVMe M.2 240GB , Leitura: 2400MB/s, Escrita: 900MB/s - PCIe Gen3 8Gb/s, Até 4 Pistas , Leitura aleatória de 4K (IOPS): até 160K, Gravação aleatória de 4K (IOPS): até 150K, Resistência (TBW): 40TBW	UND	6		
51	SSD INTERNO 240GB / Leitura 500mb/s - gravação 450mb/s / formato 2,5 polegada / interface sata rev. 3.0 (6gb/s) compatível com a versão sata anterior sata rev. 2.0 (3gb/s)	UND	7		
52	SSD INTERNO 480GB / Leitura 500mb/s - gravação 450mb/s / formato 2,5 polegada / interface sata rev. 3.0 (6gb/s) compatível com a versão sata anterior sata rev. 2.0 (3gb/s)	UND	8		
53	SSD EXTERNO 512 GB / USB 3.2 / leitura até 1000mb/s / compatível com versões anterior USB 2.0	UND	10		
54	SUORTE PARA GABINETE AT/ATX / com rodinhas / ajuste lateral / Peso suportado: 10kg	UND	25		
55	SWITCH GIGABIT 16 PORTAS / 10/100/1000 Mbps	UND	5		
56	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS / 10/100/1000 Mbps	UND	4		





Juntos em uma nova história!

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
Rua Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma.
CNPJ: 06.314.439/0001-75

FLS. Nº 36
Proc. Nº _____
Rubrica _____

57	TABLET / Processador com clock mínimo de 1.3Ghz com no mínimo 4 núcleos e 2M L2 cache / capacidade para executar arquivos de áudio e vídeo / decodificação de áudio e vídeo com acelerador de hardware / decodificar os seguintes formatos: H263, h264 e MPEG4 / Obter índice de desempenho igual ou superior a 130 pontos no "Performance test" e 80 pontos no "UX text" / Memória RAM: mínimo de 1GB de baixo consumo (DDR3L 1066MHz) / Tela LCD ou OLED, com retro iluminação e com tamanho mínimo de 9"p e máximo de 10.1"p / Contraste: mínimo de 300:1 / Resolução mínima: 1280x800 / Armazenamento: Mínimo de 16GB / Slot para cartão MicroSD, compatível com cartões de até 64GB / Wifi: Padrão IEEE 802.11 b/g/n integrado (interno) ao equipamento / Modem interno com suporte a redes 3G (no mínimo dual-band 2100MHz e 850MHz) e 2G (quad band 850MHz, 900MHz, 1.800MHz e 1.900MHz) habilitado para funcionamento nas frequências do sistema brasileiro de comunicação móvel, desbloqueado para todas as operadoras / Bluetooth: versão 4.0 ou superior integrado (interno) / Sistema de GPS integrado (interno) com antena interna / microfone e alto-falantes integrados ao gabinete / Saída para fone de ouvidos para conector padrão P2 de 3.5mm com 3 (três) pontos de contato (terra, áudio direito e esquerdo) / Porta micro-USB padrão 2.0 / Permitir conexão de vídeo externo através de porta micro/mini HDMI / Câmera traseira com resolução mínima de 5MP / câmera frontal com resolução mínima 1.2MP / Bateria: capacidade mínima de 6.000mA/h / O gabinete deve possuir peso máximo de 760g / possuir proteção contra água e poeira de acordo com a classificação IP52 / Gravação de Vídeo com resolução mínima de 640x480 / Sistema Operacional: Android 4.4 português ou versão superior	UND	54		
58	TECLADO USB PADRÃO ABNT2	UND	41		
59	TELA DE PROJEÇÃO / com tripé / área de projeção 2,34 (C) x 1,80 (A) m / Tecido: Matte White (verso preto) / 120 polegadas / Altura do Tripé: Até 2,80 mt		5		
60	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA, 150 'p / com controle remoto / tecido tipo matte white (tela branca com fundo preto / área de projeção (A x L): 228,00 x 305,00cm / acionamento por controle remoto multifuncional / parada em qualquer ponto do abrir/fechar da tela	UND	2		
61	Kit Som Igreja Bar 2 Caixa Ativa 12 Ksr K812 + Mesa Ksr 12 Canais + 2 Tripe + 2 Cabo Xlr	UND	2		
62	Caixa Amplificada - 50w RMS / Canal 1 : Entrada USB, SD card e receptor FM / Auxiliar - iPhone, iPod, iPad, tablets, celulares, MP3, CD, DVD, TV / Microfone ou guitarra / violão / cavaquinho / Equalizador 2 vias / Alto-Falante : Woofer 8" + tweeter 2 1/2 / Alto-Falante : Woofer 8" + tweeter 2 1/2 / Dimensões (A x L x P mm) : 410 x 295 x 230	UNID	3		
63	Computador Intel Core i7 7700 Geração 7 (a partir de 3,5GHz) /Cache: 8MB / 8GB Ram DDR3 ou DDR4 / Placa mãe com ótimo desempenho / Leitor e gravador de CD e DVD / HD 1TB Sata / incluindo teclado ABNT 2, mouse óptico de alta precisão, caixas de som + Monitor LED 21,5 polegadas Widescreen/FullHD - (computador montado de fábrica).	UNID	6		
64	Computador Intel Core i3-7100 3,9 GHz/ 8GB Ram DDR3 / SSD 256 GB / Conectores de vídeo 1x HDMI + 1x VGA / Placa mãe: 3x conectores SATA / 1x mSATA/ Gravador CD/DVD + Leitor de cartão de memória / incluindo teclado ABNT 2, mouse óptico, caixas de som + Monitor LED 21,5 polegadas Widescreen/FullHD - (Obs: computador montado de fábrica).	UND	14		
65	Projeter multimídia, voltagem: 100,240 v, frequência: 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb: 1 s-vídeo,1rca un, quantidade entradas vídeo: 01: svideo e 04 pinos rca un, tipo zoom: manual,digital, tipo: portátil, capacidade projeção cor: 1.07 bilhões de cores px, características adicionais: conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror,sharing, luminosidade mínima: 3.600 lm, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal,traseiro,teto,mesa, resolução: nativa 1920x1200	UNID			
66	HD USB Externo 1 Tb 7200RPM - Interface UBS 3.0	UNID	18		
67	Microfone Profissional duplo sem fio / Resposta de frequência 619 Hz x 768 MHz - produto de alta qualidade	UNID	4		
68	Monitor 21,5 p Widescreen Full HD / LS22E310HYMD / Resolução 1920 x 1080	UNID	9		
69	Pendrive 16GB - USB 3.0 - com alta qualidade	UND	20		
70	Pendrive 32GB - USB 3.0 - com alta qualidade	UND	38		
71	Fonte alimentação , compatibilidade: placa mãe intel core i3,i5,i7, características adicionais: conector ata,ide, sata, pci -e, p4, atx 20+4, tensão alimentação: bivolt v, aplicação: computador, acessórios: cabo de força, potência nominal: 500 w	UND	10		
72	Pente de memória , capacidade memória: 4 gb, tipo: ddr4, velocidade barramento: 2.133 mhz	UND	15		
73	RACK PADRÃO 19 X 5Ux 350	UND	8		

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de DUQUE BACELAR-MA

Conforme solicitação, apresentamos a proposta de preços para o fornecimento de material de informática, relacionados abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS	UND	QDE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ADAPTADOR CONECTOR WIRELLES, Tipo conectores: interface usb / padrão ieee 802.11b.g.n - velocidade 300mbps	UND	8	R\$ 53,00	R\$ 424,00
2	AUTOTRANSFORMADOR 1200va - 220/110	UND	20	R\$ 306,00	R\$ 6.120,00
3	APRESENTADOR MULTMÍDIA LASER, Passador de slides sem fio / alcance 15 metros / compatível com todos os sistemas operacionais	UND	5	R\$ 49,00	R\$ 245,00
4	CABO DE ÁUDIO, P2 X RCA, Mínimo de 2 metros	UND	9	R\$ 18,00	R\$ 162,00
5	CABO DE FORÇA para fonte ATX / tripolar / 1,5 metros	UND	7	R\$ 17,00	R\$ 119,00
6	CABO DE REDE, PAR TRAÇADO RJ45 CAT.5 / 305 metros / construção u/utp, 4 pares traçados / composto de conduotes sólidos de cobre / isolados em plietinele especial / velocidade 68%, com alta qualidade nominal de propagação.	CX	12	R\$ 455,00	R\$ 5.460,00
7	CABO HDMI ULTRA HD, 5 METROS	UND	6	R\$ 59,00	R\$ 354,00
8	CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORA E SCANNERS, Tamanho de 2 metros	UND	54	R\$ 10,90	R\$ 588,60
9	CAIXA DE SOM SPEAKER PARA PC / USB / 5W / som com boa qualidade	UND	10	R\$ 49,00	R\$ 490,00
10	CAIXA AMPLIFICADA MULTIUSO E MULTICONEXÕES 125W RMS MÍNIMO / Mixagem com 8 canais de entrada, contendo ao todo 14 entradas especificas com processador digital de efeitos para microfone e para entrada usb-in - stereo digital player para pendrive e cartão de memória / alto falantes com média de 15 polegadas	UND	8	R\$ 782,00	R\$ 6.256,00
11	CAIXA AMPLIFICADA, KIT CAIXA ATIVA + PASSIVA PS10 bt USB, FM e bluetooth + suporte e cabo / potência rms: 150w / potência musical: 300w / sistema acústico: bass reflex / amplificador: classe a / número de canais: 2 / equalizador: graves: 90hz / médios: 1khz / agudos: 10khz / atuação: +-12db / alto falante: 10" / com entrada auxiliar	UND	5	R\$ 4.355,00	R\$ 21.775,00
12	CAPAS EMBORRACHADAS PARA CABE REDE RJ45 LAN+ETHERNET - Pacote com 100und	PCT	8	R\$ 85,00	R\$ 680,00
13	CONECTOR RJ45 CAT.5E - Pacote com 100und	PCT	7	R\$ 50,00	R\$ 350,00
14	DATA SHOW PORTÁTIL COM RESULUÇÃO XGA (1024X768P) / 3.400 lumens /conexões: hdmi, d-sub, rca, / expansão da tela: de 30" a 350" / tipo de lâmpada 210w uhe / contraste de imagem: até 15000:1 / bivolt / sistema operacional compatível co pc e mac	UND	14	R\$ 3.865,00	R\$ 54.110,00

15	ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT 115/220V / Com 6 tomadas 10a (nbr 14136) / tensão de saída 115v / com filtro de linha integrado / frequência de rede: 50hz ou 60hz (+/-5) com detecção automática supressor transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2,5ka / graus de proteção: ip 20	UND	50	R\$ 275,00	R\$ 13.750,00
16	ESTABILIZADOR 1000VA BIVOLT 115/220V / Com 6 tomadas 10a (nbr 14136) / tensão de saída 115v / com filtro de linha integrado / frequência de rede: 50hz ou 60hz (+/-5) com detecção automática supressor transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2,5ka / graus de proteção: ip 20	UND	44	R\$ 399,00	R\$ 17.556,00
17	ESTABILIZADOR 2000VA BIVOLT 115/220V / Com 6 tomadas 10a (nbr 14136) / tensão de saída 115v / com filtro de linha integrado / frequência de rede: 50hz ou 60hz (+/-5) com detecção automática supressor transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2,5ka / graus de proteção: ip 20	UND	33	R\$ 699,00	R\$ 23.067,00
18	ESTENSÃO ELÉTRICA BIVOLT COM 5 Tomadas 2p + 110a com cabo de 5 metros / produto de alta qualidade	UND	11	R\$ 49,00	R\$ 539,00
19	FILTRO DE LINHA BIVOLT Com 5 tomadas / cabo mínimo de 1 metro	UND	22	R\$ 39,00	R\$ 858,00
20	FONTE ATX 450W / 1x ATX (24-PIN) (20+4) / 1x EPS/ATX12V (8-PIN) (4+4) / 1x PCI-E (8-PIN) (6+2) / - 2x SATA (3 SATA) / - 1x SATA-PATA-PATA-FDD	UND	30	R\$ 392,00	R\$ 11.760,00
21	FONTE CARREGADOR NOTEBOOK / Universal/Similar	UND	13	R\$ 112,00	R\$ 1.456,00
22	GABINETE ATX / Produto de alta qualidade / Baías: 1 x 5.25 Externa / 1 x 2.5 Interna ssd / 1 x 3.5 Interna / 2 x 2.5 ou 3.5 Interna / Slots de expansão: 4 / Placa mãe: Micro atx Ventilação tac 2.0: Lateral: 120x120mm / Fonte de alimentação: atx	UND	9	R\$ 169,00	R\$ 1.521,00
23	IMPRESSORA ECOTANK MULTIFUNCIONAL DUPLEX WIRELESS/ Tecnologia de jato de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK) / Resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi otimizados / Velocidade de impressão ISO: 18 ppm ISSO em preto / 10 ppm ISSO em cores / Área Máxima de Impressão : 32 ppm em preto, 20 ppm em cores / Velocidade impressão duplex: 8,7 ppm ISSO em preto / 6 ppm ISSO em cores / Velocidade de cópia iso: 16 ppm ISSO em preto; 8,8 cpm ISSO em cores / Resolução do Hardware: 1200 x 2400 dpi / Memória: Até 550 páginas.	UND	12	R\$ 3.055,00	R\$ 36.660,00
24	IMPRESSORA ECOTANK MULTIFUNCIONAL WIRELESS -/ Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel / Velocidade impressão iso: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm / velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm / qualidade de cópia: 720 x 720 dpi / Resolução de Hardware: 1200 x 2400dpi / Tamanho da mesa digitalizadora: 21.6 x 29.7 cm (8.5" x 11.7")	UND	12	R\$ 1.599,00	R\$ 19.188,00

25	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL DUPLEX / Velocidade de impressão: 47ppm / velocidade cópia: 47 cpr / resolução de impressão: mono 1.200, 1.200 x 1.200 ppp, qualidade de imagem: 2.400, 600 x 600ppp / scanner com base plana com adf / adf: duplex de página única / velocidade digitalização: mono 94/100 lados por minuto, cor: 60/64 lados por minuto / capacidade de alimentação: até 100 páginas / capacidade dos tonners: até: toner para 6.000 páginas, toner de elevada capacidade para 15.000 páginas, toner de alto rendimento de 20.000 páginas, toner de capacidade ultra para 25.000 páginas / memória: standard: 2.048 mb / máximo: 2.048 mb / conexão RJ45 e wireless	UND	7	R\$ 6.855,00	R\$ 47.985,00
26	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA LASER SIMPLES / Somente impressão / conexão usb / wireless / qualidade de 1.200dpi / suprimento: tonner / velocidade de impressão: 19ppm / sistema de impressão: preto e branco	UND	20	R\$ 1.925,00	R\$ 38.500,00
27	KIT - PLACA MÃE DDR4 + PROCESSADOR CORE I5 a partir da 8ª geração, mínimo de 3.0Ghz + MEMÓRIA RAM DDR4 8GB 2666/2400/2133 MHz	KITS	12	R\$ 2.855,00	R\$ 34.260,00
28	KIT COMPLETO DE CÂMERA DE SEGURANÇA / 16 câmeras infravermelho / alcance: 20 metros / resolução real fullhd / formato de vídeo: ntsc/pal / resolução de saída: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 (hdmi / vga), 800x600 (bnc) / compressão de vídeo/áudio: h.265+, h.265, h.264+, h.264h, h.264, h.264b / g.711a, g.711u, pcm, aac / resolução de gravação: hdcvi, ahd, hdtvi: 1 canal em 1080p lite / 720p (30 fps) e 15 canais em 1080p lite / 720p / 960h / d1 / cif (15 fps) ip: 6 mp / 5 mp / 4 mp / 3 mp (7fps) / 1080p / 720p / 960h / d1 / cif (30 fps) analógico: 960h / d1 / cif (30 fps)	UND	4	R\$ 5.720,00	R\$ 22.880,00
29	MEMÓRIA RAM DDR3 PARA DESKTOP 8GB / de até 1333Mhz	UND	11	R\$ 199,00	R\$ 2.189,00
30	MEMÓRIA RAM DDR4 PARA DESKTOP 8GB / de até 2666 Mhz	UND	16	R\$ 330,00	R\$ 5.280,00
31	MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK 8GB/ So-Dimm de até 2666 Mhz	UND	16	R\$ 322,00	R\$ 5.152,00
32	MICROCOMPUTADOR COMPLETO, Processador intel core i5 a partir de 3.0 ghz da 8ª geração, memória ram de 8gb ddr4 / SSD de 480gb 500mb/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete e drive de dvd / fonte atx de alta qualidade 450w / cabo de alimentação / Monitor led IPS antirreflexo 21,5 polegadas fullhd hdmi com regulagem / teclado usb padrão abnt2 / mouse óptico com fio usb 1200dpi / caixinhas de som speaker usb, 5w de boa qualidade / mousepad com base emborrachada / sistema operacional windows 10	UND	31	R\$ 5.310,00	R\$ 164.610,00
33	MICROFONE COM FIO PROFISSIONAL - Cabo de no mínimo 5 metros / faixa de frequência: 50 hz a 15 khz / sensibilidade: - 53 ±3 dbv/pa / impedância: 600 ohms / carga de impedância recomendada: 2.000 ohms / nível de pressão sonora máximo: 157dbspl / tipo de saída: saída de áudio de 6,3mm	UND	10	R\$ 259,00	R\$ 2.590,00

34	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO DE MÃO / Receptor UHF com duas antenas / Display com indicador de frequência / Visor de LED com indicador de bateria / Alimentação do Transmissor 2x Pilhas 1,5V AA (transmissor) / Faixa de frequência de sinal: 470 ~ 698 MHz / Largura da banda: 2.5 mHz / Alcance efetivo 50 metros / 2x Transmissor de Mão / 1x Receptor / 1x Fonte bivolt de alimentação com cabo mini USB	KIT	7	R\$ 955,00	R\$ 6.685,00
35	MONITOR DE VÍDEO LED IPS 21,5p / Widescreen Full HD (1920x1080) antirreflexo, Entrada HDMI e VGA, 75Hz / Ângulo de visão: 178°(H),178°(V) / Cores: 16.7M / Ajuste de Altura: 120mm / Brilho / Contraste (cd/m2): 250 nits / Contraste Nativo / Contraste Máximo: 1,000:1 / 100,000,000:1	UND	12	R\$ 1.195,00	R\$ 14.340,00
36	MOUSE ÓPTICO COM FIO USB 1200dpi	UND	37	R\$ 13,90	R\$ 514,30
37	MOUSE PAD, Em tecido com base emborrachada	UND	25	R\$ 8,90	R\$ 222,50
38	Mouse Sem Fio 2.4 Ghz 1200 DPI Usb	UND	9	R\$ 45,00	R\$ 405,00
39	Teclado e Mouse Sem Fio de Entrada Multimídia USB	UND	9	R\$ 135,00	R\$ 1.215,00
40	NOBREAK Senoidal UPS UNIVERSAL 3200VA Bivolt / 4 tomadas 20A - NBR 14136, 8 tomadas 10A - NBR 14136/ Tensão de entrada: 115V / 220V Tensão de Saída: 115V ou 220V	UND	6	R\$ 3.455,00	R\$ 20.730,00
41	NOBREAK 1.500VA BIVOLT / Potência Nominal (VA/W): 1500/825 / Tensão nominal de entrada (V~): 115/127/220 / Faixa de tensão de entrada (V~): 95-140/185-260 V~ / Conexão de saída: 8 (2P+T - Padrão NBR 14.136) / Interfaces: 4 LEDs (Rede, inversor, bateria e aterramento), Corpo metálico e plástico antichamas	UND	13	R\$ 1.199,00	R\$ 15.587,00
42	NOTEBOOK 15,6"p/Core i5-10210U Quad Core 1.60 GHz com Turbo Max até 4.20 GHz / Cache: 6 MB / Tela LED IPS Full HD Widescreen Antirreflexo, com resolução de 1920 x 1080 / Armazenamento: 512 GB SDD PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2280)/ Memória Ram: 8 GB DDR4 2133 MHz / Placa de Vídeo: Integrada, Intel UHD Graphics/ Teclado: Português-BR ABNT2, com teclado numérico independente / Touchpad multi-gestual com dois botões / Portas USB: 2 (3.2), 1 (Tipo-C), 1 (2.0) / Conexão sem fio: 2 (3.2), 1 (Tipo-C), 1 (2.0) / Conexão Bluetooth 5.0 / LAN/Rede com fio/ Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz / Sistema Operacional: Windows 10	UND	26	R\$ 4.355,00	R\$ 113.230,00
43	ORGANIZADOR DE CABOS FIOS ESPIRRAL 3/4 / und com 1 metro	UND	70	R\$ 16,50	R\$ 1.155,00



44	PLACA MÃE / Suporte para 9ª e 8ª Geração Intel Core i9 / Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / 2 soquetes DDR4 DIMM suportando até 32 GB de memória do sistema / Suporte para módulos de memória DDR4 2666/2400/2133 MHz / Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8 / 2Rx8 sem buffer ECC (operam em modo no-ECC) / Processador gráfico integrado Intel HD Graphics suporta: 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz; 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 30 Hz; Suporte para HDMI 1.4 versão e HDCP 2.2.; Memória compartilhada máxima de 1 GB / LAN: Chip LAN Realtek GbE (10/100/1000 Mbit) / Interface de armazenamento: 1 x conector M.2 (soquete 3, tecla M, tipo 2242/2260/2280 SATA e suporte SSD PCIe x2); 4 x conectores SATA de 6 Gb / s / USB: 4 portas USB 3.1 Gen 1 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno); 6 portas USB 2.0 / 1.1 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno)	UND	13	R\$ 799,00	R\$ 10.387,00
45	RELÓGIO PONTO BIOMÉTRICO - USB, ethernet, CPR (Opcional) e wifi (opcional) / Quantidade de Funcionários: 15.000 / Alimentação: 110-220v (Bi-volt) / 60Hz / Ponto online e offline / Central de mensagens / Histórico de pontos / Acompanhamento em tempo real / Notificações automáticas / Aprovações, ajustes e abonos / Emite comprovante / Compartilhamento para bobina de até 400m, uma comodidade que evita tantas trocas de bobina.	UND	8	R\$ 1.755,00	R\$ 14.040,00
46	REPETIDOR DE SINAL WI-FI 300mbps/ 02 antenas / Padrão: IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz / Tipo de banda: - a - b - g - n / Potência: 270M: -68dBm@10% PER - 130M: -68dBm@10% PER - 108M: -68dBm@10% PER - 54M: -68dBm@10% PER - 11M: -85dBm@8% PER - 6M: -88dBm@10% PER - 1M: -90dBm@8% PER	UND	15	R\$ 155,00	R\$ 2.325,00
47	ROTEADOR GIGABIT DUAL BAND 1200mbps / Bivolt / Frequência: 2.4 GHz 5 Ghz / 4 portas com a tecnologia gigabit (10/100/1000) / Padrão: IEEE 802.11a/b/g/n/ac / 4 antenas	UND	8	R\$ 439,00	R\$ 3.512,00
48	CONVERSOR DE PROTOCOLOS, GPON 1P, PON 1P LAN(ONU R1)	UND	20	R\$ 259,00	R\$ 5.180,00
49	Scanner De Mesa, Interface Hi-Speed USB 2.0; A4 Duplex Colorido 35ppm, Capacidade máxima do alimentador automático de documentos :50 , Velocidade de digitalização: 35ppm	UND	2	R\$ 2.906,00	R\$ 5.812,00
50	SSD NVMe M.2 240GB, Leitura: 2400MB/s, Escrita: 900MB/s - PCIe Gen3 8Gb/s, Até 4 Pistas , Leitura aleatória de 4K (IOPS): até 160K, Gravação aleatória de 4K (IOPS): até 150K, Resistência (TBW): 40TBW	UND	6	R\$ 385,00	R\$ 2.310,00
51	SSD INTERNO 240GB / Leitura 500mb/s - gravação 450mb/s / formato 2,5 polegada / interface sata rev. 3.0 (6gb/s) compatível com a versão sata anterior sata rev. 2.0 (3gb/s)	UND	7	R\$ 399,00	R\$ 2.793,00
52	SSD INTERNO 480GB / Leitura 500mb/s - gravação 450mb/s / formato 2,5 polegada / interface sata rev. 3.0 (6gb/s) compatível com a versão sata anterior sata rev. 2.0 (3gb/s)	UND	8	R\$ 599,00	R\$ 4.792,00
53	SSD EXTERNO 512 GB / USB 3.2 / leitura até 1000mb/s / compatível com versões anterior USB 2.0	UND	10	R\$ 699,00	R\$ 6.990,00

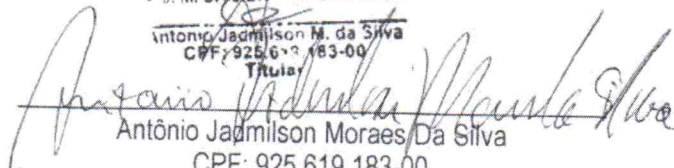


54	SUPOORTE PARA GABINETE AT/ATX / com rodinhas / ajuste lateral / Peso suportado: 10kg	UND	25	R\$ 56,00	R\$ 1.400,00
55	SWITCH GIGABIT 16 PORTAS / 10/100/1000 Mbps	UND	5	R\$ 942,00	R\$ 4.710,00
56	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS / 10/100/1000 Mbps	UND	4	R\$ 1.185,00	R\$ 4.740,00
57	<p>TABLET / Processador com clock mínimo de 1.3Ghz com no mínimo 4 núcleos e 2M L2 cache / capacidade para executar arquivos de áudio e vídeo / decodificação de áudio e vídeo com acelerador de hardware / decodificar os seguintes formatos: H263, h264 e MPEG4 / Obter índice de desempenho igual ou superior a 130 pontos no "Performance test" e 80 pontos no "UX text" / Memória RAM: mínimo de 1GB de baixo consumo (DDR3L 1066MHz) / Tela LCD ou OLED, com retro iluminação e com tamanho mínimo de 9"p e máximo de 10.1"p / Contraste: mínimo de 300:1 / Resolução mínima: 1280x800 / Armazenamento: Mínimo de 16GB / Slot para cartão MicroSD, comptível com cartões de até 64GB / Wifi: Padrão IEEE 802.11 b/g/n integrado (interno) ao equipamento / Modem interno com suporte a redes 3G (no mínimo dual-band 2100MHz e 850MHz) e 2G (quad band 850MHz, 900MHz, 1.800MHz e 1.900MHz) habilitado para funcionamento nas frquências do sistema brasileiro de comunicação móvel, desbloqueado para todas as operadoras / Bluetooth: versão 4.0 ou superior integrado (interno) / Sistema de GPS integrado (interno) com antena interna / microfone e alto-falantes integrados ao gabinete / Saída para fone de ouvidos para conector padrão P2 de 3.5mm com 3 (três) pontos de contato (terra, áudio direito e esquerdo) / Porta micro-USB padrão 2.0 / Permitir conexão de vídeo externo através de porta micro/mino HDMI / Câmera traseira com resolução mínima de 5MP / câmera frontal com resolução mínima 1.2MP / Bateria: capacidade mínima de 6.000mAh / O gabinete deve possuir peso máximo de 760g / possuir proteção contra água e poeira de acordo com a classificação IP52 / Gravação de Vídeo com resolução mínima de 640x480 / Sistema Operacional: Android 4.4 português ou versão superior</p>	UND	54	R\$ 1.365,00	R\$ 73.710,00
58	TECLADO USB PADRÃO ABNT2	UND	41	R\$ 39,90	R\$ 1.635,90
59	TELA DE PROJEÇÃO / com tripé / área de projeção 2,34 (C) x 1,80 (A) m / Tecido: Matte White (verso preto) / 120 polegadas / Altura do Tripé: Até 2,80 mt		5	R\$ 970,00	R\$ 4.850,00
60	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA, 150 'p / com controle remoto / tecido tipo matte white (tela branca com fundo preto / área de projeção (A x L): 228,00 x 305,00cm / acionamento por controle remoto multifuncional / parada em qualquer ponto do abrir/fechar da tela	UND	2	R\$ 3.055,00	R\$ 6.110,00
61	Kit Som Igreja Bar 2 Caixa Ativa 12 Ksr K812 + Mesa Ksr 12 Canais + 2 Trípe + 2 Cabo Xlr	UND	2	R\$ 6.555,00	R\$ 13.110,00
62	Caixa Amplificada - 50w RMS / Canal 1 : Entrada USB, SD card e receptor FM / Auxiliar - iPhone, iPod, iPad, tablets, celulares, MP3, CD, DVD, TV / Microfone ou guitarra / violão / cavaquinho / Equalizador 2 vias / Alto-Falante : Woofer 8" + tweeter 2 1/2 / Alto-Falante : Woofer 8" + tweeter 2 1/2 / Dimensões (A x L x P mm) : 410 x 295 x 230	UNID	3		R\$ 1.197,00
				R\$ 399,00	

A

63	Computador Intel Core i7 7700 Geração 7 (a partir de 3,5GHz) /Cache: 8MB / 8GB Ram DDR3 ou DDR4 / Placa mãe com ótimo desempenho / Leitor e gravador de CD e DVD / HD 1TB Sata / incluindo teclado ABNT 2, mouse óptico de alta precisão, caixas de som + Monitor LED 21,5 polegadas Widescreen/FullHD - (computador montado de fábrica).	UNID	6		R\$ 39.300,00
				R\$ 6.550,00	
64	Computador Intel Core i3-7100 3,9 GHz/ 8GB Ram DDR3 / SSD 256 GB / Conectores de vídeo 1x HDMI + 1x VGA / Placa mãe: 3x conectores SATA / 1x mSATA/ Gravador CD/DVD + Leitor de cartão de memória / incluindo teclado ABNT 2, mouse óptico, caixas de som + Monitor LED 21,5 polegadas Widescreen/FullHD - (Obs: computador montado de fábrica).	UNID	14		R\$ 41.370,00
				R\$ 2.955,00	
65	Projektor multimídia, voltagem: 100,240 v, frequência: 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb: 1 s-vídeo,1rca un, quantidade entradas vídeo: 01: svídeo e 04 pinos rca un, tipo zoom: manual,digital, tipo: portátil, capacidade projeção cor: 1.07 bilhões de cores px, características adicionais: conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror,sharing, luminosidade mínima: 3.600 lm, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal,traseiro,teto,mesa, resolução: nativa 1920x1200	UNID	1		R\$ 3.855,00
				R\$ 3.855,00	
66	HD USB Externo 1 Tb 7200RPM - Interface UBS 3.0	UNID	18	R\$ 539,00	R\$ 9.702,00
67	Microfone Profissional duplo sem fio / Resposta de frequência 619 Hz x 768 MHz - produto de alta qualidade	UNID	4	R\$ 955,00	R\$ 3.820,00
68	Monitor 21,5 p Widescreen Full HD / LS22E310HYMD / Resolução 1920 x 1080	UNID	9	R\$ 1.055,00	R\$ 9.495,00
69	Pendrivel 16GB - USB 3.0 - com alta qualidade	UNID	20	R\$ 39,90	R\$ 798,00
70	Pendrivel 32GB - USB 3.0 - com alta qualidade	UNID	38	R\$ 49,00	R\$ 1.862,00
71	Fonte alimentação, compatibilidade: placa mãe intel core i3,i5,i7, características adicionais: conector ata,ide, sata, pci -e, p4, atx 20+4, tensão alimentação: bivolt v, aplicação: computador, acessórios: cabo de força, potência nominal: 500 w	UNID	10		R\$ 890,00
				R\$ 89,00	
72	Pente de memória, capacidade memória: 4 gb, tipo: ddr4, velocidade barramento: 2.133 mhz	UNID	15	R\$ 330,00	R\$ 4.950,00
73	RACK PADRÃO 19 X 5Ux 350	UNID	8	R\$ 499,00	R\$ 3.992,00
VALOR TOTAL					R\$ 1.010.656,30

Chapadinha - MA, 20 de Maio de 2022.

J. M. DA SILVA - INFORMÁTICA
 Antônio Jadmilson M. da Silva
 CPF: 925.619.183-00
 Titular

 Antônio Jadmilson Moraes Da Silva
 CPF: 925.619.183-00



INFORMÁTICA

E.V. DA COSTA - INFORMÁTICA

CNPJ: 13.626.905/0001-13

FLS. Nº 44

Proc. Nº

Rubrica

SEGUE ABAIXO COTAÇÃO DE PREÇOS CONFORME SOLICITADA.

MATERIAL DE INFORMÁTICA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS	UND	QDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	ADAPTADOR CONECTOR WIRELLES , Tipo conectores: interface usb / padrão ieee 802.11b.g.n - velocidade 300mbps	UND	8	R\$ 67,00	R\$ 536,00
2	AUTOTRANSFORMADOR 1200va - 220/110	UND	20	R\$ 365,00	R\$ 7.300,00
3	APRESENTADOR MULTIMÍDIA LASER , Passador de slides sem fio / alcance 15 metros / compatível com todos os sistemas operacionais	UND	5	R\$ 49,00	R\$ 245,00
4	CABO DE ÁUDIO, P2 X RCA , Mínimo de 2 metros	UND	9	R\$ 16,00	R\$ 144,00
5	CABO DE FORÇA para fonte ATX / tripolar / 1,5 metros	UND	7	R\$ 17,00	R\$ 119,00
6	CABO DE REDE, PAR TRAÇADO RJ45 CAT.5 / 305 metros / construção u/utp, 4 pares traçados / composto de condutores sólidos de cobre / isolados em plietinele especial / velocidade 68%, com alta qualidade nominal de propagação.	CX	12	R\$ 509,00	R\$ 6.108,00
7	CABO HDMI ULTRA HD, 5 METROS	UND	6	R\$ 62,00	R\$ 372,00
8	CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORA E SCANNERS , Tamanho de 2 metros	UND	54	R\$ 14,00	R\$ 756,00
9	CAIXA DE SOM SPEAKER PARA PC / USB / 5W / som com boa qualidade	UND	10	R\$ 59,00	R\$ 590,00
10	CAIXA AMPLIFICADA MULTIUSO E MULTICONEXÕES 125W RMS MÍNIMO / Mixagem com 8 canais de entrada, contendo ao todo 14 entradas específicas com processador digital de efeitos para microfone e para entrada usb-in - stereo digital player para pendrive e cartão de memória / alto falantes com média de 15 polegadas	UND	8	R\$ 1.200,00	R\$ 9.600,00
11	CAIXA AMPLIFICADA, KIT CAIXA ATIVA + PASSIVA PS10 bt USB, FM e bluetooth + suporte e cabo / potência rms: 150w / potência musical: 300w / sistema acústico: bass reflex / amplificador: classe a / número de canais: 2 / equalizador: graves: 90hz / médios: 1khz / agudos: 10khz / atuação: +-12db / alto falante: 10" / com entrada auxiliar	UND	5	R\$ 4.999,00	R\$ 24.995,00
12	CAPAS EMBORRACHADAS PARA CABE REDE RJ45 LAN+ETHERNET - Pacote com 100und	PCT	8	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00
13	CONECTOR RJ45 CAT.5E - Pacote com 100und	PCT	7	R\$ 100,00	R\$ 700,00
14	DATA SHOW PORTÁTIL COM RESULUÇÃO XGA (1024X768P) / 3.400 lumens / conexões: hdmi, d-sub, rca, / expansão da tela: de 30" a 350" / tipo de lâmpada 210w uhe / contraste de imagem: até 15000:1 / bivolt / sistema operacional compatível co pc e mac	UND	14	R\$ 3.910,00	R\$ 54.740,00
15	ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT 115/220V / Com 6 tomadas 10a (nbr 14136) / tensão de saída 115v / com filtro de linha integrado / frequência de rede: 50hz ou 60hz (+/-5) com detecção automática supressor transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2,5ka / grau de proteção: ip 20	UND	50	R\$ 382,00	R\$ 19.100,00

RUA NORTE DA ALDEIA, 538A - CENTRO | CHAPADINHA-MA

Fone: (08 00 88210544) | Email: evcosta.informatica@gmail.com

RECIBO Nº 45
 Data: _____



E.V. DA COSTA - INFORMÁTICA

CNPJ: 13.626.905/0001-13

INFORMÁTICA

16	ESTABILIZADOR 1000VA BIVOLT 115/220V / Com 6 tomadas 10a (nbr 14136) / tensão de saída 115v / com filtro de linha integrado / frequência de rede: 50hz ou 60hz (+/-5) com detecção automática supressor transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2,5ka / grau de proteção: ip 20	UND	44	R\$ 422,00	R\$ 18.568,00
17	ESTABILIZADOR 2000VA BIVOLT 115/220V / Com 6 tomadas 10a (nbr 14136) / tensão de saída 115v / com filtro de linha integrado / frequência de rede: 50hz ou 60hz (+/-5) com detecção automática supressor transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2,5ka / grau de proteção: ip 20	UND	33	R\$ 712,00	R\$ 23.496,00
18	ESTENSÃO ELÉTRICA BIVOLT COM 5 Tomadas 2p + t10a com cabo de 5 metros / produto de alta qualidade	UND	11	R\$ 49,00	R\$ 539,00
19	FILTRO DE LINHA BIVOLT Com 5 tomadas / cabo mínimo de 1 metro	UND	22	R\$ 39,00	R\$ 858,00
20	FONTE ATX 450W / 1x ATX (24-PIN) (20+4) / 1x EPS/ATX12V (8-PIN) (4+4) / 1x PCI-E (8-PIN) (6+2) / - 2x SATA (3 SATA) / - 1x SATA-PATA-PATA-FDD	UND	30	R\$ 392,00	R\$ 11.760,00
21	FONTE CARREGADOR NOTEBOOK / Universal/Similar	UND	13	R\$ 112,00	R\$ 1.456,00
22	GABINETE ATX / Produto de alta qualidade / Baías: 1 x 5.25 Externa / 1 x 2.5 Interna ssd / 1 x 3.5 Interna / 2 x 2.5 ou 3.5 Interna / Slots de expansão: 4 / Placa mãe: Micro atx Ventilação tac 2.0: Lateral: 120x120mm / Fonte de alimentação: atx	UND	9	R\$ 199,00	R\$ 1.791,00
23	IMPRESSORA ECOTANK MULTIFUNCIONAL DUPLEX WIRELESS / Tecnologia de jato de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK) / Resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi otimizados / Velocidade de impressão ISO: 18 ppm ISSO em preto / 10 ppm ISSO em cores / Área Máxima de Impressão : 32 ppm em preto, 20 ppm em cores / Velocidade impressão duplex: 8,7 ppm ISSO em preto / 6 ppm ISSO em cores / Velocidade de cópia iso: 16 ppm ISSO em preto; 8,8 cpm ISSO em cores / Resolução do Hardware: 1200 x 2400 dpi / Memória: Até 550 páginas.	UND	12	R\$ 3.300,00	R\$ 39.600,00
24	IMPRESSORA ECOTANK MULTIFUNCIONAL WIRELESS -/ Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel / Velocidade impressão iso: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm / velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm / qualidade de cópia: 720 x 720 dpi / Resolução de Hardware: 1200 x 2400dpi / Tamanho da mesa digitalizadora: 21.6 x 29.7 cm (8.5" x 11.7")	UND	12	R\$ 1.655,00	R\$ 19.860,00
25	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL DUPLEX / Velocidade de impressão: 47ppm / velocidade cópia: 47 cpr / resolução de impressão: mono 1.200, 1.200 x 1.200 ppp, qualidade de imagem: 2.400, 600 x 600ppp / scanner com base plana com adf / adf: duplex de página única / velocidade digitalização: mono 94/100 lados por minuto, cor: 60/64 lados por minuto / capacidade de alimentação: até 100 páginas / capacidade dos tonners: até: toner para 6.000 páginas, toner de elevada capacidade para 15.000 páginas, toner de alto rendimento de 20.000 páginas, toner de capacidade ultra para 25.000 páginas / memória: standard: 2.048 mb / máximo: 2.048 mb / conexão RJ45 e wireless	UND	7	R\$ 7.150,00	R\$ 50.050,00



E.V. DA COSTA - INFORMÁTICA

CNPJ: 13.626.905/0001-13

INFORMÁTICA

FLS. Nº 40
Proc. Nº

26	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA LASER SIMPLES / Somente impressão / conexão usb / wireless / qualidade de 1.200dpi / suprimento: tonner / velocidade de impressão: 19ppm / sistema de impressão: preto e branco	UND	20	R\$ 1.999,00	R\$ 39.980,00
27	KIT - PLACA MÃE DDR4 + PROCESSADOR CORE I5 a partir da 8ª geração, mínimo de 3.0Ghz + MEMÓRIA RAM DDR4 8GB 2666/2400/2133 MHz	KITS	12	R\$ 2.999,00	R\$ 35.988,00
28	KIT COMPLETO DE CÂMERA DE SEGURANÇA / 16 câmeras infravermelho / alcance: 20 metros / resolução real fullhd / formato de vídeo: ntsc/pal / resolução de saída: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 (hdmi / vga), 800x600 (bnc)/ compressão de vídeo/áudio: h.265+, h.265, h.264+, h.264h, h.264, h.264b / g.711a, g.711u, pcm, aac/ resolução de gravação: hdcvi, ahd, hdtvi: 1 canal em 1080p lite / 720p (30 fps) e 15 canais em 1080p lite / 720p / 960h / d1 / cif (15 fps) ip: 6 mp / 5 mp / 4 mp / 3 mp (7fps) / 1080p / 720p / 960h / d1 / cif (30 fps)analógico: 960h / d1 / cif (30 fps)	UND	4	R\$ 6.002,00	R\$ 24.008,00
29	MEMÓRIA RAM DDR3 PARA DESKTOP 8GB / de até 1333Mhz	UND	11	R\$ 255,00	R\$ 2.805,00
30	MEMÓRIA RAM DDR4 PARA DESKTOP 8GB / de até 2666 Mhz	UND	16	R\$ 310,00	R\$ 4.960,00
31	MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK 8GB/ So-Dimm de até 2666 Mhz	UND	16	R\$ 310,00	R\$ 4.960,00
32	MICROCOMPUTADOR COMPLETO, Processador intel core i5 a partir de 3.0 ghz da 8ª geração, memória ram de 8gb ddr4 / SSD de 480gb 500mb/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete e drive de dvd / fonte atx de alta qualidade 450w / cabo de alimentação / Monitor led IPS antirreflexo 21,5 polegadas fullhd hdmi com regulagem / teclado usb padrão abnt2 / mouse óptico com fio usb 1200dpi / caixinhas de som speaker usb, 5w de boa qualidade / mousepad com base emborrachada / sistema operacional windows 10	UND	31	R\$ 5.800,00	R\$ 179.800,00
33	MICROFONE COM FIO PROFISSIONAL - Cabo de no mínimo 5 metros / faixa de frequência: 50 hz a 15 khz / sensibilidade: -53 ±3 dbv/pa / impedância: 600 ohms / carga de impedância recomendada: 2.000 ohms / nível de pressão sonora máximo: 157dbspl / tipo de saída: saída de áudio de 6,3mm	UND	10	R\$ 389,00	R\$ 3.890,00
34	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO DE MÃO / Receptor UHF com duas antenas / Display com indicador de frequência / Visor de LED com indicador de bateria / Alimentação do Transmissor 2x Pilhas 1,5V AA (transmissor) / Faixa de frequência de sinal: 470 ~ 698 MHz / Largura da banda: 2.5 mHz / Alcance efetivo 50 metros / 2x Transmissor de Mão / 1x Receptor / 1x Fonte bivolt de alimentação com cabo mini USB	KIT	7	R\$ 1.056,00	R\$ 7.392,00
35	MONITOR DE VÍDEO LED IPS 21,5p / Widescreen Full HD (1920x1080) antirreflexo, Entrada HDMI e VGA, 75Hz / Ângulo de visão: 178°(H),178°(V) / Cores: 16.7M / Ajuste de Altura: 120mm / Brilho / Contraste (cd/m2): 250 nits / Contraste Nativo / Contraste Máximo: 1,000:1 / 100,000,000:1	UND	12	R\$ 1.019,00	R\$ 12.228,00
36	MOUSE ÓPTICO COM FIO USB 1200dpi	UND	37	R\$ 15,00	R\$ 555,00
37	MOUSE PAD, Em tecido com base emborrachada	UND	25	R\$ 9,00	R\$ 225,00
38	Mouse Sem Fio 2.4 Ghz 1200 DPI Usb	UND	9	R\$ 49,00	R\$ 441,00



E.V. DA COSTA - INFORMÁTICA

CNPJ: 13.626.905/0001-13

INFORMÁTICA

39	Teclado e Mouse Sem Fio de Entrada Multimídia USB	UND	9	R\$ 165,00	R\$ 1.485,00
40	NOBREAK Senoidal UPS UNIVERSAL 3200VA Bivolt / 4 tomadas 20A - NBR 14136, 8 tomadas 10A - NBR 14136/ Tensão de entrada: 115V / 220V Tensão de Saída: 115V ou 220V	UND	6	R\$ 3.871,00	R\$ 23.226,00
41	NOBREAK 1.500VA BIVOLT / Potência Nominal (VA/W): 1500/825 / Tensão nominal de entrada (V~): 115/127/220 / Faixa de tensão de entrada (V~): 95-140/185-260 V~ / Conexão de saída: 8 (2P+T - Padrão NBR 14.136) / Interfaces: 4 LEDs (Rede, inversor, bateria e aterramento), Corpo metálico e plástico antichamas	UND	13	R\$ 1.150,00	R\$ 14.950,00
42	NOTEBOOK 15,6"p/Core i5-10210U Quad Core 1.60 GHz com Turbo Max até 4.20 GHz / Cache: 6 MB / Tela LED IPS Full HD Widescreen Antirreflexo, com resolução de 1920 x 1080 / Armazenamento: 512 GB SDD PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2280)/ Memória Ram: 8 GB DDR4 2133 MHz / Placa de Vídeo: Integrada, Intel UHD Graphics/ Teclado: Português-BR ABNT2, com teclado numérico independente / Touchpad multi-gestual com dois botões / Portas USB: 2 (3.2), 1 (Tipo-C), 1 (2.0) / Conexão sem fio: 2 (3.2), 1 (Tipo-C), 1 (2.0) / Conexão Bluetooth 5.0 / LAN/Rede com fio/ Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz / Sistema Operacional: Windows 10	UND	26	R\$ 4.800,00	R\$ 124.800,00
43	ORGANIZADOR DE CABOS FIOS ESPIRRAL 3/4 / und com 1 metro	UND	70	R\$ 22,00	R\$ 1.540,00
44	PLACA MÃE / Suporte para 9ª e 8ª Geração Intel Core i9 / Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / 2 soquetes DDR4 DIMM suportando até 32 GB de memória do sistema / Suporte para módulos de memória DDR4 2666/2400/2133 MHz / Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8 / 2Rx8 sem buffer ECC (operam em modo no-ECC) / Processador gráfico integrado Intel HD Graphics suporta: 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz; 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 30 Hz ; Suporte para HDMI 1.4 versão e HDCP 2.2.; Memória compartilhada máxima de 1 GB / LAN: Chip LAN Realtek GbE (10/100/1000 Mbit) / Interface de armazenamento: 1 x conector M.2 (soquete 3, tecla M, tipo 2242/2260/2280 SATA e suporte SSD PCIe x2); 4 x conectores SATA de 6 Gb / s / USB: 4 portas USB 3.1 Gen 1 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno); 6 portas USB 2.0 / 1.1 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno)	UND	13	R\$ 855,00	R\$ 11.115,00
45	RELÓGIO PONTO BIOMÉTRICO - USB, ethernet, CPR (Opcional) e wifi (opcional) / Quantidade de Funcionários: 15.000 / Alimentação: 110-220v (Bi-volt) / 60Hz / Ponto online e onffline / Central de mensagens / Histórico de pontos / Acompanhamento em tempo real / Notificações automáticas / Aprovações, ajustes e abonos / Emite comprovante / Compartilhamento para bobina de até 400m, uma comodidade que evita tantas trocas de bobina.	UND	8	R\$ 2.005,00	R\$ 16.040,00

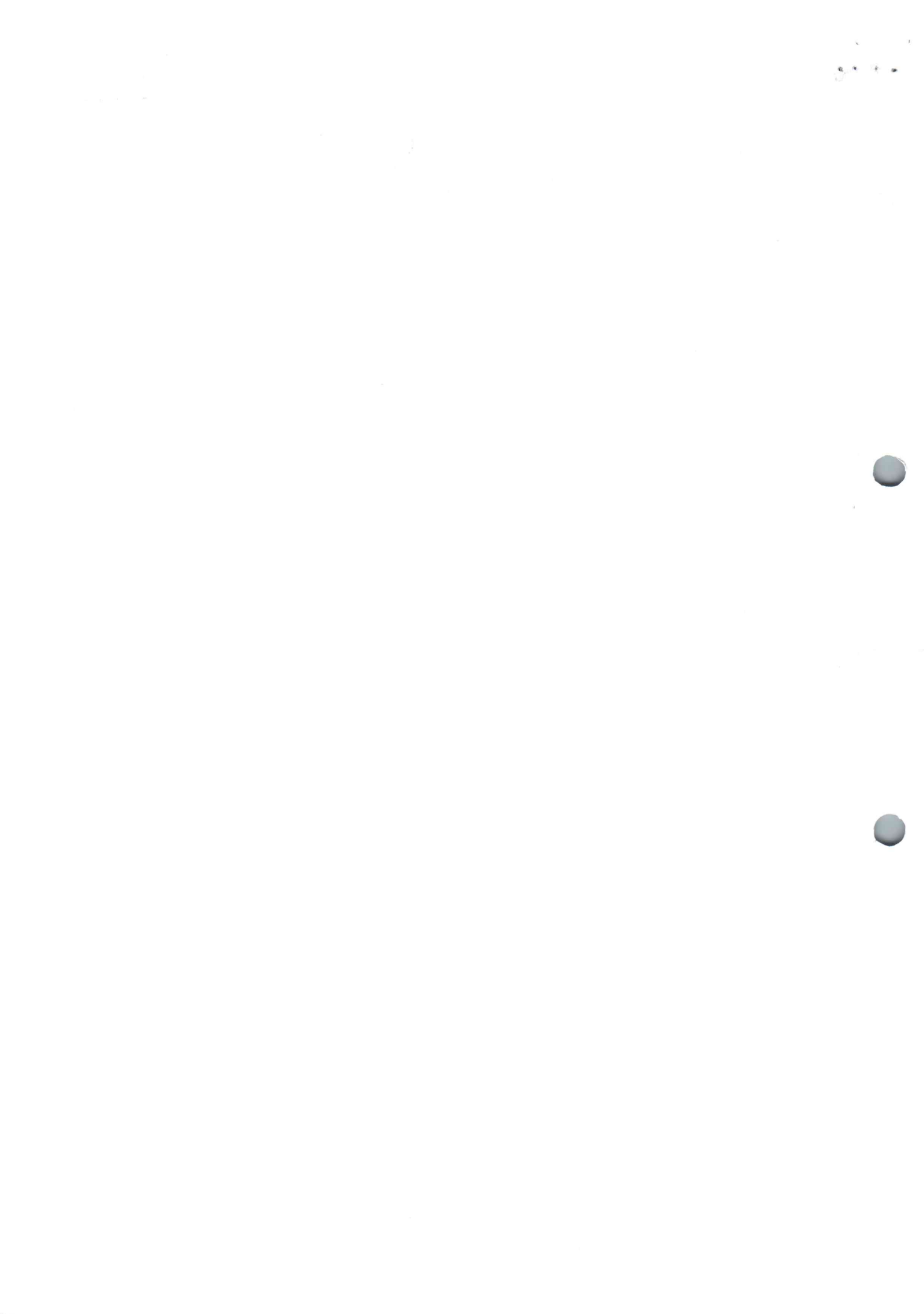


E.V. DA COSTA - INFORMÁTICA

CNPJ: 13.626.905/0001-13

INFORMÁTICA

46	REPETIDOR DE SINAL WI-FI 300mbps/ 02 antenas / Padrão: IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz / Tipo de banda: - a - b - g - n / Potência: 270M: -68dBm@10% PER - 130M: -68dBm@10% PER - 108M: -68dBm@10% PER - 54M: -68dBm@10% PER - 11M: -85dBm@8% PER - 6M: -88dBm@10% PER - 1M: -90dBm@8% PER	UND	15	R\$ 155,00	R\$ 2.325,00
47	ROTEADOR GIGABIT DUAL BAND 1200mbps / Bivolt / Frequência: 2.4 Ghz 5 Ghz / 4 portas com a tecnologia gigabit (10/100/1000) / Padrão: IEE 02.11a/b/g/n/ac / 4 antenas	UND	8	R\$ 459,00	R\$ 3.672,00
48	CONVERSOR DE PROTOCOLOS, GPON 1P, PON 1P LAN(ONU R1)	UND	20	R\$ 285,00	R\$ 5.700,00
49	Scanner De Mesa , Interface Hi-Speed USB 2.0; A4 Duplex Colorido 35ppm, Capacidade máxima do alimentador automático de documentos :50 , Velocidade de digitalização: 35ppm	UND	2	R\$ 3.225,00	R\$ 6.450,00
50	SSD NVMe M.2 240GB , Leitura: 2400MB/s, Escrita: 900MB/s - PCIe Gen3 8Gb/s, Até 4 Pistas , Leitura aleatória de 4K (IOPS): até 160K, Gravação aleatória de 4K (IOPS): até 150K, Resistência (TBW): 40TBW	UND	6	R\$ 455,00	R\$ 2.730,00
51	SSD INTERNO 240GB / Leitura 500mb/s - gravação 450mb/s / formato 2,5 polegada / interface sata rev. 3.0 (6gb/s) compatível com a versão sata anterior sata rev. 2.0 (3gb/s)	UND	7	R\$ 412,00	R\$ 2.884,00
52	SSD INTERNO 480GB / Leitura 500mb/s - gravação 450mb/s / formato 2,5 polegada / interface sata rev. 3.0 (6gb/s) compatível com a versão sata anterior sata rev. 2.0 (3gb/s)	UND	8	R\$ 599,00	R\$ 4.792,00
53	SSD EXTERNO 512 GB / USB 3.2 / leitura até 1000mb/s / compatível com versões anterior USB 2.0	UND	10	R\$ 699,00	R\$ 6.990,00
54	SUPORTE PARA GABINETE AT/ATX / com rodinhas / ajuste lateral / Peso suportado: 10kg	UND	25	R\$ 70,00	R\$ 1.750,00
55	SWITCH GIGABIT 16 PORTAS / 10/100/1000 Mbps	UND	5	R\$ 1.185,00	R\$ 5.925,00
56	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS / 10/100/1000 Mbps	UND	4	R\$ 1.402,00	R\$ 5.608,00





E.V. DA COSTA - INFORMÁTICA

CNPJ: 13.626.905/0001-13

INFORMÁTICA

Fls. Nº 49
Proc. Nº _____
Fabrica _____

7	TABLET / Processador com clock mínimo de 1.3Ghz com no mínimo 4 núcleos e 2M L2 cache / capacidade para executar arquivos de áudio e vídeo / decodificação de áudio e vídeo com acelerador de hardware / decodificar os seguintes formatos: H263, h264 e MPEG4 / Obter índice de desempenho igual ou superior a 130 pontos no "Performance test" e 80 pontos no "UX text" / Memória RAM: mínimo de 1GB de baixo consumo (DDR3L 1066MHz) / Tela LCD ou OLED, com retro iluminação e com tamanho mínimo de 9"p e máximo de 10.1"p / Contraste: mínimo de 300:1 / Resolução mínima: 1280x800 / Armazenamento: Mínimo de 16GB / Slot para cartão MicroSD, comptível com cartões de até 64GB / Wifi: Padrão IEEE 802.11 b/g/n integrado (interno) ao equipamento / Modem interno com suporte a redes 3G (no mínimo dual-band 2100MHz e 850MHz) e 2G (quad band 850MHz, 900MHz, 1.800MHz e 1.900MHz) habilitado para funcionamento nas frequências do sistema brasileiro de comunicação móvel, desbloqueado para todas as operadoras / Bluetooth: versão 4.0 ou superior integrado (interno) / Sistema de GPS integrado (interno) com antena interna / microfone e alto-falantes integrados ao gabinete / Saída para fone de ouvidos para conector padrão P2 de 3.5mm com 3 (três) pontos de contato (terra, áudio direito e esquerdo) / Porta micro-USB padrão 2.0 / Permitir conexão de vídeo externo através de porta micro/mino HDMI / Câmera traseira com resolução mínima de 5MP / câmera frontal com resolução mínima 1.2MP / Bateria: capacidade mínima de 6.000mA/h / O gabinete deve possuir peso máximo de 760g / possuir proteção contra água e poeira de acordo com a classificação IP52 / Gravação de Vídeo com resolução mínima de 640x480 / Sistema Operacional: Android 4.4 português ou versão superior	UND	54	R\$ 1.475,00	R\$ 79.650,00
58	TECLADO USB PADRÃO ABNT2	UND	41	R\$ 46,00	R\$ 1.886,00
59	TELA DE PROJEÇÃO / com tripé / área de projeção 2,34 (C) x 1,80 (A) m / Tecido: Matte White (verso preto) / 120 polegadas / Altura do Tripé: Até 2,80 mt		5	R\$ 1.010,00	R\$ 5.050,00
60	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA, 150 "p / com controle remoto / tecido tipo matte white (tela branca com fundo preto / área de projeção (A x L): 228,00 x 305,00cm / acionamento por controle remoto multifuncional / parada em qualquer ponto do abrir/fechar da tela	UND	2	R\$ 3.265,00	R\$ 6.530,00
61	Kit Som Igreja Bar 2 Caixa Ativa 12 Ksr K812 + Mesa Ksr 12 Canais + 2 Tripe + 2 Cabo Xlr	UND	2	R\$ 7.510,00	R\$ 15.020,00
62	Caixa Amplificada - 50w RMS / Canal 1 : Entrada USB, SD card e receptor FM / Auxiliar - iPhone, iPod, iPad, tablets, celulares, MP3, CD, DVD, TV / Microfone ou guitarra / violão / cavaquinho / Equalizador 2 vias / Alto-Falante : Woofer 8" + tweeter 2 1/2 / Alto-Falante : Woofer 8" + tweeter 2 1/2 / Dimensões (A x L x P mm) : 410 x 295 x 230	UNID	3	R\$ 380,00	R\$ 1.140,00
63	Computador Intel Core i7 7700 Geração 7 (a partir de 3,5GHz) /Cache: 8MB / 8GB Ram DDR3 ou DDR4 / Placa mãe com ótimo desempenho / Leitor e gravador de CD e DVD / HD 1TB Sata / incluindo teclado ABNT 2, mouse óptico de alta precisão, caixas de som + Monitor LED 21,5 polegadas Widescreen/FullHD - (computador montado de fábrica).	UNID	6	R\$ 7.055,00	R\$ 42.330,00



E.V. DA COSTA - INFORMÁTICA

CNPJ: 13.626.905/0001-13

INFORMÁTICA

64	Computador Intel Core i3-7100 3,9 GHz/ 8GB Ram DDR3 / SSD 256 GB / Conectores de vídeo 1x HDMI + 1x VGA / Placa mãe: 3x conectores SATA / 1x mSATA/ Gravador CD/DVD + Leitor de cartão de memória / incluindo teclado ABNT 2, mouse óptico, caixas de som + Monitor LED 21,5 polegadas Widescreen/FullHD - (Obs: computador montado de fábrica).	UND	14		R\$ 44.520,00
				R\$ 3.180,00	
65	Projektor multimídia, voltagem: 100,240 v, frequência: 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb: 1 s-vídeo, 1 rca un, quantidade entradas vídeo: 01: s-vídeo e 04 pinos rca un, tipo zoom: manual, digital, tipo: portátil, capacidade projeção cor: 1.07 bilhões de cores px, características adicionais: conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror, sharing, luminosidade mínima: 3.600 lm, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal, traseiro, teto, mesa, resolução: nativa 1920x1200	UNID	1		R\$ 4.540,00
				R\$ 4.540,00	
66	HD USB Externo 1 Tb 7200RPM - Interface UBS 3.0	UNID	18	R\$ 550,00	R\$ 9.900,00
67	Microfone Profissional duplo sem fio / Resposta de frequência 619 Hz x 768 MHz - produto de alta qualidade	UNID	4	R\$ 890,00	R\$ 3.560,00
68	Monitor 21,5 p Widescreen Full HD / LS22E310HYMD / Resolução 1920 x 1080	UNID	9	R\$ 999,00	R\$ 8.991,00
69	Pendrive 16GB - USB 3.0 - com alta qualidade	UND	20	R\$ 39,90	R\$ 798,00
70	Pendrive 32GB - USB 3.0 - com alta qualidade	UND	38	R\$ 55,00	R\$ 2.090,00
71	Fonte alimentação, compatibilidade: placa mãe intel core i3, i5, i7, características adicionais: conector ata, ide, sata, pci -e, p4, atx 20+4, tensão alimentação: bivolt v, aplicação: computador, acessórios: cabo de força, potência nominal: 500 w	UND	10		R\$ 1.040,00
				R\$ 104,00	
72	Pente de memória, capacidade memória: 4 gb, tipo: ddr4, velocidade barramento: 2.133 mhz	UND	15	R\$ 292,00	R\$ 4.380,00
73	RACK PADRÃO 19 X 5Ux 350	UND	8	R\$ 550,00	R\$ 4.400,00
VALOR GLOBAL					R\$ 1.089.522,00

CHAPADINHA, MA 30 DE MAIO DE 2022

Andre Vieira da Costa



Juntos em uma nova história!

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
Rua Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma.
CNPJ: 06.314.439/0001-75

Setor de Compras

PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO

OBJETO: Contratação de empresa para fornecimento de material de Informática para as secretarias do Município de Duque Bacelar/MA.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo à próprio punho (preços unitários e totais) ou **elaboradas em papel timbrado da empresa, assinado ou impressas por qualquer processo eletrônico e entregar com o máximo de urgência possível**, no Departamento de Compras/Serviços desta Prefeitura Municipal, com sede à Ave. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma, em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de “planilha de preços de mercado” e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

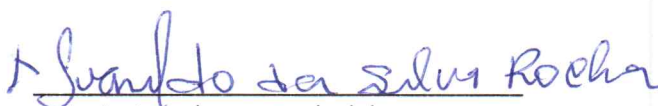
Duque Bacelar (MA), 25 de Março de 2022.

Departamento de Compras

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA: I DA S ROCHA SERVIÇOS E COMERCIO		
ENDEREÇO: RUA CHICO RITA Nº 234		
BAIRRO: CENTRO	CIDADE: DUQUE BACELAR	UF: MA
CEP: 65625000		
CNPJ: 13.082.442/0001-76		

Recebi em 25/05/2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em 24 de 05 de 2022 para fornecimento de preços.


Assinatura do responsável da empresa

52

MATERIAL DE INFORMÁTICA

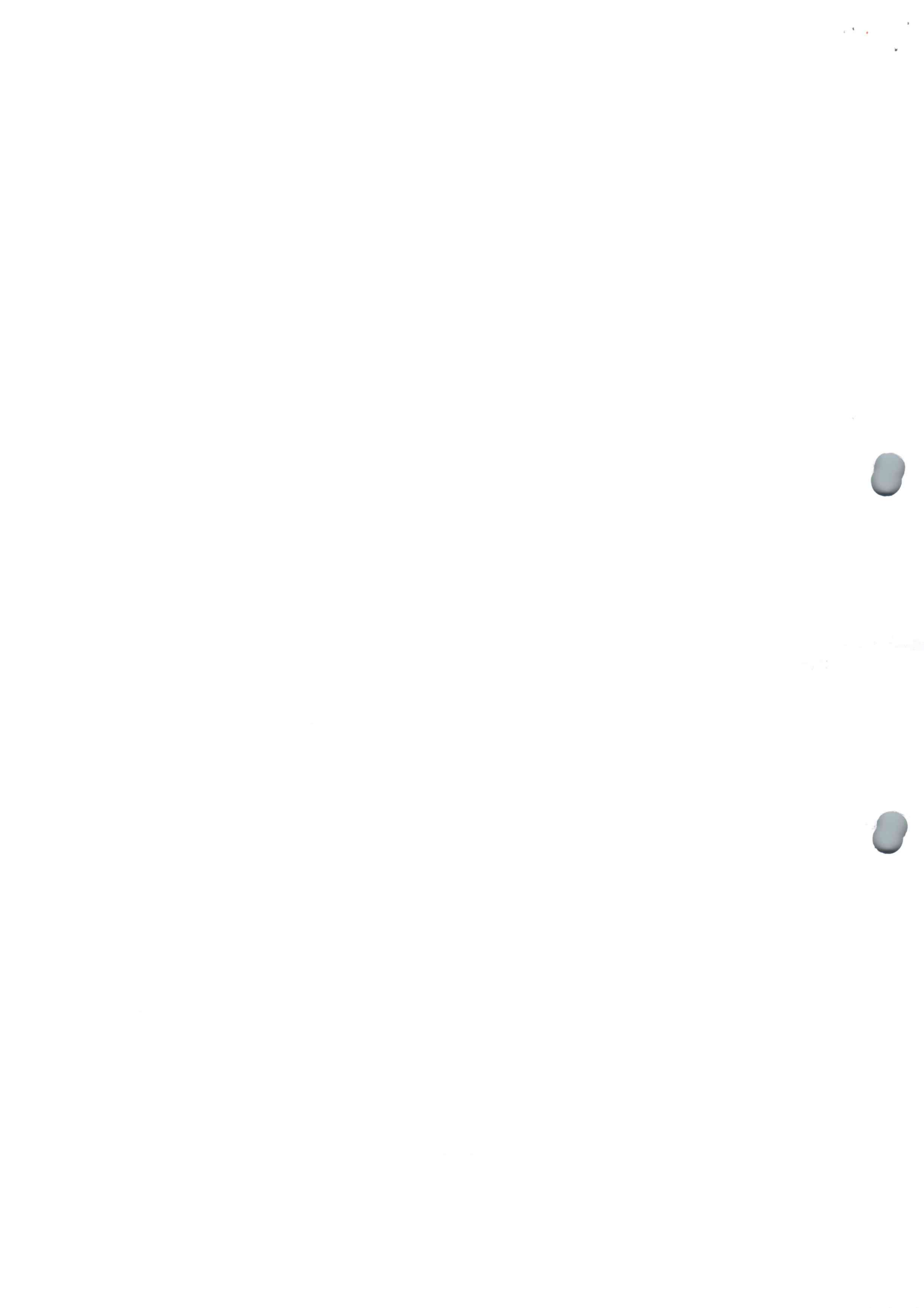
	DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS	UND	QUANT	VAL UNIT	VAL TOTAL
1	ADAPTADOR CONECTOR WIRELLES , Tipo conectores: interface usb / padrão ieee 802.11b.g.n - velocidade 300mbps	UND	8	R\$ 52,90	R\$ 423,20
2	AUTOTRANSFORMADOR 1200va - 220/110	UND	20	R\$ 305,00	R\$ 6.100,00
3	APRESENTADOR MULTMÍDIA LASER , Passador de slides sem fio / alcance 15 metros / compatível com todos os sistemas operacionais	UND	5	R\$ 48,00	R\$ 240,00
4	CABO DE ÁUDIO, P2 X RCA , Mínimo de 2 metros	UND	9	R\$ 17,50	R\$ 157,50
5	CABO DE FORÇA para fonte ATX / tripolar / 1,5 metros	UND	7	R\$ 17,00	R\$ 119,00
6	CABO DE REDE, PAR TRAÇADO RJ45 CAT.5 / 305 metros / construção u/utp, 4 pares traçados / composto de conduotes sólidos de cobre / isolados em plietinele especial / velocidade 68%, com alta qualidade nominal de propagação.	CAIXAS	12	R\$ 450,00	R\$ 5.400,00
7	CABO HDMI ULTRA HD, 5 METROS	UND	6	R\$ 58,00	R\$ 348,00
8	CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORA E SCANNERS , Tamanho de 2 metros	UND	54	R\$ 10,50	R\$ 567,00
9	CAIXA DE SOM SPEAKER PARA PC / USB / 5W / som com boa qualidade	UND	10	R\$ 48,50	R\$ 485,00
10	CAIXA AMPLIFICADA MULTIUSO E MULTICONEXÕES 125W RMS MÍNIMO / Mixagem com 8 canais de entrada, contendo ao todo 14 entradas específicas com processador digital de efeitos para microfone e para entrada usb-in - stereo digital player para pendrive e cartão de memória / alto falantes com média de 15 polegadas	UND	8	R\$ 782,00	R\$ 6.256,00
	CAIXA AMPLIFICADA, KIT CAIXA ATIVA + PASSIVA PS10 bt USB, FM e bluetooth + suporte e cabo / potência rms: 150w / potência musical: 300w / sistema acústico: bass reflex / amplificador: classe a / número de canais: 2 / equalizador: graves: 90hz / médios: 1khz / agudos: 10khz / atuação: +-12db / alto falante: 10" / com entrada auxiliar	UND	5	R\$ 4.355,00	R\$ 21.775,00
12	CAPAS EMBORRACHADAS PARA CABE REDE RJ45 LAN+ETHERNET - Pacote com 100und	PCT	8	R\$ 83,00	R\$ 664,00
13	CONECTOR RJ45 CAT.5E - Pacote com 100und	PCT	7	R\$ 50,00	R\$ 350,00
14	DATA SHOW PORTÁTIL COM RESOLUÇÃO XGA (1024X768P) / 3.400 lumens /conexões: hdmi, d-sub, rca, / expansão da tela: de 30" a 350" / tipo de lâmpada 210w uhe / contraste de imagem: até 15000:1 / bivolt / sistema operacional compatível co pc e mac	UND	14	R\$ 3.850,00	R\$ 53.900,00
15	ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT 115/220V / Com 6 tomadas 10a (nbr 14136) / tensão de saída 115v / com filtro de linha integrado / frequência de rede: 50hz ou 60hz (+/-5) com detecção automática supressor transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2,5ka / grau de proteção: ip 20	UND	50	R\$ 274,00	R\$ 13.700,00
16	ESTABILIZADOR 1000VA BIVOLT 115/220V / Com 6 tomadas 10a (nbr 14136) / tensão de saída 115v / com filtro de linha integrado / frequência de rede: 50hz ou 60hz (+/-5) com detecção automática supressor transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2,5ka / grau de proteção: ip 20	UND	44	R\$ 390,00	R\$ 17.160,00
17	ESTABILIZADOR 2000VA BIVOLT 115/220V / Com 6 tomadas 10a (nbr 14136) / tensão de saída 115v / com filtro de linha integrado / frequência de rede: 50hz ou 60hz (+/-5) com detecção automática supressor transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2,5ka / grau de proteção: ip 20	UND	33	R\$ 689,00	R\$ 22.737,00
18	ESTENSÃO ELÉTRICA BIVOLT COM 5 Tomadas 2p + t10a com cabo de 5 metros / produto de alta qualidade	UND	11	R\$ 48,00	R\$ 528,00
19	FILTRO DE LINHA BIVOLT Com 5 tomadas / cabo mínimo de 1 metro	UND	22	R\$ 38,00	R\$ 836,00
20	FONTE ATX 450W / 1x ATX (24-PIN) (20+4) / 1x EPS/ATX12V (8-PIN) (4+4) / 1x PCI-E (8-PIN) (6+2) / - 2x SATA (3 SATA) / - 1x SATA-PATA-PATA-FDD	UND	30	R\$ 350,00	R\$ 10.500,00
21	FONTE CARREGADOR NOTEBOOK / Universal/Similar	UND	13	R\$ 110,00	R\$ 1.430,00
22	GABINETE ATX / Produto de alta qualidade / Baías: 1 x 5.25 Externa / 1 x 2.5 Interna ssd / 1 x 3.5 Interna / 2 x 2.5 ou 3.5 Interna / Slots de expansão: 4 / Placa mãe: Micro atx Ventilação tac 2.0: Lateral: 120x120mm / Fonte de alimentação: atx	UND	9	R\$ 168,00	R\$ 1.512,00
23	IMPRESSORA ECOTANK MULTIFUNCIONAL DUPLEX WIRELESS/ Tecnologia de jato de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK) / Resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi otimizados / Velocidade de impressão ISO: 18 ppm ISSO em preto / 10 ppm ISSO em cores / Área Máxima de Impressão : 32 ppm em preto, 20 ppm em cores / Velocidade impressão duplex: 8,7 ppm ISSO em preto / 6 ppm ISSO em cores / Velocidade de cópia iso: 16 ppm ISSO em preto; 8,8 cpm ISSO em cores / Resolução do Hardware: 1200 x 2400 dpi / Memória: Até 550 páginas.	UND	12	R\$ 3.050,00	R\$ 36.600,00



Juntos em uma nova história!

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
 Rua Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma.
 CNPJ: 06.314.439/0001-75

24	IMPRESSORA ECOTANK MULTIFUNCIONAL WIRELESS -/ Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel / Velocidade impressão iso: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm / velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm / qualidade de cópia: 720 x 720 dpi / Resolução de Hardware: 1200 x 2400dpi / Tamanho da mesa digitalizadora: 21.6 x 29.7 cm (8.5" x 11.7")	UND	12	R\$ 1.589,00	R\$ 19.068,00
	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL DUPLEX / Velocidade de impressão: 47ppm / velocidade cópia: 47 cpr / resolução de impressão: mono 1.200, 1.200 x 1.200 ppp, qualidade de imagem: 2.400, 600 x 600ppp / scanner com base plana com adf / adf: duplex de página única / velocidade digitalização: mono 94/100 lados por minuto, cor: 60/64 lados por minuto / capacidade de alimentação: até 100 páginas / capacidade dos tonners: até: toner para 6.000 páginas, toner de elevada capacidade para 15.000 páginas, toner de alto rendimento de 20.000 páginas, toner de capacidade ultra para 25.000 páginas / memória: standard: 2.048 mb / máximo: 2.048 mb / conexão RJ45 e wireless	UND	7	R\$ 6.790,00	R\$ 47.530,00
26	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA LASER SIMPLES / Somente impressão / conexão usb / wireless / qualidade de 1.200dpi / suprimento: tonner / velocidade de impressão: 19ppm / sistema de impressão: preto e branco	UND	20	R\$ 1.910,00	R\$ 38.200,00
27	KIT - PLACA MÃE DDR4 + PROCESSADOR CORE I5 a partir da 8ª geração, mínimo de 3.0Ghz + MEMÓRIA RAM DDR4 8GB 2666/2400/2133 MHz	KITS	12	R\$ 2.850,00	R\$ 34.200,00
28	KIT COMPLETO DE CÂMERA DE SEGURANÇA / 16 câmeras infravermelho / alcance: 20 metros / resolução real fullhd / formato de vídeo: ntsc/pal / resolução de saída: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 (hdmi / vga), 800x600 (bnc)/ compressão de vídeo/áudio: h.265+, h.265, h.264+, h.264h, h.264, h.264b / g.711a, g.711u, pcm, aac/ resolução de gravação: hdcvi, ahd, hdtvi: 1 canal em 1080p lite / 720p (30 fps) e 15 canais em 1080p lite / 720p / 960h / d1 / cif (15 fps) ip: 6 mp / 5 mp / 4 mp / 3 mp (7fps) / 1080p / 720p / 960h / d1 / cif (30 fps)analógico: 960h / d1 / cif (30 fps)	UND	4	R\$ 5.500,00	R\$ 22.000,00
29	MEMÓRIA RAM DDR3 PARA DESKTOP 8GB / de até 1333Mhz	UND	11	R\$ 197,00	R\$ 2.167,00
30	MEMÓRIA RAM DDR4 PARA DESKTOP 8GB / de até 2666 Mhz	UND	16	R\$ 328,00	R\$ 5.248,00
	MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK 8GB/ So-Dimm de até 2666 Mhz	UND	16	R\$ 320,00	R\$ 5.120,00
32	MICROCOMPUTADOR COMPLETO, Processador intel core i5 a partir de 3.0 ghz da 8ª geração, memória ram de 8gb ddr4 / SSD de 480gb 500mb/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete e drive de dvd / fonte atx de alta qualidade 450w / cabo de alimentação / Monitor led IPS antirreflexo 21,5 polegadas fullhd hdmi com regulagem / teclado usb padrão abnt2 / mouse óptico com fio usb 1200dpi / caixinhas de som speaker usb, 5w de boa qualidade / mousepad com base emborrachada / sistema operacional windows 10	UND	31	R\$ 5.305,00	R\$ 164.455,00
33	MICROFONE COM FIO PROFISSIONAL - Cabo de no mínimo 5 metros / faixa de frequência: 50 hz a 15 khz / sensibilidade: -53 ±3 dbv/pa / impedância: 600 ohms / carga de impedância recomendada: 2.000 ohms / nível de pressão sonora máximo: 157dbspl / tipo de saída: saída de áudio de 6,3mm	UND	10	R\$ 258,00	R\$ 2.580,00
34	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLO DE MÃO / Receptor UHF com duas antenas / Display com indicador de frequência / Visor de LED com indicador de bateria / Alimentação do Transmissor 2x Pilhas 1,5V AA (transmissor) / Faixa de frequência de sinal: 470 ~ 698 MHz / Largura da banda: 2.5 mHz / Alcance efetivo 50 metros / 2x Transmissor de Mão / 1x Receptor / 1x Fonte bivolt de alimentação com cabo mini USB	KIT	7	R\$ 950,00	R\$ 6.650,00





Juntos em uma nova história!

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
Rua Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma.
CNPJ: 06.314.439/0001-75

Nº 54
Nº
Data

35	MONITOR DE VÍDEO LED IPS 21,5p / Widescreen Full HD (1920x1080) antirreflexo, Entrada HDMI e VGA, 75Hz / Ângulo de visão: 178°(H),178°(V) / Cores: 16.7M / Ajuste de Altura: 120mm / Brilho / Contraste (cd/m2): 250 nits / Contraste Nativo / Contraste Máximo: 1,000:1 / 100,000,000:1	UND	12	R\$ 1.190,00	R\$ 14.280,00
36	MOUSE ÓPTICO COM FIO USB 1200dpi	UND	37	R\$ 13,80	R\$ 510,60
37	MOUSE PAD , Em tecido com base emborrachada	UND	25	R\$ 8,89	R\$ 222,25
38	Mouse Sem Fio 2.4 Ghz 1200 DPI Usb	UND	9	R\$ 44,00	R\$ 396,00
39	Teclado e Mouse Sem Fio de Entrada Multimídia USB	UND	9	R\$ 134,00	R\$ 1.206,00
	NOBREAK Senoidal UPS UNIVERSAL 3200VA Bivolt / 4 tomadas 20A - NBR 14136, 8 tomadas 10A - NBR 14136/ Tensão de entrada: 115V / 220V Tensão de Saída: 115V ou 220V	UND	6	R\$ 3.400,00	R\$ 20.400,00
41	NOBREAK 1.500VA BIVOLT / Potência Nominal (VA/W): 1500/825 / Tensão nominal de entrada (V~): 115/127/220 / Faixa de tensão de entrada (V~): 95-140/185-260 V~ / Conexão de saída: 8 (2P+T - Padrão NBR 14.136) / Interfaces: 4 LEDs (Rede, inversor, bateria e aterramento), Corpo metálico e plástico antichamas	UND	13	R\$ 1.196,00	R\$ 15.548,00
42	NOTEBOOK 15,6"p /Core i5-10210U Quad Core 1.60 GHz com Turbo Max até 4.20 GHz / Cache: 6 MB / Tela LED IPS Full HD Widescreen Antirreflexo, com resolução de 1920 x 1080 / Armazenamento: 512 GB SDD PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2280)/ Memória Ram: 8 GB DDR4 2133 MHz / Placa de Vídeo: Integrada, Intel UHD Graphics/ Teclado: Português-BR ABNT2, com teclado numérico independente / Touchpad multi-gestual com dois botões / Portas USB: 2 (3.2), 1 (Tipo-C), 1 (2.0) / Conexão sem fio: 2 (3.2), 1 (Tipo-C), 1 (2.0) / Conexão Bluetooth 5.0 / LAN/Rede com fio/ Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz / Sistema Operacional: Windows 10	UND	26	R\$ 4.300,00	R\$ 111.800,00
43	ORGANIZADOR DE CABOS FIOS ESPIRRAL 3/4 / und com 1 metro	UND	70	R\$ 16,20	R\$ 1.134,00
44	PLACA MÃE / Suporte para 9ª e 8ª Geração Intel Core i9 / Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / 2 soquetes DDR4 DIMM suportando até 32 GB de memória do sistema / Suporte para módulos de memória DDR4 2666/2400/2133 MHz / Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8 / 2Rx8 sem buffer ECC (operam em modo no-ECC) / Processador gráfico integrado Intel HD Graphics suporta:1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz; 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 30 Hz ; Suporte para HDMI 1.4 versão e HDCP 2.2.; Memória compartilhada máxima de 1 GB / LAN: Chip LAN Realtek GbE (10/100/1000 Mbit) / Interface de armazenamento: 1 x conector M.2 (soquete 3, tecla M, tipo 2242/2260/2280 SATA e suporte SSD PCIe x2); 4 x conectores SATA de 6 Gb / s / USB: 4 portas USB 3.1 Gen 1 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno); 6 portas USB 2.0 / 1.1 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno)	UND	13	R\$ 790,00	R\$ 10.270,00
45	RELÓGIO PONTO BIOMÉTRICO - USB, ethernet, CPR (Opcional) e wifi (opcional) / Quantidade de Funcionários: 15.000 / Alimentação: 110-220v (Bi-volt) / 60Hz / Ponto online e offline / Central de mensagens / Histórico de pontos / Acompanhamento em tempo real / Notificações automáticas / Aprovações, ajustes e abonos / Emite comprovante / Compartilhamento para bobina de até 400m, uma comodidade que evita tantas trocas de bobina.	UND	8	R\$ 1.750,00	R\$ 14.000,00
46	REPETIDOR DE SINAL WI-FI 300mbps / 02 antenas / Padrão: IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz / Tipo de banda: - a - b - g - n / Potência: 270M: -68dBm@10% PER - 130M: -68dBm@10% PER - 108M: -68dBm@10% PER - 54M: -68dBm@10% PER - 11M: -85dBm@8% PER - 6M: -88dBm@10% PER - 1M: -90dBm@8% PER	UND	15	R\$ 153,00	R\$ 2.295,00
47	ROTEADOR GIGABIT DUAL BAND 1200mbps / Bivolt / Frequência: 2.4 GHz 5 Ghz / 4 portas com a tecnologia gigabit (10/100/1000) / Padrão: IEE 02.11a/b/g/n/ac / 4 antenas	UND	8	R\$ 430,00	R\$ 3.440,00





Juntos em uma nova história!

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
 Rua Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma.
 CNPJ: 06.314.439/0001-75

48	CONVERSOR DE PROTOCOLOS, GPON 1P, PON 1P LAN(ONU R1)	UND	20	R\$ 258,00	R\$ 5.160,00
49	Scanner De Mesa , Interface Hi-Speed USB 2.0; A4 Duplex Colorido 35ppm, Capacidade máxima do alimentador automático de documentos :50 , Velocidade de digitalização: 35ppm	UND	2	R\$ 2.900,00	R\$ 5.800,00
50	SSD NVMe M.2 240GB , Leitura: 2400MB/s, Escrita: 900MB/s - PCIe Gen3 8Gb/s, Até 4 Pistas , Leitura aleatória de 4K (IOPS): até 160K, Gravação aleatória de 4K (IOPS): até 150K, Resistência (TBW): 40TBW	UND	6	R\$ 384,00	R\$ 2.304,00
51	SSD INTERNO 240GB / Leitura 500mb/s - gravação 450mb/s / formato 2,5 polegada / interface sata rev. 3.0 (6gb/s) compatível com a versão sata anterior sata rev. 2.0 (3gb/s)	UND	7	R\$ 398,00	R\$ 2.786,00
52	SSD INTERNO 480GB / Leitura 500mb/s - gravação 450mb/s / formato 2,5 polegada / interface sata rev. 3.0 (6gb/s) compatível com a versão sata anterior sata rev. 2.0 (3gb/s)	UND	8	R\$ 598,00	R\$ 4.784,00
53	SSD EXTERNO 512 GB / USB 3.2 / leitura até 1000mb/s / compatível com versões anterior USB 2.0	UND	10	R\$ 698,00	R\$ 6.980,00
54	SUPORTE PARA GABINETE AT/ATX / com rodinhas / ajuste lateral / Peso suportado: 10kg	UND	25	R\$ 55,00	R\$ 1.375,00
55	SWITCH GIGABIT 16 PORTAS / 10/100/1000 Mbps	UND	5	R\$ 940,00	R\$ 4.700,00
56	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS / 10/100/1000 Mbps	UND	4	R\$ 1.184,00	R\$ 4.736,00
	TABLET / Processador com clock mínimo de 1.3Ghz com no mínimo 4 núcleos e 2M L2 cache / capacidade para executar arquivos de áudio e vídeo / decodificação de áudio e vídeo com acelerador de hardware / decodificar os seguintes formatos: H263, h264 e MPEG4 / Obter índice de desempenho igual ou superior a 130 pontos no "Performance test" e 80 pontos no "UX text" / Memória RAM: mínimo de 1GB de baixo consumo (DDR3L 1066MHz) / Tela LCD ou OLED, com retro iluminação e com tamanho mínimo de 9"p e máximo de 10.1"p / Contraste: mínimo de 300:1 / Resolução mínima: 1280x800 / Armazenamento: Mínimo de 16GB / Slot para cartão MicroSD, compável com cartões de até 64GB / Wifi: Padrão IEEE 802.11 b/g/n integrado (interno) ao equipamento / Modem interno com suporte a redes 3G (no mínimo dual-band 2100MHz e 850MHz) e 2G (quad band 850MHz, 900MHz, 1.800MHz e 1.900MHz) habilitado para funcionamento nas frquências do sistema brasileiro de comunicação móvel, desbloqueado para todas as operadoras / Bluetooth: versão 4.0 ou superior integrado (interno) / Sistema de GPS integrado (interno) com antena interna / microfone e alto-falantes integrados ao gabinete / Saída para fone de ouvidos para conector padrão P2 de 3.5mm com 3 (três) pontos de contato (terra, áudio direito e esquerdo) / Porta micro-USB padrão 2.0 / Permitir conexão de vídeo externo através de porta micro/mino HDMI / Câmera traseira com resolução mínima de 5MP / câmera frontal com resolução mínima 1.2MP / Bateria: capacidade mínima de 6.000mAh / O gabinete deve possuir peso máximo de 760g / possuir proteção contra água e poeira de acordo com a classificação IP52 / Gravação de Vídeo com resolução mínima de 640x480 / Sistema Operacional: Android 4.4 portugueses ou versão superior	UND	54	R\$ 1.363,00	R\$ 73.602,00
58	TECLADO USB PADRÃO ABNT2	UND	41	R\$ 38,00	R\$ 1.558,00
59	TELA DE PROJEÇÃO / com tripé / área de projeção 2,34 (C) x 1,80 (A) m / Tecido: Matte White (verso preto) / 120 polegadas / Altura do Tripé: Até 2,80 mt		5	R\$ 960,00	R\$ 4.800,00
60	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA, 150 'p / com controle remoto / tecido tipo matte white (tela branca com fundo preto / área de projeção (A x L): 228,00 x 305,00cm / acionamento por controle remoto multifuncional / parada em qualquer ponto do abrir/fechar da tela	UND	2	R\$ 3.050,00	R\$ 6.100,00
61	Kit Som Igreja Bar 2 Caixa Ativa 12 Ksr K812 + Mesa Ksr 12 Canais + 2 Tripe + 2 Cabo Xlr	UND	2	R\$ 6.550,00	R\$ 13.100,00



Juntos em uma nova história!

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR
 Rua Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-Ma.
 CNPJ: 06.314.439/0001-75

62	Caixa Amplificada - 50w RMS / Canal 1 : Entrada USB, SD card e receptor FM / Auxiliar - iPhone, iPod, iPad, tablets, celulares, MP3, CD, DVD, TV / Microfone ou guitarra / violão / cavaquinho / Equalizador 2 vias / Alto-Falante : Woofer 8" + tweeter 2 1/2 / Alto-Falante : Woofer 8" + tweeter 2 1/2 / Dimensões (A x L x P mm) : 410 x 295 x 230	UNID	3	R\$ 390,00	R\$ 1.170,00
63	Computador Intel Core i7 7700 Geração 7 (a partir de 3,5GHz) /Cache: 8MB / 8GB Ram DDR3 ou DDR4 / Placa mãe com ótimo desempenho / Leitor e gravador de CD e DVD / HD 1TB Sata / incluindo teclado ABNT 2, mouse óptico de alta precisão, caixas de som + Monitor LED 21,5 polegadas Widescreen/FullHD - (computador montado de fábrica).	UNID	6	R\$ 6.550,00	R\$ 39.300,00
64	Computador Intel Core i3-7100 3,9 GHz/ 8GB Ram DDR3 / SSD 256 GB / Conectores de vídeo 1x HDMI + 1x VGA / Placa mãe: 3x conectores SATA / 1x mSATA/ Gravador CD/DVD + Leitor de cartão de memória / incluindo teclado ABNT 2, mouse óptico, caixas de som + Monitor LED 21,5 polegadas Widescreen/FullHD - (Obs: computador montado de fábrica).	UND	14	R\$ 2.950,00	R\$ 41.300,00
65	Projeter multimídia, voltagem: 100,240 v, frequência: 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb: 1 s-vídeo, 1rca un, quantidade entradas vídeo: 01: svideo e 04 pinos rca un, tipo zoom: manual, digital, tipo: portátil, capacidade projeção cor: 1.07 bilhões de cores px, características adicionais: conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror, sharing, luminosidade mínima: 3.600 lm, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal, traseiro, teto, mesa, resolução: nativa 1920x1200	UNID	1	R\$ 3.854,00	R\$ 3.854,00
66	HD USB Externo 1 Tb 7200RPM - Interface UBS 3.0	UNID	18	R\$ 530,00	R\$ 9.540,00
67	Microfone Profissional duplo sem fio / Resposta de frequência 619 Hz x 768 MHz - produto de alta qualidade	UNID	4	R\$ 954,00	R\$ 3.816,00
68	Monitor 21,5 p Widescreen Full HD / LS22E310HYMD / Resolução 1920 x 1080	UNID	9	R\$ 1.054,00	R\$ 9.486,00
69	Pendrivel 16GB - USB 3.0 - com alta qualidade	UND	20	R\$ 39,00	R\$ 780,00
70	Pendrivel 32GB - USB 3.0 - com alta qualidade	UND	38	R\$ 49,00	R\$ 1.862,00
71	Fonte alimentação , compatibilidade: placa mãe intel core i3,i5,i7, características adicionais: conector ata, ide, sata, pci -e, p4, atx 20+4, tensão alimentação: bivolt v, aplicação: computador, acessórios: cabo de força, potência nominal: 500 w	UND	10	R\$ 88,00	R\$ 880,00
72	Pente de memória , capacidade memória: 4 gb, tipo: ddr4, velocidade barramento: 2.133 mhz	UND	15	R\$ 320,00	R\$ 4.800,00
73	RACK PADRÃO 19 X 5Ux 350	UND	8	R\$ 489,00	R\$ 3.912,00

R\$ 1.002.992,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR

AV. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-MA

CNPJ: 06.314.439/0001-75

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇO MÉDIO

OBJETO: VISANDO À FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE INFORMÁTICA, DESTINADOS ÀS SECRETARIAS DE ADMINISTRAÇÃO, EDUCAÇÃO, SAÚDE, ASSISTÊNCIA SOCIAL E AO FAPEDUQUE DO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR-MA.

MATERIAL DE INFORMÁTICA		UND	QUANT	A J M DA SILVA - INFORMÁTICA		E V DA COSTA - INFORMÁTICA		I DA S RCHA SERVIÇOS E COMERCIO		VAL MEDIA TOTAL	
DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS				VAL UNIT	VAL UNIT	VAL UNIT	VAL UNIT	VAL UNIT	VAL UNIT	VAL MEDIA	VAL MEDIA
1	ADAPTADOR CONECTOR WIRELES, Tipo conectores: interface usb / padrão IEEE 802.11b.g.n - velocidade 300mbps	UND	8	R\$ 53,00	R\$ 67,00	R\$ 52,90	R\$ 57,63	R\$ 461,04			
2	AUTOTRANSFORMADOR 1200va - 220/110	UND	20	R\$ 306,00	R\$ 365,00	R\$ 305,00	R\$ 325,33	R\$ 6.506,60			
3	APRESENTADOR MULTIMÍDIA LASER, Passador de slides sem fio / alcance 15 metros / compatível com todos os sistemas operacionais	UND	5	R\$ 49,00	R\$ 49,00	R\$ 48,00	R\$ 48,67	R\$ 243,35			
4	CABO DE ÁUDIO, P2 X RCA, Mínimo de 2 metros	UND	9	R\$ 18,00	R\$ 16,00	R\$ 17,50	R\$ 17,17	R\$ 154,53			
5	CABO DE FORÇA para fonte ATX / tripolar / 1,5 metros	UND	7	R\$ 17,00	R\$ 17,00	R\$ 17,00	R\$ 17,00	R\$ 119,00			
6	CABO DE REDE, PAR TRACADO R/45 CAT.5 / 305 metros / construção u/utp, 4 pares traçados / composto de condutores sólidos de cobre / isolados em plietinele especial / velocidade 68%, com alta qualidade nominal de propagação.	CAIXAS	12	R\$ 455,00	R\$ 509,00	R\$ 450,00	R\$ 471,33	R\$ 5.655,96			
7	CABO HDMI ULTRA HD, 5 METROS	UND	6	R\$ 59,00	R\$ 62,00	R\$ 58,00	R\$ 59,67	R\$ 358,02			
8	CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORA E SCANNERS, Tamanho de 2 metros	UND	54	R\$ 10,90	R\$ 14,00	R\$ 10,50	R\$ 11,80	R\$ 637,20			
9	CAIXA DE SOM SPEAKER PARA PC / USB / 5W / som com boa qualidade	UND	10	R\$ 49,00	R\$ 59,00	R\$ 48,50	R\$ 52,17	R\$ 521,70			
10	CAIXA AMPLIFICADA MULTIUSO E MULTICONEÇÕES 125W RMS MÍNIMO / Mixagem com 8 canais de entrada, contendo ao todo 14 entradas específicas com processador digital de efeitos para microfone e para entrada usb-in - stereo digital player para pendrive e cartão de memória / alto falantes com média de 15 polegadas	UND	8	R\$ 782,00	R\$ 1.200,00	R\$ 782,00	R\$ 921,33	R\$ 7.370,64			



PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR

AV. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-MA

CNPJ: 06.314.439/0001-75

11	CAIXA AMPLIFICADA, KIT CAIXA ATIVA + PASSIVA PS10 bt USB, FM e bluetooth + suporte e cabo / potência rms: 150w / potência musical: 300w / sistema acústico: bass reflex / amplificador: classe a / número de canais: 2 / equalizador: graves: 90hz / médios: 1khz / agudos: 10khz / atuação: +-12db / alto falante: 10" / com entrada auxiliar	UND	5	R\$ 4.355,00	R\$ 4.999,00	R\$ 4.355,00	R\$ 4.569,67	R\$ 22.848,35
12	CAPAS EMBORRACHADAS PARA CABE REDE RJ45 LAN+ETHERNET - Pacote com 100und	PCT	8	R\$ 85,00	R\$ 150,00	R\$ 83,00	R\$ 106,00	R\$ 848,00
13	CONECTOR RJ45 CAT.5E - Pacote com 100und	PCT	7	R\$ 50,00	R\$ 100,00	R\$ 50,00	R\$ 66,67	R\$ 466,69
14	DATA SHOW PORTÁTIL COM RESOLUÇÃO XGA (1024X768P) / 3.400 lumens / conexões: hdmi, d-sub, rca, / expansão da tela: de 30" a 350" / tipo de lâmpada 210w uhe / contraste de imagem: até 15000:1 / bivolt / sistema operacional compatível co pc e mac	UND	14	R\$ 3.865,00	R\$ 3.910,00	R\$ 3.850,00	R\$ 3.875,00	R\$ 54.250,00
15	ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT 115/220V / Com 6 tomadas 10a (nbr 14136) / tensão de saída 115v / com filtro de linha integrado / frequência de rede: 50hz ou 60hz (+/-5) com detecção automática supressor transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2,5ka / graus de proteção: ip 20	UND	50	R\$ 275,00	R\$ 382,00	R\$ 274,00	R\$ 310,33	R\$ 15.516,50
16	ESTABILIZADOR 1000VA BIVOLT 115/220V / Com 6 tomadas 10a (nbr 14136) / tensão de saída 115v / com filtro de linha integrado / frequência de rede: 50hz ou 60hz (+/-5) com detecção automática supressor transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2,5ka / graus de proteção: ip 20	UND	44	R\$ 399,00	R\$ 422,00	R\$ 390,00	R\$ 403,67	R\$ 17.761,48
17	ESTABILIZADOR 2000VA BIVOLT 115/220V / Com 6 tomadas 10a (nbr 14136) / tensão de saída 115v / com filtro de linha integrado / frequência de rede: 50hz ou 60hz (+/-5) com detecção automática supressor transientes para rede elétrica: 150vrms, 35j, 2,5ka / graus de proteção: ip 20	UND	33	R\$ 699,00	R\$ 712,00	R\$ 689,00	R\$ 700,00	R\$ 23.100,00
18	ENSÃO ELÉTRICA BIVOLT COM 5 Tomadas 2p + t10a com cabo de 5 metros / produto de alta qualidade	UND	11	R\$ 49,00	R\$ 49,00	R\$ 48,00	R\$ 48,67	R\$ 535,37
19	FILTRO DE LINHA BIVOLT Com 5 tomadas / cabo mínimo de 1 metro	UND	22	R\$ 39,00	R\$ 39,00	R\$ 38,00	R\$ 38,67	R\$ 850,74
20	FONTE ATX 450W / 1x ATX (24-PIN) (20+4) / 1x EPS/ATX12V (8-PIN) (4+4) / 1x PCIe (8-PIN) (6+2) / - 2x SATA (3 SATA) / - 1x SATA-PATA-PATA-FDD	UND	30	R\$ 392,00	R\$ 392,00	R\$ 350,00	R\$ 378,00	R\$ 11.340,00
21	FONTE CARREGADOR NOTEBOOK / Universal/Similar	UND	13	R\$ 112,00	R\$ 112,00	R\$ 110,00	R\$ 111,33	R\$ 1.447,29



PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR

AV. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-MA

CNPJ: 06.314.439/0001-75

22	GABINETE ATX / Produto de alta qualidade / Baías: 1 x 5,25 Externa / 1 x 2,5 Interna / 1 x 3,5 Interna / 2 x 2,5 ou 3,5 Interna / Slots de expansão: 4 / Placa mãe: Micro atx Ventilação tac 2.0; Lateral: 120x120mm / Fonte de alimentação: atx	UND	9	R\$ 169,00	R\$ 199,00	R\$ 168,00	R\$ 178,67	R\$ 1.608,03
23	IMPRESSORA ECOTANK MULTIFUNCIONAL DUPLEX WIRELESS/ Tecnologia de jato de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK) / Resolução máxima de impressão: 4800 x 1200 dpi otimizados / Velocidade de impressão ISO: 18 ppm ISSO em preto / 10 ppm ISSO em cores / Área Máxima de Impressão : 32 ppm em preto, 20 ppm em cores / Velocidade impressão duplex: 8,7 ppm ISSO em preto / 6 ppm ISSO em cores / Velocidade de cópia iso: 16 ppm ISSO em preto; 8,8 cpm ISSO em cores / Resolução do Hardware: 1200 x 2400 dpi / Memória: Até 550 páginas.	UND	12	R\$ 3.055,00	R\$ 3.300,00	R\$ 3.050,00	R\$ 3.135,00	R\$ 37.620,00
24	IMPRESSORA ECOTANK MULTIFUNCIONAL WIRELESS - / Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel / Velocidade impressão iso: Em preto 10.5 ISO ppm e em cores 5 ISO ppm / velocidade de impressão: Em preto 33 ppm e em cores 15 ppm / qualidade de cópia: 720 x 720 dpi / Resolução de Hardware: 1200 x 2400dpi / Tamanho da mesa digitalizadora: 21.6 x 29.7 cm (8.5" x 11.7")	UND	12	R\$ 1.599,00	R\$ 1.655,00	R\$ 1.589,00	R\$ 1.614,33	R\$ 19.371,96
25	IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL DUPLEX / Velocidade de impressão: 47ppm / velocidade cópia: 47 cpr / resolução de impressão: mono 1.200, 1.200 x 1.200 ppp, qualidade de imagem: 2.400, 600 x 600ppp / scanner com base plana com adf / adf: duplex de página única / velocidade digitalização: mono 94/100 lados por minuto, cor: 60/64 lados por minuto / capacidade de alimentação: até 100 páginas / capacidade dos tonners: até: toner para 6.000 páginas, toner de elevada capacidade para 15.000 páginas, toner de alto rendimento de 20.000 páginas, toner de capacidade ultra para 25.000 páginas / memória: standard: 2.048 mb / máximo: 2.048 mb / conexão RJ45 e wireless	UND	7	R\$ 6.855,00	R\$ 7.150,00	R\$ 6.790,00	R\$ 6.931,67	R\$ 48.521,69
26	IMPRESSORA MONOCROMÁTICA LASER SIMPLIS / Somente impressão / conexão usb / wireless / qualidade de 1.200dpi / suprimento: tonner / velocidade de impressão: 19ppm / sistema de impressão: preto e branco	UND	20	R\$ 1.925,00	R\$ 1.999,00	R\$ 1.910,00	R\$ 1.944,67	R\$ 38.893,40
27	KIT - PLACA MÃE DDR4 + PROCESSADOR CORE I5 a partir da 8ª geração, mínimo de 3.0Ghz + MEMÓRIA RAM DDR4 8GB 2666/2400/2133 MHz	KITS	12	R\$ 2.855,00	R\$ 2.999,00	R\$ 2.850,00	R\$ 2.901,33	R\$ 34.815,96



28	KIT COMPLETO DE CÂMERA DE SEGURANÇA / 16 câmeras infravermelho / alcance: 20 metros / resolução real fullhd / formato de vídeo: ntsc/pal / resolução de saída: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 (hdmi / vga), 800x600 (bnc)/ compressão de vídeo/áudio: h.265+, h.264+, h.264h, h.264, h.264b / g.711a, g.711u, pcm, aac/ resolução de gravação: hdcvi, ahd, hdvti: 1 canal em 1080p lite / 720p (30 fps) e 15 canais em 1080p lite / 720p / 960h / d1 / cif (15 fps) ip: 6 mp / 5 mp / 4 mp / 3 mp (7fps) / 1080p / 720p / 960h / d1 / cif (30 fps)analógico: 960h / d1 / cif (30 fps)	UND	4	R\$ 5.720,00	R\$ 6.002,00	R\$ 5.500,00	R\$ 5.740,67	R\$ 22.962,68
29	MEMÓRIA RAM DDR3 PARA DESKTOP 8GB / de até 1333Mhz	UND	11	R\$ 199,00	R\$ 255,00	R\$ 197,00	R\$ 217,00	R\$ 2.387,00
30	MEMÓRIA RAM DDR4 PARA DESKTOP 8GB / de até 2666 Mhz	UND	16	R\$ 330,00	R\$ 310,00	R\$ 328,00	R\$ 322,67	R\$ 5.162,72
31	MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK 8GB/ So-Dimm de até 2666 Mhz	UND	16	R\$ 322,00	R\$ 310,00	R\$ 320,00	R\$ 317,33	R\$ 5.077,28
32	MICROCOMPUTADOR COMPLETO, Processador intel core i5 a partir de 3.0 ghz da 8ª geração, memória ram de 8gb ddr4 / SSD de 480gb 500mb/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete e drive de dvd / fonte atx de alta qualidade 450w / cabo de alimentação / Monitor led IPS antirreflexo 21,5 polegadas fullhd hdmi com regulagem / teclado usb padrão abnt2 / mouse óptico com fio usb 1200dpi / caixinhas de som speaker usb, 5w de boa qualidade / mousepad com base emborrachada / sistema operacional windows 10	UND	31	R\$ 5.310,00	R\$ 5.800,00	R\$ 5.305,00	R\$ 5.471,67	R\$ 169.621,77
33	MICROFONE COM FIO PROFISSIONAL - Cabo de no mínimo 5 metros / faixa de frequência: 50 hz a 15 khz / sensibilidade: -53 ±3 dbv/pa / impedância: 600 ohms / carga de impedância recomendada: 2.000 ohms / nível de pressão sonora máximo: 157dbspl / tipo de saída: saída de áudio de 6,3mm	UND	10	R\$ 259,00	R\$ 389,00	R\$ 258,00	R\$ 302,00	R\$ 3.020,00
34	MICROFONE PROFISSIONAL DUPLIO DE MÃO / Receptor UHF com duas antenas / Display com indicador de frequência / Visor de LED com indicador de bateria / Alimentação do Transmissor 2x Pilhas 1,5V AA (transmissor) / Faixa de frequência de sinal: 470 ~ 698 MHz / Largura da banda: 2.5 mhz / Alcance efetivo 50 metros / 2x Transmissor de Mão / 1x Receptor / 1x Fonte bivolt de alimentação com cabo mini USB	KIT	7	R\$ 955,00	R\$ 1.056,00	R\$ 950,00	R\$ 987,00	R\$ 6.909,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR

AV. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-MA

CNPJ: 06.314.439/0001-75

35	MONITOR DE VÍDEO LED IPS 21,5p / Widescreen Full HD (1920x1080) antirreflexo, Entrada HDMI e VGA, 75Hz / Ângulo de visão: 178°(H),178°(V) / Cores: 16.7M / Ajuste de Altura: 120mm / Brilho / Contraste (cd/m2): 250 nits / Contraste Nativo / Contraste Máximo: 1.000:1 / 100.000:000:1	UND	12	R\$ 1.195,00	R\$ 1.056,00	R\$ 1.190,00	R\$ 1.147,00	R\$ 13.764,00
36	MOUSE ÓPTICO COM FIO USB 1200dpi	UND	37	R\$ 13,90	R\$ 15,00	R\$ 13,80	R\$ 14,23	R\$ 526,51
37	MOUSE PAD, Em tecido com base emborrachada	UND	25	R\$ 8,90	R\$ 9,00	R\$ 8,89	R\$ 8,93	R\$ 223,25
38	Mouse Sem Fio 2.4 Ghz 1200 DPI Usb	UND	9	R\$ 45,00	R\$ 49,00	R\$ 44,00	R\$ 46,00	R\$ 414,00
39	Teclado e Mouse Sem Fio de Entrada Multimídia USB	UND	9	R\$ 135,00	R\$ 165,00	R\$ 134,00	R\$ 144,67	R\$ 1.302,03
40	NOBREAK Senoidal UPS UNIVERSAL 3200VA Bivolt / 4 tomadas 20A - NBR 14136, 8 tomadas 10A - NBR 14136/ Tensão de entrada: 115V / 220V Tensão de Saída: 115V ou 220V	UND	6	R\$ 3.455,00	R\$ 3.871,00	R\$ 3.400,00	R\$ 3.575,33	R\$ 21.451,98
41	NOBREAK 1.500VA BIVOLT / Potência Nominal (VA/W): 1500/825 / Tensão nominal de entrada (V~): 115/127/220 / Faixa de tensão de entrada (V~): 95-140/185-260 V~ / Conexão de saída: 8 (2P+T - Padrão NBR 14.136) / Interfaces: 4 LEDs (Rede, inversor, bateria e aterramento), Corpo metálico e plástico antichamas	UND	13	R\$ 1.199,00	R\$ 1.150,00	R\$ 1.196,00	R\$ 1.181,67	R\$ 15.361,71
42	NOTEBOOK 15,6"p/Core i5-10210U Quad Core 1.60 GHz com Turbo Max até 4.20 GHz / Cache: 6 MB / Tela LED IPS Full HD Widescreen Antirreflexo, com resolução de 1920 x 1080 / Armazenamento: 512 GB SSD PCIe 3.0 x4 NVMe (M.2 2280) / Memória Ram: 8 GB DDR4 2133 MHz / Placa de Vídeo: Integrada, Intel UHD Graphics / Teclado: Português-BR ABNT2, com teclado numérico independente / Touchpad multi-gestual com dois botões / Portas USB: 2 (3.2), 1 (Tipo-C), 1 (2.0) / Conexão sem fio: 2 (3.2), 1 (Tipo-C), 1 (2.0) / Conexão Bluetooth 5.0 / LAN/Rede com fio / Suporte a redes com frequência de 2.4 GHz e 5 GHz / Sistema Operacional: Windows 10	UND	26	R\$ 4.355,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.300,00	R\$ 4.485,00	R\$ 116.610,00
43	ORGANIZADOR DE CABOS FIOS ESPIRAL 3/4 / und com 1 metro	UND	70	R\$ 16,50	R\$ 22,00	R\$ 16,20	R\$ 18,23	R\$ 1.276,10

FLS. Nº

Proc. Nº

Rubrica

62



PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR

AV. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-MA

CNPJ: 06.314.439/0001-75

44	<p>PLACA MÃE / Suporte para 9ª e 8ª Geração Intel Core i9 / Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / 2 soquetes DDR4 DIMM suportando até 32 GB de memória do sistema / Suporte para módulos de memória DDR4 2666/2400/2133 MHz / Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8 / 2Rx8 sem buffer ECC (operam em modo no-ECC) / Processador gráfico integrado Intel HD Graphics suporta: 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 @ 60 Hz; 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 @ 30 Hz; Suporte para HDMI 1.4 versão e HDCP 2.2.; Memória compartilhada máxima de 1 GB / LAN: Chip LAN Realtek GbE (10/100/1000 Mbit) / Interface de armazenamento: 1 x conector M.2 (soquete 3, tecla M, tipo 2242/2260/2280 SATA e suporte SSD PCIe x2); 4 x conectores SATA de 6 Gb / s / USB: 4 portas USB 3.1 Gen 1 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno); 6 portas USB 2.0 / 1.1 (4 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno)</p>	UND	13	R\$ 799,00	R\$ 855,00	R\$ 790,00	R\$ 814,67	R\$ 10.590,71
45	<p>RELÓGIO PONTO BIOMÉTRICO - USB, ethernet, CPR (Opcional) e wifi (opcional) / Quantidade de Funcionários: 15.000 / Alimentação: 110-220v (Bi-volt) / 60Hz / Ponto online e offline / Central de mensagens / Histórico de pontos / Acompanhamento em tempo real / Notificações automáticas / Aprovações, ajustes e abonos / Emite comprovante / Compartilhamento para bobina de até 400m, uma comodidade que evita tantas trocas de bobina.</p>	UND	8	R\$ 1.755,00	R\$ 2.005,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1.836,67	R\$ 14.693,36
46	<p>REPETIDOR DE SINAL WI-FI 300mbps/ 02 antenas / Padrão: IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz / Tipo de banda: - a - b - g - n / Potência: 270mW: - 68dBm@10% PER - 130mW: -68dBm@10% PER - 108mW: -68dBm@10% PER - 54mW: -68dBm@10% PER - 11mW: -85dBm@8% PER - 6mW: -88dBm@10% PER - 1mW: -90dBm@8% PER</p>	UND	15	R\$ 155,00	R\$ 155,00	R\$ 153,00	R\$ 154,33	R\$ 2.314,95
47	<p>ROTEADOR GIGABIT DUAL BAND 1200mbps / Bivolt / Frequência: 2.4 GHz 5 Ghz / 4 portas com a tecnologia gigabit (10/100/1000) / Padrão: IEEE 02.11a/b/g/n/ac / 4 antenas</p>	UND	8	R\$ 439,00	R\$ 459,00	R\$ 430,00	R\$ 442,67	R\$ 3.541,36
48	<p>CONVERSOR DE PROTOCOLOS, GPON 1P, PON 1P LAN(ONU R1)</p>	UND	20	R\$ 259,00	R\$ 285,00	R\$ 258,00	R\$ 267,33	R\$ 5.346,60
49	<p>Scanner De Mesa, Interface Hi-Speed USB 2.0; A4 Duplex Colorido 35ppm, Capacidade máxima do alimentador automático de documentos :50 , Velocidade de digitalização: 35ppm</p>	UND	2	R\$ 2.906,00	R\$ 3.225,00	R\$ 2.900,00	R\$ 3.010,33	R\$ 6.020,66

63



PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR

AV. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-MA

CNPJ: 06.314.439/0001-75

50	SSD NVMe M.2 240GB, Leitura: 2400MB/s, Escrita: 900MB/s - PCIe Gen3 8Gb/s, Até 4 Pistas, Leitura aleatória de 4K (IOPS): até 160K, Gravação aleatória de 4K (IOPS): até 150K, Resistência (TBW): 40TBW	UND	6	R\$ 385,00	R\$ 455,00	R\$ 384,00	R\$ 408,00	R\$ 2.448,00
51	SSD INTERNO 240GB / Leitura 500mb/s - gravação 450mb/s / formato 2,5 polegada / interface sata rev. 3.0 (6gb/s) compatível com a versão sata anterior sata rev. 2.0 (3gb/s)	UND	7	R\$ 399,00	R\$ 412,00	R\$ 398,00	R\$ 403,00	R\$ 2.821,00
52	SSD INTERNO 480GB / Leitura 500mb/s - gravação 450mb/s / formato 2,5 polegada / interface sata rev. 3.0 (6gb/s) compatível com a versão sata anterior sata rev. 2.0 (3gb/s)	UND	8	R\$ 599,00	R\$ 599,00	R\$ 598,00	R\$ 598,67	R\$ 4.789,36
53	SSD EXTERNO 512 GB / USB 3.2 / leitura até 1000mb/s / compatível com versões anterior USB 2.0	UND	10	R\$ 699,00	R\$ 699,00	R\$ 698,00	R\$ 698,67	R\$ 6.986,70
54	SUPORTE PARA GABINETE AT/ATX / com rodinhas / ajuste lateral / Peso suportado: 10kg	UND	25	R\$ 56,00	R\$ 70,00	R\$ 55,00	R\$ 60,33	R\$ 1.508,25
55	SWITCH GIGABIT 16 PORTAS / 10/100/1000 Mbps	UND	5	R\$ 942,00	R\$ 1.185,00	R\$ 940,00	R\$ 1.022,33	R\$ 5.111,65
56	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS / 10/100/1000 Mbps	UND	4	R\$ 1.185,00	R\$ 1.402,00	R\$ 1.184,00	R\$ 1.257,00	R\$ 5.028,00



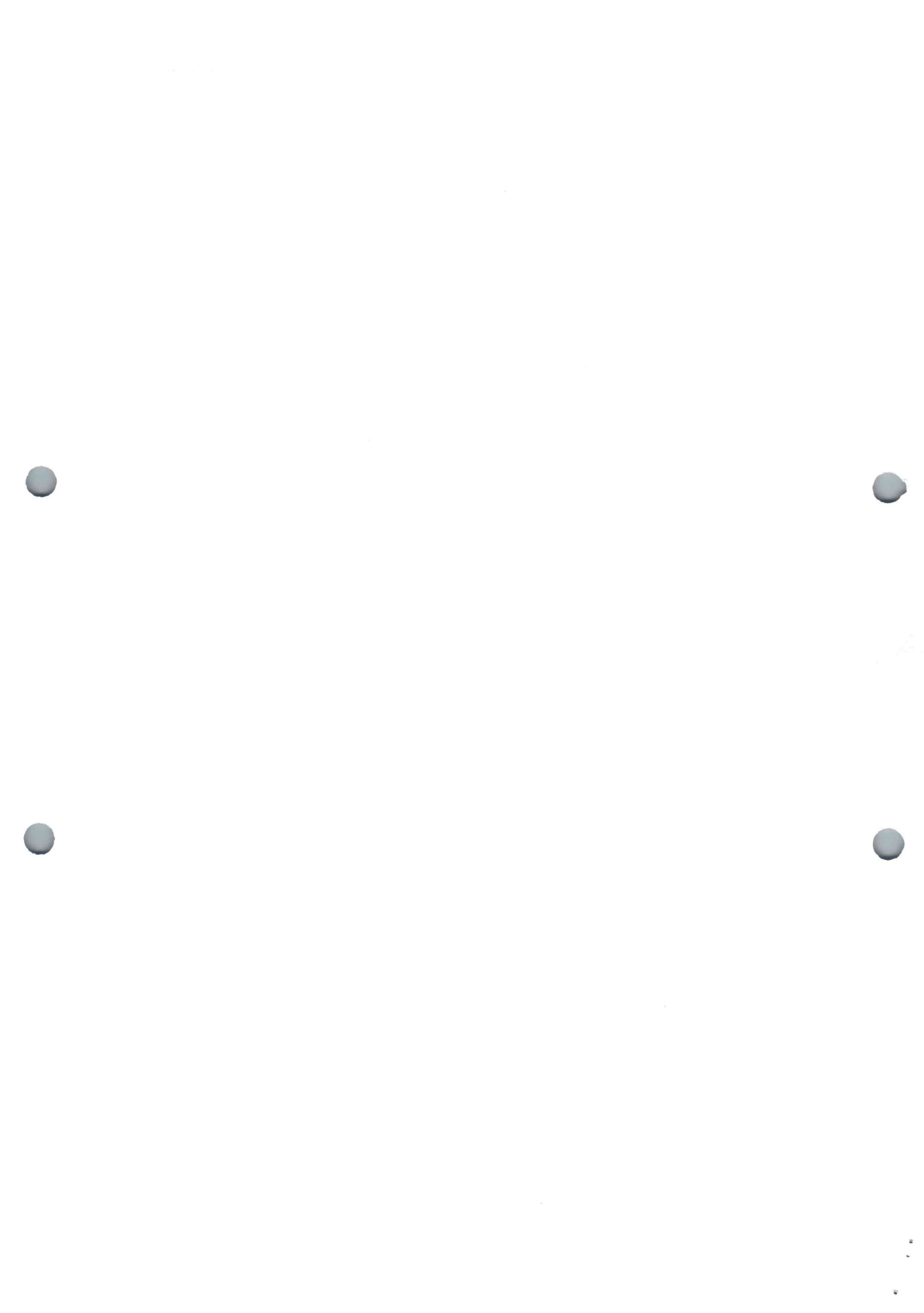
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR

AV. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-MA

CNPJ: 06.314.439/0001-75

57	<p>TABELT / Processador com clock mínimo de 1.3Ghz com no mínimo 4 núcleos e 2M L2 cache / capacidade para executar arquivos de áudio e vídeo / decodificação de áudio e vídeo com acelerador de hardware / decodificar os seguintes formatos: H263, h264 e MPEG4 / Obter índice de desempenho igual ou superior a 130 pontos no "Performance test" e 80 pontos no "UX text" / Memória RAM: mínimo de 1GB de baixo consumo (DDR3L 1066MHz) / Tela LCD ou OLED, com retro iluminação e com tamanho mínimo de 9"p e máximo de 10.1"p / Contraste: mínimo de 300:1 / Resolução mínima: 1280x800 / Armazenamento: Mínimo de 16GB / Slot para cartão MicroSD, compatível com cartões de até 64GB / Wifi: Padrão IEEE 802.11 b/g/n integrado (interno) ao equipamento / Modem interno com suporte a redes 3G (no mínimo dual-band 2100MHz e 850MHz) e 2G (quad band 850MHz, 900MHz, 1.800MHz e 1.900MHz) habilitado para funcionamento nas frequências do sistema brasileiro de comunicação móvel, desbloqueado para todas as operadoras / Bluetooth: versão 4.0 ou superior integrado (interno) / Sistema de GPS integrado (interno) com antena interna / microfone e alto-falantes integrados ao gabinete / Saída para fone de ouvidos para conector padrão P2 de 3.5mm com 3 (três) pontos de contato (terra, áudio direito e esquerdo) / Porta micro-USB padrão 2.0 / Permitir conexão de vídeo externo através de porta micro/mini HDMI / Câmera traseira com resolução mínima de 5MP / câmera frontal com resolução mínima 1.2MP / Bateria: capacidade mínima de 6.000mA/h / O gabinete deve possuir peso máximo de 760g / possuir proteção contra água e poeira de acordo com a classificação IP52 / Gravação de Vídeo com resolução mínima de 640x480 / Sistema Operacional: Android 4.4 português ou versão superior</p>	UND	54	R\$ 1.365,00	R\$ 1.475,00	R\$ 1.363,00	R\$ 1.401,00	R\$ 75.654,00
58	TECLADO USB PADRÃO ABNT2	UND	41	R\$ 39,90	R\$ 46,00	R\$ 38,00	R\$ 41,30	R\$ 1.693,30
59	TELA DE PROJEÇÃO / com tripé / área de projeção 2,34 (C) x 1,80 (A) m / Tecido: Matte White (verso preto) / 120 polegadas / Altura do Tripé: Até 2,80 mt		5	R\$ 970,00	R\$ 1.010,00	R\$ 960,00	R\$ 980,00	R\$ 4.900,00
60	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA, 150 "p / com controle remoto / tecido tipo matte white (tela branca com fundo preto) / área de projeção (A x L): 228,00 x 305,00cm / acionamento por controle remoto multifuncional / parada em qualquer ponto do abrir/fechar da tela	UND	2	R\$ 3.055,00	R\$ 3.265,00	R\$ 3.050,00	R\$ 3.123,33	R\$ 6.246,66
61	Kit Som Igreja Bar 2 Caixa Ativa 12 Ksr K812 + Mesa Ksr 12 Canais + 2 Tripe + 2 Cabo Xlr	UND	2	R\$ 6.555,00	R\$ 7.510,00	R\$ 6.550,00	R\$ 6.871,67	R\$ 13.743,34

65



PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR

AV. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-MA

CNPJ: 06.314.439/0001-75

62	Caixa Amplificada - 50w RMS / Canal 1 : Entrada USB, SD card e receptor FM / Auxiliar - iPhone, iPod, iPad, tablets, celulares, MP3, CD, DVD, TV / Microfone ou guitarra / violão / cavaquinho / Equalizador 2 vias / Alto-Falante : Woofer 8" + tweeter 2 1/2 / Alto-Falante : Woofer 8" + tweeter 2 1/2 / Dimensões (A x L x P mm) : 410 x 295 x 230	UNID	3	R\$	399,00	R\$	380,00	R\$	390,00	R\$	389,67	R\$	1.169,01
63	Computador Intel Core i7 7700 Geração 7 (a partir de 3,5GHz) /Cache: 8MB / 8GB Ram DDR3 ou DDR4 / Placa mãe com ótimo desempenho / Leitor e gravador de CD e DVD / HD 1TB Sata / incluindo teclado ABNT 2, mouse óptico de alta precisão, caixas de som + Monitor LED 21,5 polegadas Widescreen/FullHD - (computador montado de fábrica).	UNID	6	R\$	6.550,00	R\$	7.055,00	R\$	6.550,00	R\$	6.718,33	R\$	40.309,98
64	Computador Intel Core i3-7100 3,9 GHz/ 8GB Ram DDR3 / SSD 256 GB / Conectores de vídeo 1x HDMI + 1x VGA / Placa mãe: 3x conectores SATA / 1x mSATA/ Gravador CD/DVD + Leitor de cartão de memória / incluindo teclado ABNT 2, mouse óptico, caixas de som + Monitor LED 21,5 polegadas Widescreen/FullHD - (Obs: computador montado de fábrica).	UND	14	R\$	2.955,00	R\$	3.180,00	R\$	2.950,00	R\$	3.028,33	R\$	42.396,62
65	Projektor multimídia, voltagem: 100,240 v, frequência: 50 a 60 Hz, quantidade entrada rgb: 1 s-vídeo,1rca un, quantidade entradas vídeo: 01: s-vídeo e 04 pinos rca un, tipo zoom: manual,digital, tipo: portátil, capacidade projeção cor: 1.07 bilhões de cores px, características adicionais: conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror,sharing, luminosidade mínima: 3.600 lm, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal,traseiro,teto,mesa, resolução: nativa 1920x1200	UNID	1	R\$	3.855,00	R\$	4.540,00	R\$	3.854,00	R\$	4.083,00	R\$	4.083,00
66	HD USB Externo 1 Tb 7200RPM - Interface UBS 3.0	UNID	18	R\$	539,00	R\$	550,00	R\$	530,00	R\$	539,67	R\$	9.714,06
67	Microfone Profissional duplo sem fio / Resposta de frequência 619 Hz x 768 MHz - produto de alta qualidade	UNID	4	R\$	955,00	R\$	890,00	R\$	954,00	R\$	933,00	R\$	3.732,00
68	Monitor 21,5 p Widescreen Full HD / LS22E310HYMD / Resolução 1920 x 1080	UNID	9	R\$	1.055,00	R\$	999,00	R\$	1.054,00	R\$	1.036,00	R\$	9.324,00
69	Pendrive 16GB - USB 3.0 - com alta qualidade	UND	20	R\$	39,90	R\$	39,90	R\$	39,00	R\$	39,60	R\$	792,00
70	Pendrive 32GB - USB 3.0 - com alta qualidade	UND	38	R\$	49,00	R\$	55,00	R\$	49,00	R\$	51,00	R\$	1.938,00
71	Fonte alimentação, compatibilidade: placa mãe intel core i3,i5,i7, características adicionais: conector ata,ide, sata, pci -e, p4, atx 20+4, tensão alimentação: bivolt v, aplicação: computador, acessórios: cabo de força, potência nominal: 500 w	UND	10	R\$	89,00	R\$	104,00	R\$	88,00	R\$	93,67	R\$	936,70





Juntos em uma nova história!
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR

AV. Coronel Rosalino, s/n, Centro, Duque Bacelar-MA

CNPJ: 06.314.439/0001-75

	72	73		UND	15	R\$	330,00	R\$	292,00	R\$	320,00	R\$	314,00	R\$	4.710,00
Pente de memória, capacidade memória: 4 gb, tipo: ddr4, velocidade barramento: 2.133 mhz				UND											
RACK PADRÃO 19 X 5Ux 350				UND	8	R\$	499,00	R\$	550,00	R\$	489,00	R\$	512,67	R\$	4.101,36
															R\$
															1.034.538,16

Valor global estimado **R\$ 1.034.538,16** (Um milhão trinta e quatro mil quinhentos e trinta e oito reais e dezesseis centavos).

Duque Bacelar/MA, em 31 de maio de 2022.

Marianne Gonçalves de Souza Ferreira
Marianne Gonçalves de Souza Ferreira
 Chefe do Setor de Compras

Fls. Nº 67
 Proc. Nº _____
 Rubrica _____

