



*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

FLS. Nº 42  
Rubrica \_\_\_\_\_

**A**  
**Secretário Municipal de Administração, Finanças e Infraestrutura**  
**Nesta**

### DESPACHO

Em resposta à solicitação da Secretária Municipal de Administração, Finanças e Infraestrutura, para realização de pesquisas de preços referente ao Registro de Preços, do tipo menor preço, visando à Futura e eventual Contratação de Empresa para Fornecimento de Material de Informática. Encaminho solicitações e pesquisas de preços, com relatório e mapa de apuração das pesquisas de preços, realizada por ampla pesquisa de mercado, conforme segue em anexo.

Duque Bacelar - MA, 13 de dezembro de 2024.

**Marianne Gonçalves de Souza Ferreira**

**Chefe do Setor de Compras**



INFORMÁTICA

# E.V. DA COSTA - INFORMÁTICA

CNPJ: 13.626.905/0001-13

## PROPOSTA 001

Chapadinha-MA 11 de Dezembro de 2023

### PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR

FLS. Nº 23

Rubrica \_\_\_\_\_

Conforme solicitação, apresentamos a proposta para o fornecimento de equipamentos de informática, abaixo descritos.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS	UND	QUANT TOTAL	VAL UNIT	VAL TOTAL
1	<b>AUTOTRANSFORMADOR 1500VA</b> 10A Bivolt Com Fusível Térmico Rearmável / Entrada / Saída Transforma 120V em 220V, ou 220V em 120V. Bivolt / Frequência 60Hz / Classificação Fiscal / NCM 8504.31.19 / Elimina choque de acordo com a norma NBR 6147 / Tomadas de cabos para conexões de plugues bipolares e tripolares de até 10A	UND	29	R\$ 565,00	R\$ 16.385,00
2	<b>APRESENTADOR MULTMÍDIA LASER</b> , Passador de slides sem fio / alcance 15 metros / compatível com todos os sistemas operacionais / Com botões intuitivos permite que você controle todos os slides da sua apresentação / Seu laser vermelho poderá ser facilmente visualizado pelo seu público / Com conexão sem fio 2.4GHz e alcance de no mínimo 10 metros / Frequência: 2400 MHz a 2490 MHz / Tipo de Laser: Vermelho 650nm	UND	14	R\$ 99,00	R\$ 1.386,00
3	<b>CABO DE ÁUDIO, P2 X RCA</b> , Mínimo de 2 metros	UND	25	R\$ 16,00	R\$ 400,00
4	<b>CABO DE FORÇA</b> para fonte ATX / tripolar / 1,5 metros	UND	21	R\$ 23,00	R\$ 483,00
5	<b>CABO DE REDE, PAR TRAÇADO RJ45 CAT.5</b> / 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	19	R\$ 425,00	R\$ 8.075,00
6	<b>CABO HDMI Resolução 4K UltraHD</b> (4K@50/60Hz 2160p), 5 METROS / Suporte a HDR / Áudio 24bit,192Khz,8 Canais / Dolby True HD (Áudio 7.1) / DTS-HD Master (Áudio 7.1) /	UND	31	R\$ 66,00	R\$ 2.046,00
7	<b>CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORA E SCANNERS</b> , Tamanho de 2 metros	UND	39	R\$ 15,00	R\$ 585,00
8	<b>CAIXA DE SOM SPEAKER PARA PC</b> / USB / 5W / som com boa qualidade	UND	21	R\$ 69,00	R\$ 1.449,00



FLS. Nº 244  
Rubrica \_\_\_\_\_

9	<b>CAIXA AMPLIFICADA 250W</b> / transmissão via Bluetooth e função TWS, / Som potente, com alta qualidade e performance. / MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/AUX/MIC/GUITAR): Entradas para conectar microfone, Pen Drive, MP3, MP4 e instrumentos musicais. / ALTO FALANTE 8" / DISPLAY DIGITAL / COMPATÍVEL COM: Microfone, celular, notebook, televisão, violão, guitarra, teclado, entre outros	UNID	9		R\$ 5.517,00
				R\$ 613,00	
10	<b>CAIXA AMPLIFICADA MULTIPLAS CONEXÕES 550W RMS</b> / Multiplas conexões (IN/OUT) (USB/SD/AUX/MIC/GUITAR) / Bateria interna recarregável bivolt / Conexão Bluetooth / FUNÇÃO TWS (True Wireless Stéreo) - Permite conectar duas CM-550 sem fios; MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/SD/AUX/MIC) - Entradas para conectar Pen Drive, cartão de memória, MP3, MP4, microfone ou guitarra;	UND	14		R\$ 24.710,00
				R\$ 1.765,00	
11	<b>CAIXA AMPLIFICADA, KIT CAIXA ATIVA + PASSIVA + TRIPÉ + CABO 400W TOTAL</b> - ATIVA - Potência: 200 Watts / Alto falante: 10" e tweeter(1 falante 10" e 1 corneta) / Sistema 2 em 1: pedestal ou retorno / Equalização ativa de 3 vias / Visor digital com controle remoto / Usb/Sd, Bluetooth, Radio Fm / Canais de entrada P10 e microfone P10 independentes / Entrada de linha Rca / Saída Line out: XLR e escrava (P10) 8 Ohms / Caixa Ativa 2 vias / Conexão bluetooth / Rede: 127/220 volts - via chave seletora de voltagem - PASSIVA: Potência: 200 Watts / Alto falante: 10" e tweeter ou driver titanium(1 falante 10" e 1 corneta) / Impedância de entrada LINE: 5K Ohms / MIC: 200-600 Ohms / Equalização ativa de 3 vias / Saída LINE OUT (XLR) e escrava (P10) 8 Ohms / Caixa Passiva 2 vias / Rede: 127/220 volts - via chave seletora de voltagem	UND	7		R\$ 36.575,00
				R\$ 5.225,00	
12	<b>DATA SHOW PORTÁTIL COM RESULUÇÃO XGA (1024X768P)</b> / 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	16		R\$ 58.480,00
				R\$ 3.655,00	
13	<b>ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT 115/220V</b> / Com 6 tomadas 10a (nbr 14136) / tensão de saíde 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	36		R\$ 17.964,00
				R\$ 499,00	



# E.V. DA COSTA - INFORMÁTICA

CNPJ: 13.626.905/0001-13

INFORMÁTICA

FLS. Nº 45  
Rubrica

14	<b>ESTABILIZADOR 1000VA BIVOLT 115/220V</b> / 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	34	R\$ 665,00	R\$ 22.610,00
15	<b>ESTABILIZADOR 2000VA BIVOLT 115/220V</b> / 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	25	R\$ 1.117,00	R\$ 27.925,00
16	<b>ESTENSÃO ELÉTRICA BIVOLT COM 5</b> Tomadas 2p + t10a com cabo de 5 metros / produto de alta qualidade	UND	24	R\$ 45,00	R\$ 1.080,00
17	<b>FILTRO DE LINHA BIVOLT</b> Com 5 tomadas / cabo mínimo de 1 metro	UND	30	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00
18	<b>GABINETE ATX</b> / Produto de alta qualidade / Baias: 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	19	R\$ 189,00	R\$ 3.591,00
19	<b>IMPRESSORA ECOTANK MULTIFUNCIONAL DUPLEX WIRELESS</b> / 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 / Wi-Fi Direct, Ethernet	UND	14	R\$ 2.099,00	R\$ 29.386,00
20	<b>IMPRESSORA ECOTANK MULTIFUNCIONAL WIRELESS -/</b> 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	17	R\$ 1.717,00	R\$ 29.189,00



21

IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA  
MULTIFUNCIONAL DUPLEX / Painel de Controle:  
Sensível ao toque / Velocidade: 40 páginas por  
minuto tamanho A4; 42 páginas por minuto tamanha  
carta; 34 páginas por minuto tamanho ofício /  
Resolução: 300dpi, 600dpi e 1200dpi / Ciclo máximo  
mensal: 80.000 páginas mês / Tempo de  
aquecimento: 20 segundos ou menos / Tempo para a  
primeira impressão: aproximadamente 6,4 segundos /  
Tempo para a primeira cópia: aproximadamente 6,4  
segundos / Interface: USB 2.0, USB Host, Gigabit  
Ethernet 10/100/1000BaseTX, Wireless LAN IEEE  
802.11.b/g/n, Wi-Fi Direct, Slot para cartão SD/SDHC /  
Tamanho de papel suportado no ADF: A5, Meio Carta,  
A4, até ofício (14cm x 22cm / 22cm x 36cm) /  
Gramatura suportada no ADF: Simples/Duplex: De 50-  
160g/m<sup>2</sup> / Capacidade de Entrada: Bandeja padrão  
até 250 folhas e bandeja multiuso até 100 folhas /  
Capacidade de Saída: 150 folhas / Tamanho do Papel:  
Bandejas padrão/Opcional/Multiuso (MPT): A5, Meio  
Carta, A4 até ofício (14cm x 22cm - 22cm x 36 cm) /  
Gramatura: Bandejas padrão/Opcional de 60-  
163g/m<sup>2</sup>; MPT: de 60-220g/m<sup>2</sup> / Tipo de digitalização:  
Scanner colorido e preto e branco / Velocidade de  
digitalização: Simples P&B/Colorido: 300dpi: 40  
ipm/23 ipmDuplex P&B/Colorido: 300dpi: 32 ipm/16  
ipmResolução de Digitalização: 300x300dpi,  
200x200dpi, 200x100dpi, 600x600dpi, 400x400dpi,  
200x400dpi / Tamanho Máximo da Digitalização  
DP/Vidro: Ofício (22x36cm) / Formatos dos arquivos:  
TIFF (Compactado MMR/JPEG) PDF (Compactado  
MMR/JPEG), XPS, JPEG, PDF / FUNÇÕES DE CÓPIA -  
Modo de Imagem: Texto e foto, texto, foto, mapa /  
Resolução de Cópia: 600x600dpi /

UND

13

R\$ 106.275,00

R\$ 8.175,00

FLS. Nº 216  
Rubrica \_\_\_\_\_



22	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLOR DUPLEX</b> - Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso) / Resolução da Cópia (máxima em dpi): 1200 x 600 dpi / Tecnologia de Impressão: Laser Colorido Eletrofotográfico / Velocidade Máx. de Impressão: Até 33 ppm em preto/cores / Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 2400 x 600 dpi / Resolução (máxima) em dpi: Até 2400 x 600 dpi / Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas): Bandeja para 250 folhas / Capacidade da Bandeja de Papel: Bandeja para 250 folhas / Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac OS, Linux / Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Mopria, Brother iPrint&Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct / Interface de Rede Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet Gigabit, USB / Ciclo mensal max de até 40.000 páginas /	UND	12	R\$ 4.375,00	R\$ 52.500,00
23	<b>IMPRESSORA MONOCROMÁTICA LASER SIMPLES</b> / Somente impressão / conexão usb / wireless / qualidade de 1.200dpi / suprimento: tonner / velocidade de impressão: 19ppm / sistema de impressão: preto e branco	UND	25	R\$ 1.899,00	R\$ 47.475,00
24	<b>KIT COMPLETO DE CÂMERA DE SEGURANÇA</b> / 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	14	R\$ 6.021,00	R\$ 84.294,00
25	<b>MICROCOMPUTADOR</b> , Processador intel core i3 de 3.6 ghz da 10ª geração, memória RAM de 8gb DDR4 / SSD de 240gb de até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete / fonte ATX de alta qualidade 450w / cabo de alimentação / sistema operacional windows 10	UND	17	R\$ 2.926,00	R\$ 49.742,00

FLS. Nº 27  
Rubrica \_\_\_\_\_



FLS. Nº 28  
Rubrica \_\_\_\_\_

26	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO</b> , Processador intel core i7 10ª geração, de 2.9ghz até 4.8ghz, memória RAM de 8gb DDR4 / SSD de 240gb de até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete / fonte ATX de alta qualidade 500w / cabo de alimentação / Monitor LED IPS antirreflexo 21 a 23 polegadas FULLHD DHMI 75Hz, com Ângulo de Visão: 178° / 178°, Brilho: 250 cd/m <sup>2</sup> , Profundidade de Cores (nº de cores): 16,7 milhões, 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	6	R\$ 6.755,00	R\$ 40.530,00
27	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO</b> , Processador intel core i3 de 3.6 ghz da 10ª geração, memória RAM de 8gb DDR4 / SSD de 240gb de até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete / fonte ATX de alta qualidade 450w / cabo de alimentação / Monitor LED IPS antirreflexo 19 ou 19,5 polegadas FULLHD DHMI 75Hz, com Ângulo de Visão: 178° / 178°, Brilho: 250 cd/m <sup>2</sup> , Profundidade de Cores (nº de cores): 16,7 milhões, 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	11	R\$ 3.999,00	R\$ 43.989,00
28	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO</b> , Processador intel core i5 10ª geração de 2,9 ghz até 4.3ghz , memória RAM de 8gb DDR4 / SSD de 480gb de até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete / fonte ATX de alta qualidade 450w / cabo de alimentação / Monitor LED IPS antirreflexo 21 a 23 polegadas FULLHD DHMI 75Hz, com Ângulo de Visão: 178° / 178°, Brilho: 250 cd/m <sup>2</sup> , Profundidade de Cores (nº de cores): 16,7 milhões, 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	8	R\$ 4.999,00	R\$ 39.992,00



29	<b>MICROFONE COM FIO PROFISSIONAL</b> - 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	8		R\$ 1.648,00
				R\$ 206,00	
30	<b>MICROFONE PROFISSIONAL SEM FIO DUPLO DE MÃO</b> / 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	18		R\$ 17.550,00
				R\$ 975,00	
31	<b>MONITOR DE VÍDEO LED IPS 21,5p</b> / 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	18		R\$ 22.050,00
				R\$ 1.225,00	
32	<b>MOUSE ÓPTICO COM FIO USB 1200dpi</b> / Tipo: Plug and Play / USB: 2.0	UND	42		R\$ 793,80
				R\$ 18,90	
33	<b>MOUSE PAD</b> , Em tecido com base emborrachada	UND	47		R\$ 564,00
				R\$ 12,00	
34	<b>Mouse Sem Fio 2.4 Ghz 1200 DPI Usb</b>	UND	42		R\$ 2.310,00
				R\$ 55,00	
35	<b>KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO</b> - Conectividade: Wireless – 2.4GHz (receptor USB) / Número de Botões do Mouse: 3x / Sensor: LED óptico / Velocidade de Rastreamento: 1000 DPI / Bateria: 2 pilhas AAA para o teclado, 1 pilha AA para o mouse / Teclado Alfanumérico: Sim / Layout: ABNT 2	UND	28		R\$ 4.172,00
				R\$ 149,00	
36	<b>NOBREAK Senoidal UPS UNIVERSAL 3200VA Bivolt</b> / 4 tomadas 20A - NBR 14136, 8 tomadas 10A - NBR 14136/ Tensão de entrada: 115V / 220V Tensão de Saída: 115V ou 220V	UND	4		R\$ 17.060,00
				R\$ 4.265,00	
37	<b>NOBREAK 1.500VA BIVOLT</b> / 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	33		R\$ 57.915,00
				R\$ 1.755,00	





FLS. Nº 50  
Rubrica \_\_\_\_\_

38	<p><b>NOTEBOOK 15,6'p/Core i3-</b> a partir da 10ª geração Dual Core (4 Threads) Frequência: até 4.10 GHz 6 MB Intel® Smart Cache/ SSD 256GB nvme pcie 4.0 x4 m.2 2280/ Tela FullHD / 8GB de RAM DDR4 2666 Mhz Expansível até 20 GB/ conectividade : hdmi,usb,usb tipo c,bluetooth,wi-fi / bateria : 7 horas / taxa de atualização : 60 hz / placa de vídeo : integrada UHD/ áudio : alto-falantes duplos estéreotecnologia acertrueharmonymicrofone duplotecnologia acer purified voice / expansão : este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de ssds nvme:slot dedicado livre m.2 2280, compatível com barramento pcie 3.0 x4 nvme de até 1 tb. (não acompanha o produto)slot dedicado ocupado m.2 2280, compatível com barramento pcie 4.0 x4 nvme de até 1 tb. (não acompanha o produto) / Webcam HD com 1280 x 720 de resolução e Gravação de áudio e vídeo em 720p / wireless e rede : wireless / wi-fi rede sem fio:802.11 a/b/g/n/ac r2 + ax wirelessdual band (2.4 ghz e 5 ghz)suporte ao wi-fi 6com tecnologia mu-mimo 2x2suporte ao bluetooth® 5.0lan / rj-45 rede com fio:gigabit ethernetsuporte ao wake on lan / Bluetooth® 5.0</p>	UND	29	R\$ 4.331,00	R\$ 125.599,00
39	<p><b>NOTEBOOK 15,6'p/Core i5-12ª</b> geração (4 p-cores 4 e-cores)12 threadsfrequência: até 4.40 ghz12 mb intel® smart cache/ SSD 256GB nvme pcie 4.0 x4 m.2 2280/ Tela FullHD / 8GB de RAM DDR4 de até 3200mhz / conectividade : hdmi,usb,usb tipo c,bluetooth,wi-fi / bateria : 7 horas / taxa de atualização : 60 hz / placa de vídeo : integrada UHD/ áudio : alto-falantes duplos estéreotecnologia acertrueharmonymicrofone duplotecnologia acer purified voice / expansão : este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de ssds nvme:slot dedicado livre m.2 2280, compatível com barramento pcie 3.0 x4 nvme de até 1 tb. (não acompanha o produto)slot dedicado ocupado m.2 2280, compatível com barramento pcie 4.0 x4 nvme de até 1 tb. (não acompanha o produto) / webcam : webcam com resolução hd (1280 x 720) e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 fps com tecnologia temporal noise reduction (tnr) / wireless e rede : wireless / wi-fi rede sem fio:802.11 a/b/g/n/ac r2 + ax wirelessdual band (2.4 ghz e 5 ghz)suporte ao wi-fi 6com tecnologia mu-mimo 2x2suporte ao</p>	UND	26	R\$ 4.515,00	R\$ 117.390,00



# E.V. DA COSTA - INFORMÁTICA

CNPJ: 13.626.905/0001-13

INFORMÁTICA

FLS. Nº 51  
Rubrica \_\_\_\_\_

bluetooth® 5.0lan / rj-45 rede com fio:gigabit  
ethernet suporta ao wake on lan / Bluetooth® 5.0

40	<b>ORGANIZADOR DE CABOS FIOS ESPIRRAL 3/4 /</b> und com 1 metro	UND	41	R\$ 25,00	R\$ 1.025,00
41	<b>RELÓGIO PONTO BIOMÉTRICO</b> - USB, ethernet, CPR (Opcional) e wifi (opcional) / Quantiade de Funcionários: 15.000 / Alimentação: 110-220v (Bi-volt) / 60Hz / Ponto online e onffline / Central de mensagens / Histórico de pontos / Acompanhamento em tempo real / Nofificações automáticas / Aprovações, ajustes e abonos / Emite comprovante / Compartilhamento para bobina de até 400m, uma comodidade que evita tantas trocas de bobina.	UND	9	R\$ 1.645,00	R\$ 14.805,00
42	<b>REPETIDOR DE SINAL WI-FI 300mbps/ 02 antenas /</b> 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	19	R\$ 179,00	R\$ 3.401,00
43	<b>ROTEADOR GIGABIT DUAL BAND 1200mbps /</b> Bivolt / Freqüência: 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	17	R\$ 359,00	R\$ 6.103,00



FLS. Nº 92  
Rubrica \_\_\_\_\_

44	<b>Scanner De Mesa</b> , Interface padrão USB 3.0; A4 Duplex Colorido 40ppm, Capacidade máxima do alimentador automático de documentos :50 , Velocidade de digitalização: 40ppm / Tipos de arquivos suportados: PDF pesquisável, PDF/A, PDF de Alta Compressão, TIFF, TIFF de várias páginas, JPEG, BMP, Texto, Word, Excel, PowerPoint / Otimização Otimiza imagens e texto para armazenamento/classificação Aprimora a digitalização com detecção/ajuste automático de cores, rotação de imagem (somente PC), remoção de sangramento/fundo, aprimoramento de texto, recursos de eliminação de cores e muito mais.	UND	8		R\$ 27.640,00
				R\$ 3.455,00	
45	<b>SUPORTE PARA GABINETE AT/ATX / com rodinhas / Sistema de ajuste para diversos tamanhos / Peso suportado: 10kg / Material Plástico Alto-impacto</b>	UND	28		R\$ 1.932,00
				R\$ 69,00	
46	<b>SWISWITCH GIGABIT 16 PORTAS / 10/100/1000 Mbps / Padrões e Protocolos:</b> - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x / <b>Fonte de Alimentação:</b> - 100-240VAC, 50/60Hz / Consumo de Energia: - Máximo: 13.3W (220V/50Hz) <b>TCH GIGABIT 16 PORTAS / 10/100/1000 Mbps</b>	UND	18		R\$ 18.630,00
				R\$ 1.035,00	
47	<b>SWITCH GIGABIT 24 PORTAS / 10/100/1000 Mbps / Padrões: IEEE802.3x Full duplex and Flow control, IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-T / Cabeamento suportado:</b> 10BASE-T: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m), 100BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m), EIA/TIA-568 100 O STP (máximo 100 m), 1000BASE-T: UTP categoria 5E ou superior (máximo 100m) / Taxa de transferência: Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)	UND	15		R\$ 22.275,00
				R\$ 1.485,00	
48	<b>TABLET, 10,5 P LCD 1920 x 1200 (WUXGA)/ armazenamento: 64GB / Memória RAM: 4GB / Tecnologia de conectividade: Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 e Bluetooth 5.0 / Conexão USB Type C / Processador Octacore de 2GHz/ Bateria mínimo de 7.000mAh / câmera traseira de 8.0MP e frontal de 5.0MP / sistema operacional Android mínimo 11.0 / Suporte a Cartão de Memória Micro SD de até 1TB/ Localização GPS, Glonass, Beidou, Galileo / Rede Bandas 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900, 3G UMTS: B1 (2100),</b>	UND	52		R\$ 145.392,00
				R\$ 2.796,00	



# E.V. DA COSTA - INFORMÁTICA

CNPJ: 13.626.905/0001-13

INFORMÁTICA

FLS. Nº 53  
Rubrica \_\_\_\_\_

	B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900), 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66(AWS-3), 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500) / Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2) / Áudio e Vídeo Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM, Resolução de Reprodução de Vídeo: FHD (1920 x 1080) @60fps, Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA					
49	<b>TECLADO USB PADRÃO ABNT2 /</b> Sistema operacional Linux, Windows 00/XP/Vista e superiores	UND	44	R\$ 49,50	R\$ 2.178,00	
50	<b>TELA DE PROJEÇÃO /</b> 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		12	R\$ 825,00	R\$ 9.900,00	
51	<b>TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA, 150 'p /</b> 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	8	R\$ 3.020,00	R\$ 24.160,00	
52	<b>Pendrive 16GB -</b> USB 3.0 - com alta qualidade	UND	25	R\$ 49,00	R\$ 1.225,00	
53	<b>Pendrive 64GB -</b> USB 3.0 - com alta qualidade	UND	53	R\$ 68,00	R\$ 3.604,00	
54	<b>RACK PADRÃO 19 X 5Ux 350</b>	UND	15	R\$ 467,00	R\$ 7.005,00	
55	<b>PERFURADOR PARA ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS</b> de papel 75grs, no formato até A4 ou 30cm de comprimento, aspiral simples	UND	1	R\$ 699,00	R\$ 699,00	
56	<b>GUILHOTINA</b> (extensão de corte de 460mm), capacidade corte de 15 folhas de 75mg/m2, base em aço 350x460mm	UND	1	R\$ 575,00	R\$ 575,00	
57	<b>GIMBAL ESTABILIZADOR:</b> Tipos de suporte: Estabilizador, Gimbal Botão de ligar inteligente;- Carregamento rápido (80min);- 4 Modos de operação;- Zoom Manual;- Interruptor de modo paisagem e retrato.		2	R\$ 1.910,00	R\$ 3.820,00	
58	<b>Cartão de memória, 64GB,</b> com adaptador, Interface de hardware microSDXC.		5	R\$ 97,00	R\$ 485,00	
59	<b>Pendrive 32GB -</b> USB 3.0 - com alta qualidade		3	R\$ 49,00	R\$ 147,00	



# E.V. DA COSTA - INFORMÁTICA

CNPJ: 13.626.905/0001-13

INFORMÁTICA

FLS. No 54  
Rubrica \_\_\_\_\_

60	<b>Notebook 15,6 P - Core i5 13ª Geração</b> , cache de 20MB, até 4,6GHz / Placa de Vídeo Dedicada Nvidia Geforce RTX 6GB GDDR6/ Memória Ram: 16GB DDR5 (2x8GB) 4800MT/s; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM)/ Tela Full HD Led IPS 15,6 a partir de 120Hz / Armazenamento: SSD 512GB PCIe NVMe M.2 / 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone), 1 porta Ethernet RJ45, 3 portas USB 3.2 de 1ª geração, 1 porta HDMI 2.1, 1 porta USB-C 3.2 de 2ª geração com DisplayPort / Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth / 1 porta para headset Alto-falantes estéreo com Realtek ALC3254, 2 de 2,5 W / Cor Preto / Windows 10	UND	1	R\$ 4.725,00	R\$ 4.725,00
VALOR GOLBAL					R\$ 1.420.610,80

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA R\$ 1.420.610,80 (Hum milhão, quatrocentos e vinte mil, seiscentos e dez reais e oitenta centavos)**

Validade da Proposta: 60 DIAS

\_\_\_\_\_  
Ednalva V. da Costa  
Cpf: 014.130.703-02



I DA S ROCHA SERVIÇOS E COMERCIO  
RUA CHICO RITA Nº 234  
DUQUE BACELAR –

FLS. Nº 55  
Rubrica \_\_\_\_\_

**COTAÇÃO 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:

MATERIAL DE INFORMÁTICA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS	UND	QUANT TOTAL	VAL UNIT	VAL TOTAL
1	<b>AUTOTRANSFORMADOR 1500VA 10A Bivolt Com Fusível Térmico Rearmável / Entrada / Saída Transforma 120V em 220V, ou 220V em 120V. Bivolt / Frequência 60Hz / Classificação Fiscal / NCM 8504.31.19 / Elimina choque de acordo com a norma NBR 6147 / Tomadas de cabos para conexões de plugues bipolares e tripolares de até 10A</b>	Unid	29	R\$ 543,00	R\$ 15.747,00
2	<b>APRESENTADOR MULTIMÍDIA LASER, Passador de slides sem fio / alcance 15 metros / compatível com todos os sistemas operacionais / Com botões intuitivos permite que você controle todos os slides da sua apresentação / Seu laser vermelho poderá ser facilmente visualizado pelo seu público / Com conexão sem fio 2.4GHz e alcance de no mínimo 10 metros / Frequência: 2400 MHz a 2490 MHz / Tipo de Laser: Vermelho 650nm</b>	Unid	14	R\$ 90,00	R\$ 1.260,00
3	<b>CABO DE ÁUDIO, P2 X RCA, Mínimo de 2 metros</b>	Unid	25	R\$ 15,50	R\$ 387,50
4	<b>CABO DE FORÇA para fonte ATX / tripolar / 1,5 metros</b>	Unid	21	R\$ 20,00	R\$ 420,00
5	<b>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.</b>	Cx	19	R\$ 435,00	R\$ 8.265,00
6	<b>CABO HDMI Resolução 4K UltraHD (4K@50/60Hz 2160p), 5 METROS / Suporte a HDR / Áudio 24bit,192Khz,8 Canais / Dolby True HD (Áudio 7.1) / DTS-HD Master (Áudio 7.1) /</b>	Unid	31	R\$ 67,50	R\$ 2.092,50
7	<b>CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORA E SCANNERS, Tamanho de 2 metros</b>	Unid	39	R\$ 14,50	R\$ 565,50
8	<b>CAIXA DE SOM SPEAKER PARA PC / USB / 5W / som com boa qualidade</b>	Unid	21	R\$ 69,99	R\$ 1.469,79
9	<b>CAIXA AMPLIFICADA 250W / transmissão via Bluetooth e função TWS, / Som potente, com alta qualidade e performance. / MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/AUX/MIC/GUITAR): Entradas para conectar microfone, Pen Drive, MP3, MP4 e instrumentos musicais. / ALTO FALANTE 8" / DISPLAY DIGITAL / COMPATÍVEL COM: Microfone, celular, notebook, televisão, violão, guitarra, teclado, entre outros</b>	Unid	9	R\$ 634,00	R\$ 5.706,00
10	<b>CAIXA AMPLIFICADA MÚLTIPLAS CONEXÕES 550W RMS / Multiplas conexões (IN/OUT) (USB/SD/AUX/MIC/GUITAR) / Bateria interna recarregável bivolt / Conexão Bluetooth / FUNÇÃO TWS (True Wireless Stéreo) - Permite conectar duas CM-550 sem fios; MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/SD/AUX/MIC) - Entradas para conectar Pen Drive, cartão de memória, MP3, MP4, microfone ou guitarra;</b>	Unid	14	R\$ 1.650,00	R\$ 23.100,00



FLS. Nº 56  
Rubrica \_\_\_\_\_

IDA S ROCHA SERVIÇOS E COMERCIO

RUA CHICO RITA Nº 234

DUQUE BACELAR –

11	<b>CAIXA AMPLIFICADA, KIT CAIXA ATIVA + PASSIVA + TRIPÉ + CABO 400W TOTAL - ATIVA -</b> Potência: 200 Watts / Alto falante: 10" e tweeter (1 falante 10" e 1 corneta) / Sistema 2 em 1: pedestal ou retorno / Equalização ativa de 3 vias / Visor digital com controle remoto / Usb/Sd, Bluetooth, Radio Fm / Canais de entrada P10 e microfone P10 independentes / Entrada de linha Rca / Saída Line out: XLR e escrava (P10) 8 Ohms / Caixa Ativa 2 vias / Conexão bluetooth / Rede: 127/220 volts - via chave seletora de voltagem - PASSIVA: Potência: 200 Watts / Alto falante: 10" e tweeter ou driver titanium (1 falante 10" e 1 corneta) / Impedância de entrada LINE: 5K Ohms / MIC: 200-600 Ohms / Equalização ativa de 3 vias / Saída LINE OUT (XLR) e escrava (P10) 8 Ohms / Caixa Passiva 2 vias / Rede: 127/220 volts - via chave seletora de voltagem	Unid	7	R\$ 5.100,00	R\$ 35.700,00
12	<b>DATA SHOW PORTÁTIL COM RESOLUÇÃO XGA (1024X768P)</b> / 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	Unid	16	R\$ 3.669,00	R\$ 58.704,00
13	<b>ESTABILIZADOR 500VA BIVOLT 115/220V</b> / 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	Unid	36	R\$ 445,00	R\$ 16.020,00
14	<b>ESTABILIZADOR 1000VA BIVOLT 115/220V</b> / 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	Unid	34	R\$ 590,00	R\$ 20.060,00
15	<b>ESTABILIZADOR 2000VA BIVOLT 115/220V</b> / 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	Unid	25	R\$ 1.090,00	R\$ 27.250,00
16	<b>ESTENSÃO ELÉTRICA BIVOLT COM 5 Tomadas 2p + t10a</b> com cabo de 5 metros / produto de alta qualidade	Unid	24	R\$ 50,00	R\$ 1.200,00
17	<b>FILTRO DE LINHA BIVOLT</b> Com 5 tomadas / cabo mínimo de 1 metro	Unid	30	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00
18	<b>GABINETE ATX</b> / Produto de alta qualidade / Baias: 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	Unid	19	R\$ 205,00	R\$ 3.895,00
19	<b>IMPRESSORA ECOTANK MULTIFUNCIONAL DUPLEX WIRELESS</b> / 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 / Wi-Fi Direct, Ethernet	Unid	14	R\$ 2.100,00	R\$ 29.400,00
20	<b>IMPRESSORA ECOTANK MULTIFUNCIONAL WIRELESS</b> - / 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")	Unid	17	R\$ 1.700,00	R\$ 28.900,00

**I DA S ROCHA SERVIÇOS E COMERCIO**  
**RUA CHICO RITA Nº 234**  
**DUQUE BACELAR –**

21	<p><b>IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL DUPLEX /</b> Pannel de Controle: Sensível ao toque / Velocidade: 40 páginas por minuto tamanho A4; 42 páginas por minuto tamanha carta; 34 páginas por minuto tamanho officio / Resolução: 300dpi, 600dpi e 1200dpi / Ciclo máximo mensal: 80.000 páginas mês / Tempo de aquecimento: 20 segundos ou menos / Tempo para a primeira impressão: aproximadamente 6,4 segundos / Tempo para a primeira cópia: aproximadamente 6,4 segundos / Interface: USB 2.0, USB Host, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseTX, Wireless LAN IEEE 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct, Slot para cartão SD/SDHC / Tamanho de papel suportado no ADF: A5, Meio Carta, A4, até officio (14cm x 22cm / 22cm x 36cm) / Gramatura suportada no ADF: Simples/Duplex: De 50-160g/m<sup>2</sup> / Capacidade de Entrada: Bandeja padrão até 250 folhas e bandeja multiuso até 100 folhas / Capacidade de Saída: 150 folhas / Tamanho do Papel: Bandejas padrão/Opcional/Multiuso (MPT): A5, Meio Carta, A4 até officio (14cm x 22cm - 22cm x 36 cm) / Gramatura: Bandejas padrão/Opcional de 60-163g/m<sup>2</sup>; MPT: de 60-220g/m<sup>2</sup> / Tipo de digitalização: Scanner colorido e preto e branco / Velocidade de digitalização: Simples P&amp;B/Colorido: 300dpi: 40 ipm/23 ipmDuplex P&amp;B/Colorido: 300dpi: 32 ipm/16 ipmResolução de Digitalização: 300x300dpi, 200x200dpi, 200x100dpi, 600x600dpi, 400x400dpi, 200x400dpi / Tamanho Máximo da Digitalização DP/Vidro: Officio (22x36cm) / Formatos dos arquivos: TIFF (Compactado MMR/JPEG) PDF (Compactado MMR/JPEG), XPS, JPEG, PDF / FUNÇÕES DE CÓPIA - Modo de Imagem: Texto e foto, texto, foto, mapa / Resolução de Cópia: 600x600dpi /</p>	Unid	13	R\$ 8.200,00	R\$ 106.600,00
22	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLOR DUPLEX -</b> Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso) / Resolução da Cópia (máxima em dpi): 1200 x 600 dpi / Tecnologia de Impressão: Laser Colorido Eletrofotográfico / Velocidade Máx. de Impressão: Até 33 ppm em preto/cores / Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 2400 x 600 dpi / Resolução (máxima) em dpi: Até 2400 x 600 dpi / Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas): Bandeja para 250 folhas / Capacidade da Bandeja de Papel: Bandeja para 250 folhas / Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac OS, Linux / Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Mopria, Brother iPrint&amp;Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct / Interface de Rede Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet Gigabit, USB / Ciclo mensal max de até 40.000 páginas /</p>	Unid	12	R\$ 4.312,00	R\$ 51.744,00
23	<p><b>IMPRESSORA MONOCROMÁTICA LASER SIMPLES /</b> Somente impressão / conexão usb / wireless / qualidade de 1.200dpi / suprimento: tonner / velocidade de impressão: 19ppm / sistema de impressão: preto e branco</p>	Unid	25	R\$ 1.890,00	R\$ 47.250,00
24	<p><b>KIT COMPLETO DE CÂMERA DE SEGURANÇA /</b> 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, 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)</p>	Unid	14	R\$ 5.999,00	R\$ 83.986,00
25	<p><b>MICROCOMPUTADOR</b>, Processador intel core i3 de 3.6 ghz da 10ª geração, memória RAM de 8gb DDR4 / SSD de 240gb de até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete / fonte ATX de alta qualidade 450w / cabo de alimentação / sistema operacional windows 10</p>	Unid	17	R\$ 2.914,00	R\$ 49.538,00



I DA S ROCHA SERVIÇOS E COMERCIO

RUA CHICO RITA Nº 234

DUQUE BACELAR -

26	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO</b> , Processador intel core i7 10ª geração, de 2.9ghz até 4.8ghz, memória RAM de 8gb DDR4 / SSD de 240gb de até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete / fonte ATX de alta qualidade 500w / cabo de alimentação / Monitor LED IPS antirreflexo 21 a 23 polegadas FULLHD DHMI 75Hz, com Ângulo de Visão: 178° / 178°, Brilho: 250 cd/m², Profundidade de Cores (n° de cores): 16,7 milhões, 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	Unid	6	R\$ 6.200,00	R\$ 37.200,00
27	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO</b> , Processador intel core i3 de 3.6 ghz da 10ª geração, memória RAM de 8gb DDR4 / SSD de 240gb de até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete / fonte ATX de alta qualidade 450w / cabo de alimentação / Monitor LED IPS antirreflexo 19 ou 19,5 polegadas FULLHD DHMI 75Hz, com Ângulo de Visão: 178° / 178°, Brilho: 250 cd/m², Profundidade de Cores (n° de cores): 16,7 milhões, 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	Unid	11	R\$ 3.900,00	R\$ 42.900,00
28	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO</b> , Processador intel core i5 10ª geração de 2,9 ghz até 4.3ghz, memória RAM de 8gb DDR4 / SSD de 480gb de até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete / fonte ATX de alta qualidade 450w / cabo de alimentação / Monitor LED IPS antirreflexo 21 a 23 polegadas FULLHD DHMI 75Hz, com Ângulo de Visão: 178° / 178°, Brilho: 250 cd/m², Profundidade de Cores (n° de cores): 16,7 milhões, 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	Unid	8	R\$ 4.800,00	R\$ 38.400,00
29	<b>MICROFONE COM FIO PROFISSIONAL</b> - 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	Unid	8	R\$ 310,00	R\$ 2.480,00
30	<b>MICROFONE PROFISSIONAL SEM FIO DUPLO DE MÃO</b> / 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	18	R\$ 1.000,00	R\$ 18.000,00
31	<b>MONITOR DE VÍDEO LED IPS 21,5p</b> / 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	Unid	18	R\$ 1.200,00	R\$ 21.600,00
32	<b>MOUSE ÓPTICO COM FIO USB 1200dpi</b> / Tipo: Plug and Play / USB: 2.0	Unid	42	R\$ 18,00	R\$ 756,00
33	<b>MOUSE PAD</b> , Em tecido com base emborrachada	Unid	47	R\$ 12,40	R\$ 582,80
34	<b>Mouse Sem Fio 2.4 Ghz 1200 DPI Usb</b>	Unid	42	R\$ 61,00	R\$ 2.562,00
35	<b>KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO</b> - Conectividade: Wireless - 2.4GHz (receptor USB) / Número de Botões do Mouse: 3x / Sensor: LED óptico / Velocidade de Rastreamento: 1000 DPI / Bateria: 2 pilhas AAA para o teclado, 1 pilha AA para o mouse / Teclado Alfanumérico: Sim / Layout: ABNT 2	Unid	28	R\$ 130,00	R\$ 3.640,00
36	<b>NOBREAK Senoidal UPS UNIVERSAL 3200VA Bivolt</b> / 4 tomadas 20A - NBR 14136, 8 tomadas 10A - NBR 14136/ Tensão de entrada: 115V / 220V Tensão de Saída: 115V ou 220V	Unid	4	R\$ 4.100,00	R\$ 16.400,00

IDA S ROCHA SERVIÇOS E COMERCIO

RUA CHICO RITA Nº 234

DUQUE BACELAR -

37	<b>NOBREAK 1.500VA BIVOLT</b> / 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	Unid	33	R\$ 1.690,00	R\$ 55.770,00
38	<b>NOTEBOOK 15,6"p/Core i3-</b> a partir da 10ª geração Dual Core (4 Threads) Frequência: até 4.10 GHz 6 MB Intel® Smart Cache/ SSD 256GB nvme pcie 4.0 x4 m.2 2280/ Tela FullHD / 8GB de RAM DDR4 2666 Mhz Expansível até 20 GB/ conectividade : hdmi,usb,usb tipo c,bluetooth,wi-fi / bateria : 7 horas / taxa de atualização : 60 hz / placa de vídeo : integrada UHD/ áudio : alto-falantes duplos estéreotecnologia acertrueharmonymicrofone duplotecnologia acer purified voice / expansão : este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de ssds nvme:slot dedicado livre m.2 2280, compatível com barramento pcie 3.0 x4 nvme de até 1 tb. (não acompanha o produto)slot dedicado ocupado m.2 2280, compatível com barramento pcie 4.0 x4 nvme de até 1 tb. (não acompanha o produto) / Webcam HD com 1280 x 720 de resolução e Gravação de áudio e vídeo em 720p / wireless e rede : wireless / wi-fi rede sem fio:802.11 a/b/g/n/ac r2 + ax wirelessdual band (2.4 ghz e 5 ghz)suporte ao wi-fi 6com tecnologia mu-mimo 2x2suporte ao bluetooth® 5.0lan / rj-45 rede com fio:gigabit ethernetsuporte ao wake on lan / Bluetooth® 5.0	Unid	29	R\$ 4.200,00	R\$ 121.800,00
39	<b>NOTEBOOK 15,6"p/Core i5-12ª</b> geração (4 p-cores 4 e-cores)12 threadsfrequência: até 4.40 ghz12 mb intel® smart cache/ SSD 256GB nvme pcie 4.0 x4 m.2 2280/ Tela FullHD / 8GB de RAM DDR4 de até 3200mhz / conectividade : hdmi,usb,usb tipo c,bluetooth,wi-fi / bateria : 7 horas / taxa de atualização : 60 hz / placa de vídeo : integrada UHD/ áudio : alto-falantes duplos estéreotecnologia acertrueharmonymicrofone duplotecnologia acer purified voice / expansão : este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de ssds nvme:slot dedicado livre m.2 2280, compatível com barramento pcie 3.0 x4 nvme de até 1 tb. (não acompanha o produto)slot dedicado ocupado m.2 2280, compatível com barramento pcie 4.0 x4 nvme de até 1 tb. (não acompanha o produto) / webcam : webcam com resolução hd (1280 x 720) e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 fps com tecnologia temporal noise reduction (tnr) / wireless e rede : wireless / wi-fi rede sem fio:802.11 a/b/g/n/ac r2 + ax wirelessdual band (2.4 ghz e 5 ghz)suporte ao wi-fi 6com tecnologia mu-mimo 2x2suporte ao bluetooth® 5.0lan / rj-45 rede com fio:gigabit ethernetsuporte ao wake on lan / Bluetooth® 5.0	Unid	26	R\$ 4.500,00	R\$ 117.000,00
40	<b>ORGANIZADOR DE CABOS FIOS ESPIRRAL 3/4</b> / und com 1 metro	Unid	41	R\$ 26,00	R\$ 1.066,00
41	<b>RELÓGIO PONTO BIOMÉTRICO</b> - 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.	Unid	9	R\$ 1.700,00	R\$ 15.300,00
42	<b>REPETIDOR DE SINAL WI-FI 300Mbps/ 02</b> 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	Unid	19	R\$ 177,00	R\$ 3.363,00
43	<b>ROTEADOR GIGABIT DUAL BAND 1200Mbps</b> / 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	Unid	17	R\$ 370,00	R\$ 6.290,00

DA S ROCHA SERVIÇOS E COMERCIO

RUA CHICO RITA Nº 234

DUQUE BACELAR -

FLS. Nº 60

Rubrica \_\_\_\_\_

44	<b>Scanner De Mesa</b> , Interface padrão USB 3.0; A4 Duplex Colorido 40ppm, Capacidade máxima do alimentador automático de documentos :50 , Velocidade de digitalização: 40ppm / Tipos de arquivos suportados: PDF pesquisável, PDF/A, PDF de Alta Compressão, TIFF, TIFF de várias páginas, JPEG, BMP, Texto, Word, Excel, PowerPoint / Otimização Otimiza imagens e texto para armazenamento/classificação Aprimora a digitalização com detecção/ajuste automático de cores, rotação de imagem (somente PC), remoção de sangramento/fundo, aprimoramento de texto, recursos de eliminação de cores e muito mais.	Unid	8	R\$ 3.345,00	R\$ 26.760,00
45	<b>SUPORTE PARA GABINETE AT/ATX</b> / com rodinhas / Sistema de ajuste para diversos tamanhos / Peso suportado: 10kg / Material Plástico Alto-impacto	Unid	28	R\$ 67,00	R\$ 1.876,00
46	<b>SWISWITCH GIGABIT 16 PORTAS</b> / 10/100/1000 Mbps / Padrões e Protocolos: - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x / Fonte de Alimentação: - 100-240VAC, 50/60Hz / Consumo de Energia: - Máximo: 13.3W (220V/50Hz)TCH GIGABIT 16 PORTAS / 10/100/1000 Mbps	Unid	18	R\$ 1.000,00	R\$ 18.000,00
47	<b>SWITCH GIGABIT 24 PORTAS</b> / 10/100/1000 Mbps / Padrões: IEEE802.3x Full duplex and Flow control, IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-T / Cabeamento suportado: 10BASE-T: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m), 100BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m), EIA/TIA-568 100 O STP (máximo 100 m), 1000BASE-T: UTP categoria 5E ou superior (máximo 100m) / Taxa de transferência: Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)	Unid	15	R\$ 1.455,00	R\$ 21.825,00
48	<b>TABLET, 10,5 P LCD 1920 x 1200 (WUXGA)</b> / armazenamento: 64GB / Memória RAM: 4GB / Tecnologia de conectividade: Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 e Bluetooth 5.0 / Conexão USB Type C / Processador Octacore de 2GHz/ Bateria mínimo de 7.000mAh / câmera traseira de 8.0MP e frontal de 5.0MP / sistema operacional Android mínimo 11.0 / Suporte a Cartão de Memória Micro SD de até 1TB/ Localização GPS, Glonass, Beidou, Galileo / Rede Bandas 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900, 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900), 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66(AWS-3), 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500) / Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2) / Áudio e Vídeo Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM, Resolução de Reprodução de Vídeo: FHD (1920 x 1080) @60fps, Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA	Unid	52	R\$ 2.889,00	R\$ 150.228,00
49	<b>TECLADO USB PADRÃO ABNT2</b> / Sistema operacional Linux, Windows 00/XP/Vista e superiores	Unid	44	R\$ 55,00	R\$ 2.420,00
50	<b>TELA DE PROJEÇÃO</b> / 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	Unid	12	R\$ 920,00	R\$ 11.040,00
51	<b>TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA, 150 'p</b> / 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	Unid	8	R\$ 3.200,00	R\$ 25.600,00
52	<b>Pendrive 16GB</b> - USB 3.0 - com alta qualidade	Unid	25	R\$ 48,00	R\$ 1.200,00
53	<b>Pendrive 64GB</b> - USB 3.0 - com alta qualidade	Unid	53	R\$ 70,00	R\$ 3.710,00
54	<b>RACK PADRÃO 19 X 5Ux 350</b>	Unid	15	R\$ 470,00	R\$ 7.050,00



FLS. Nº 61  
 Rubrica \_\_\_\_\_

I DA S ROCHA SERVIÇOS E COMERCIO  
 RUA CHICO RITA Nº 234  
 DUQUE BACELAR -

55	PERFURADOR PARA ENCADENAÇÃO ATÉ 15FLS de papel 75grs, no formato até A4 ou 30cm de comprimento, aspiral simples	Unid	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00
56	GUILHOTINA (extensão de corte de 460mm), capacidade corte de 15 folhas de 75mg/m2, base em aço 350x460mm	Unid	1	R\$ 650,00	R\$ 650,00
57	GIMBAL ESTABILIZADOR: Tipos de suporte: Estabilizador, Gimbal Botão de ligar inteligente;- Carregamento rápido (80min);- 4 Modos de operação;- Zoom Manual;- Interruptor de modo paisagem e retrato.	Unid	2	R\$ 1.890,00	R\$ 3.780,00
58	Cartão de memória, 64GB, com adaptador, Interface de hardware microSDXC.	Unid	5	R\$ 90,00	R\$ 450,00
59	Pendrive 32GB - USB 3.0 - com alta qualidade	Unid	3	R\$ 48,99	R\$ 146,97
60	Notebook 15,6 P - Core i5 13ª Geração, cache de 20MB, até 4,6GHz / Placa de Vídeo Dedicada Nvidia Geforce RTX 6GB GDDR6/ Memória Ram: 16GB DDR5 (2x8GB) 4800MT/s; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM)/ Tela Full HD Led IPS 15,6 a partir de 120Hz / Armazenamento: SSD 512GB PCIe NVMe M.2 / 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone), 1 porta Ethernet RJ45, 3 portas USB 3.2 de 1ª geração, 1 porta HDMI 2.1, 1 porta USB-C 3.2 de 2ª geração com DisplayPort / Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth / 1 porta para headset Alto-falantes estéreo com Realtek ALC3254, 2 de 2,5 W / Cor Preto / Windows 10	Unid	1	R\$ 4.460,00	R\$ 4.460,00

R\$ 1.405.426,06

Duque Bacelar/Ma, 12 de dezembro de 2023.

Ivanildo da Silva Rocha  
 CPF 014.873.203-88  
 Proprietário

### COTAÇÃO DE PREÇOS

FLS. Nº 62  
 Rubrica \_\_\_\_\_

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	QUANT TOTAL	VAL UNIT	VAL TOTAL
1	<b>AUTOTRANSFORMADOR 1500VA 10A Bivolt Com Fusível Térmico Rearmável / Entrada / Saída Transforma 120V em 220V, ou 220V em 120V. Bivolt / Frequência 60Hz / Classificação Fiscal / NCM 8504.31.19 / Elimina choque de acordo com a norma NBR 6147 / Tomadas de cabos para conexões de plugues bipolares e tripolares de até 10A</b>	UND	29		R\$ 14.384,00
2	<b>APRESENTADOR MULTMÍDIA LASER, Passador de slides sem fio / alcance 15 metros / compatível com todos os sistemas operacionais / Com botões intuitivos permite que você controle todos os slides da sua apresentação / Seu laser vermelho poderá ser facilmente visualizado pelo seu público / Com conexão sem fio 2.4GHz e alcance de no mínimo 10 metros / Frequência: 2400 MHz a 2490 MHz / Tipo de Laser: Vermelho 650nm</b>	UND	14	R\$ 496,00	R\$ 1.218,00
3	<b>CABO DE ÁUDIO, P2 X RCA, Mínimo de 2 metros</b>	UND	25	R\$ 87,00	
4	<b>CABO DE FORÇA para fonte ATX / tripolar / 1,5 metros</b>	UND	21	R\$ 16,00	R\$ 400,00
5	<b>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.</b>	CAIXAS	19	R\$ 16,00	R\$ 336,00
6	<b>CABO HDMI Resolução 4K UltraHD (4K@50/60Hz 2160p), 5 METROS / Suporte a HDR / Áudio 24bit,192Khz,8 Canais / Dolby True HD (Áudio 7.1) / DTS-HD Master (Áudio 7.1) /</b>	UND	31	R\$ 455,00	R\$ 8.645,00
7	<b>CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORA E SCANNERS, Tamanho de 2 metros</b>	UND	39	R\$ 69,00	R\$ 2.139,00
8	<b>CAIXA DE SOM SPEAKER PARA PC / USB / 5W / som com boa qualidade</b>	UND	39	R\$ 13,90	R\$ 542,10
9	<b>CAIXA AMPLIFICADA 250W / transmissão via Bluetooth e função TWS, / Som potente, com alta qualidade e performance. / MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/AUX/MIC/GUITAR): Entradas para conectar microfone, Pen Drive, MP3, MP4 e instrumentos musicais. / ALTO FALANTE 8" / DISPLAY DIGITAL / COMPATÍVEL COM: Microfone, celular, notebook, televisão, violão, guitarra, teclado, entre outros</b>	UNID	21	R\$ 69,00	R\$ 1.449,00
10	<b>CAIXA AMPLIFICADA MULTIPLAS CONEXÕES 550W RMS / Multiplas conexões (IN/OUT) (USB/SD/AUX/MIC/GUITAR) / Bateria interna recarregável bivolt / Conexão Bluetooth / FUNÇÃO TWS (True Wireless Stéreo) - Permite conectar duas CM-550 sem fios; MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/SD/AUX/MIC) - Entradas para conectar Pen Drive, cartão de memória, MP3, MP4, microfone ou guitarra;</b>	UND	9	R\$ 643,00	R\$ 5.787,00
			14	R\$ 1.550,00	R\$ 21.700,00

11	CAIXA AMPLIFICADA, KIT CAIXA ATIVA + PASSIVA + TRIPÉ + CABO 400W TOTAL - ATIVA - Potência: 200 Watts / Alto falante: 10" e tweeter(1 falante 10" e 1 corneta) / Sistema 2 em 1: pedestal ou retorno / Equalização ativa de 3 vias / Visor digital com controle remoto / Usb/Sd, Bluetooth, Radio Fm / Canais de entrada P10 e microfone P10 independentes / Entrada de linha Rca / Saída Line out: XLR e escrava (P10) 8 Ohms / Caixa Ativa 2 vias / Conexão bluetooth / Rede: 127/220 volts - via chave seletora de voltagem - PASSIVA: Potência: 200 Watts / Alto falante: 10" e tweeter ou driver titanium(1 falante 10" e 1 corneta) / Impedância de entrada LINE: 5K Ohms / MIC: 200-600 Ohms / Equalização ativa de 3 vias / Saída LINE OUT (XLR) e escrava (P10) 8 Ohms / Caixa Passiva 2 vias / Rede: 127/220 volts - via chave seletora de voltagem	UND	7	FLS. Nº <u>83</u> Rubrica	R\$ 34.825,00
12	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	16	R\$ 4.975,00	R\$ 62.384,00
13	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	36	R\$ 3.899,00	R\$ 15.228,00
14	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	34	R\$ 423,00	R\$ 20.366,00
15	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	25	R\$ 599,00	R\$ 25.500,00
16	ESTENSÃO ELÉTRICA BIVOLT COM 5 Tomadas 2p + t10a com cabo de 5 metros / produto de alta qualidade	UND	24	R\$ 1.020,00	R\$ 1.248,00
17	FILTRO DE LINHA BIVOLT Com 5 tomadas / cabo mínimo de 1 metro	UND	30	R\$ 52,00	R\$ 1.440,00
18	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	19	R\$ 48,00	R\$ 4.047,00
19	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 / Wi-Fi Direct, Ethernet	UND	14	R\$ 213,00	R\$ 30.660,00
20	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	17	R\$ 2.190,00	R\$ 30.583,00
				R\$ 1.799,00	

21	<p><b>IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL DUPLEX /</b> Painei de Controle: Sensível ao toque / Velocidade: 40 páginas por minuto tamanho A4; 42 páginas por minuto tamanho carta; 34 páginas por minuto tamanho officio / Resolução: 300dpi, 600dpi e 1200dpi / Ciclo máximo mensal: 80.000 páginas mês / Tempo de aquecimento: 20 segundos ou menos / Tempo para a primeira impressão: aproximadamente 6,4 segundos / Tempo para a primeira cópia: aproximadamente 6,4 segundos / Interface: USB 2.0, USB Host, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseTX, Wireless LAN IEEE 802.11.b/g/n, Wi-Fi Direct, Slot para cartão SD/SDHC / Tamanho de papel suportado no ADF: A5, Meio Carta, A4, até officio (14cm x 22cm / 22cm x 36cm) / Gramatura suportada no ADF: Simples/Duplex: De 50-160g/m<sup>2</sup> / Capacidade de Entrada: Bandeja padrão até 250 folhas e bandeja multiuso até 100 folhas / Capacidade de Saída: 150 folhas / Tamanho do Papel: Bandejas padrão/Opcional/Multiuso (MPT): A5, Meio Carta, A4 até officio (14cm x 22cm - 22cm x 36 cm) / Gramatura: Bandejas padrão/Opcional de 60-163g/m<sup>2</sup>; MPT: de 60-220g/m<sup>2</sup> / Tipo de digitalização: Scanner colorido e preto e branco / Velocidade de digitalização: Simples P&amp;B/Colorido: 300dpi: 40 ipm/23 ipmDuplex P&amp;B/Colorido: 300dpi: 32 ipm/16 ipmResolução de Digitalização: 300x300dpi, 200x200dpi, 200x100dpi, 600x600dpi, 400x400dpi, 200x400dpi / Tamanho Máximo da Digitalização DP/Vidro: Officio (22x36cm) / Formatos dos arquivos: TIFF (Compactado MMR/JPEG) PDF (Compactado MMR/JPEG), XPS, JPEG, PDF / FUNÇÕES DE CÓPIA - Modo de Imagem: Texto e foto, texto, foto, mapa / Resolução de Cópia: 600x600dpi /</p>	UND	13	R\$ 8.225,00	R\$ 106.925,00
22	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLOR DUPLEX -</b> Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso) / Resolução da Cópia (máxima em dpi): 1200 x 600 dpi / Tecnologia de Impressão: Laser Colorido Eletrofotográfico / Velocidade Máx. de Impressão: Até 33 ppm em preto/cores / Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 2400 x 600 dpi / Resolução (máxima) em dpi: Até 2400 x 600 dpi / Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas): Bandeja para 250 folhas / Capacidade da Bandeja de Papel: Bandeja para 250 folhas / Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac OS, Linux / Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Mopria, Brother iPrint&amp;Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct / Interface de Rede Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet Gigabit, USB / Ciclo mensal max de até 40.000 páginas /</p>	UND	12	R\$ 4.266,00	R\$ 51.192,00
23	<p><b>IMPRESSORA MONOCROMÁTICA LASER SIMPLES /</b> Somente impressão / conexão usb / wireless / qualidade de 1.200dpi / suprimento: tonner / velocidade de impressão: 19ppm / sistema de impressão: preto e branco</p>	UND	25	R\$ 1.899,00	R\$ 47.475,00
24	<p><b>KIT COMPLETO DE CÂMERA DE SEGURANÇA /</b> 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)</p>	UND	14	R\$ 5.975,00	R\$ 83.650,00
25	<p><b>MICROCOMPUTADOR ,</b> Processador intel core i3 de 3.6 ghz da 10ª geração, memória RAM de 8gb DDR4 / SSD de 240gb de até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete / fonte ATX de alta qualidade 450w / cabo de alimentação / sistema operacional windows 10</p>	UND	17	R\$ 2.926,00	R\$ 49.742,00

FLS. Nº 54  
 Rubrica \_\_\_\_\_

26	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO</b> , Processador intel core i7 10ª geração, de 2.9ghz até 4.8ghz, memória RAM de 8gb DDR4 / SSD de 240gb de até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete / fonte ATX de alta qualidade 500w / cabo de alimentação / Monitor LED IPS antirreflexo 21 a 23 polegadas FULLHD DHMI 75Hz, com Ângulo de Visão: 178° / 178°, Brilho: 250 cd/m², Profundidade de Cores (nº de cores): 16,7 milhões, 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	6		R\$ 35.994,00
27	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO</b> , Processador intel core i3 de 3.6 ghz da 10ª geração, memória RAM de 8gb DDR4 / SSD de 240gb de até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete / fonte ATX de alta qualidade 450w / cabo de alimentação / Monitor LED IPS antirreflexo 19 ou 19,5 polegadas FULLHD DHMI 75Hz, com Ângulo de Visão: 178° / 178°, Brilho: 250 cd/m², Profundidade de Cores (nº de cores): 16,7 milhões, 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	11		R\$ 42.867,00
28	<b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO</b> , Processador intel core i5 10ª geração de 2,9 ghz até 4.3ghz , memória RAM de 8gb DDR4 / SSD de 480gb de até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete / fonte ATX de alta qualidade 450w / cabo de alimentação / Monitor LED IPS antirreflexo 21 a 23 polegadas FULLHD DHMI 75Hz, com Ângulo de Visão: 178° / 178°, Brilho: 250 cd/m², Profundidade de Cores (nº de cores): 16,7 milhões, 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	8		R\$ 38.336,00
29	<b>MICROFONE COM FIO PROFISSIONAL</b> - 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	8		R\$ 2.584,00
30	<b>MICROFONE PROFISSIONAL SEM FIO DUPLO DE MÃO/</b> 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	18		R\$ 21.528,00
31	<b>MONITOR DE VÍDEO LED IPS 21,5p</b> / 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	18		R\$ 21.546,00
32	<b>MOUSE ÓPTICO COM FIO USB 1200dpi</b> / Tipo: Plug and Play / USB: 2.0	UND	42		R\$ 1.197,00
33	<b>MOUSE PAD</b> , Em tecido com base emborrachada	UND	47		R\$ 17,50
34	<b>Mouse Sem Fio 2.4 Ghz 1200 DPI Usb</b>	UND	42		R\$ 12,65
35	<b>KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO</b> - Conectividade: Wireless - 2.4GHz (receptor USB) / Número de Botões do Mouse: 3x / Sensor: LED óptico / Velocidade de Rastreamento: 1000 DPI / Bateria: 2 pilhas AAA para o teclado, 1 pilha AA para o mouse / Teclado Alfanumérico: Sim / Layout: ABNT 2	UND	28		R\$ 3.136,00
					R\$ 112,00

FLS. Nº \_\_\_\_\_  
 Rubrica \_\_\_\_\_

FLS. Nº 65  
 Rubrica \_\_\_\_\_



36	<b>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</b>	UND	4	R\$ 3.999,00	R\$ 15.996,00
37	<b>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</b>	UND	33	R\$ 1.655,00	R\$ 54.615,00
38	<b>NOTEBOOK 15,6"p/Core i3- a partir da 10ª geração Dual Core (4 Threads) Frequência: até 4.10 GHz 6 MB Intel® Smart Cache/ SSD 256GB nvme pcie 4.0 x4 m.2 2280/ Tela FullHD / 8GB de RAM DDR4 2666 Mhz Expansível até 20 GB/ conectividade : hdmi,usb,usb tipo c,bluetooth,wi-fi / bateria : 7 horas / taxa de atualização : 60 hz / placa de vídeo : integrada UHD/ áudio : alto-falantes duplos estéreo tecnologia acer true harmony microfone duplo tecnologia acer purified voice / expansão : este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de ssds nvme: slot dedicado livre m.2 2280, compatível com barramento pcie 3.0 x4 nvme de até 1 tb. (não acompanha o produto) slot dedicado ocupado m.2 2280, compatível com barramento pcie 4.0 x4 nvme de até 1 tb. (não acompanha o produto) / Webcam HD com 1280 x 720 de resolução e Gravação de áudio e vídeo em 720p / wireless e rede : wireless / wi-fi rede sem fio: 802.11 a/b/g/n/ac r2 + ax wireless dual band (2.4 ghz e 5 ghz) suporte ao wi-fi 6 com tecnologia mu-mimo 2x2 suporte ao bluetooth® 5.0 lan / rj-45 rede com fio: gigabit ethernet suporte ao wake on lan / Bluetooth® 5.0</b>	UND	29	R\$ 4.125,00	R\$ 119.625,00
39	<b>NOTEBOOK 15,6"p/Core i5-12ª geração (4 p-cores 4 e-cores) 12 threads frequência: até 4.40 ghz 12 mb intel® smart cache/ SSD 256GB nvme pcie 4.0 x4 m.2 2280/ Tela FullHD / 8GB de RAM DDR4 de até 3200mhz / conectividade : hdmi,usb,usb tipo c,bluetooth,wi-fi / bateria : 7 horas / taxa de atualização : 60 hz / placa de vídeo : integrada UHD/ áudio : alto-falantes duplos estéreo tecnologia acer true harmony microfone duplo tecnologia acer purified voice / expansão : este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de ssds nvme: slot dedicado livre m.2 2280, compatível com barramento pcie 3.0 x4 nvme de até 1 tb. (não acompanha o produto) slot dedicado ocupado m.2 2280, compatível com barramento pcie 4.0 x4 nvme de até 1 tb. (não acompanha o produto) / webcam : webcam com resolução hd (1280 x 720) e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 fps com tecnologia temporal noise reduction (tnr) / wireless e rede : wireless / wi-fi rede sem fio: 802.11 a/b/g/n/ac r2 + ax wireless dual band (2.4 ghz e 5 ghz) suporte ao wi-fi 6 com tecnologia mu-mimo 2x2 suporte ao bluetooth® 5.0 lan / rj-45 rede com fio: gigabit ethernet suporte ao wake on lan / Bluetooth® 5.0</b>	UND	26	R\$ 4.423,00	R\$ 114.998,00
40	<b>ORGANIZADOR DE CABOS FIOS ESPIRAL 3/4 / und com 1 metro</b>	UND	41	R\$ 27,00	R\$ 1.107,00
41	<b>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.</b>	UND	9	R\$ 1.702,00	R\$ 15.318,00
42	<b>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</b>	UND	19	R\$ 179,00	R\$ 3.401,00

FLS. Nº 66  
 Rubrica \_\_\_\_\_

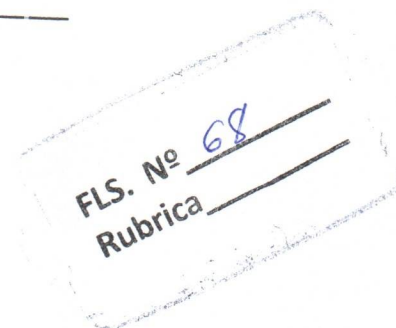
43	<b>ROTEADOR GIGABIT DUAL BAND 1200mbps / Bivolt /</b> Frequência: 2.4 GHz 5 Ghz / 4 portas com a tecnologia gigabit (10/100/1000) / Padrão: IEEE 02.11a/b/g/n/ac / 4 antenas	UND	17		R\$ 6.783,00
44	<b>Scanner De Mesa, Interface padrão USB 3.0; A4 Duplex</b> Colorido 40ppm, Capacidade máxima do alimentador automático de documentos :50 , Velocidade de digitalização: 40ppm / Tipos de arquivos suportados: PDF pesquisável, PDF/A, PDF de Alta Compressão, TIFF, TIFF de várias páginas, JPEG, BMP, Texto, Word, Excel, PowerPoint / Otimização Otimiza imagens e texto para armazenamento/classificação Aprimora a digitalização com detecção/ajuste automático de cores, rotação de imagem (somente PC), remoção de sangramento/fundo, aprimoramento de texto, recursos de eliminação de cores e muito mais.	UND	8	R\$ 399,00	R\$ 25.864,00
45	<b>SUPORTE PARA GABINETE AT/ATX / com rodinhas / Sistema</b> de ajuste para diversos tamanhos / Peso suportado: 10kg / Material Plástico Alto-impacto	UND	28	R\$ 3.233,00	R\$ 1.848,00
46	<b>SWISWITCH GIGABIT 16 PORTAS / 10/100/1000 Mbps/</b> Padrões e Protocolos: - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x / Fonte de Alimentação: - 100-240VAC, 50/60Hz / Consumo de Energia: - Máximo: 13.3W (220V/50Hz)TCH GIGABIT 16 PORTAS / 10/100/1000 Mbps	UND	18	R\$ 66,00	R\$ 16.236,00
47	<b>SWITCH GIGABIT 24 PORTAS / 10/100/1000 Mbps / Padrões:</b> IEEE802.3x Full duplex and Flow control, IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-T / Cabeamento suportado: 10BASE-T: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m), 100BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m), EIA/TIA-568 100 O STP (máximo 100m), 1000BASE-T: UTP categoria 5E ou superior (máximo 100m) / Taxa de transferência: Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)	UND	15	R\$ 902,00	R\$ 21.825,00
48	<b>TABLET, 10,5 P LCD 1920 x 1200 (WUXGA)/ armazenamento:</b> 64GB / Memória RAM: 4GB / Tecnologia de conectividade: Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 e Bluetooth 5.0 / Conexão USB Type C / Processador Octacore de 2GHz/ Bateria mínimo de 7.000mAh / câmera traseira de 8.0MP e frontal de 5.0MP / sistema operacional Android mínimo 11.0 / Suporte a Cartão de Memória Micro SD de até 1TB/ Localização GPS, Glonass, Beidou, Galileo / Rede Bandas 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900, 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900), 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66(AWS-3), 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500) / Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2) / Áudio e Vídeo Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM, Resolução de Reprodução de Vídeo: FHD (1920 x 1080) @60fps, Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA	UND	52	R\$ 1.455,00	R\$ 155.948,00
49	<b>TECLADO USB PADRÃO ABNT2 / Sistema operacional Linux,</b> Windows 00/XP/Vista e superiores	UND	44	R\$ 2.999,00	R\$ 2.464,00
50	<b>TELA DE PROJEÇÃO / com tripé / área de projeção 2,34 (C) x</b> 1,80 (A) m / Tecido: Matte White (verso preto) / 120 polegadas / Altura do Tripé: Até 2,80 mt		12	R\$ 56,00	R\$ 11.460,00
51	<b>TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA, 150 'p / com controle</b> 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	8	R\$ 955,00	R\$ 28.520,00
52	<b>Pendrive 16GB - USB 3.0 - com alta qualidade</b>	UND	25	R\$ 3.565,00	
53	<b>Pendrive 64GB - USB 3.0 - com alta qualidade</b>	UND	53	R\$ 49,00	R\$ 1.225,00
54	<b>RACK PADRÃO 19 X 5Ux 350</b>	UND	15	R\$ 78,00	R\$ 4.134,00
				R\$ 499,00	R\$ 7.485,00

FLS. Nº 67  
 Rubrica

55	PERFURADOR PARA ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS de papel 75grs, no formato até A4 ou 30cm de comprimento, aspiral simples	UND	1		R\$ 897,00	R\$ 897,00
56	GUILHOTINA (extensão de corte de 460mm), capacidade corte de 15 folhas de 75mg/m2, base em aço 350x460mm	UND	1		R\$ 692,00	R\$ 692,00
57	GIMBAL ESTABILIZADOR: Tipos de suporte: Estabilizador, Gimbal Botão de ligar inteligente;- Carregamento rápido (80min);- 4 Modos de operação;- Zoom Manual;- Interruptor de modo paisagem e retrato.		2		R\$ 1.855,00	R\$ 3.710,00
58	Cartão de memória, 64GB, com adaptador, Interface de hardware microSDXC.		5		R\$ 89,00	R\$ 445,00
59	Pendrive 32GB - USB 3.0 - com alta qualidade		3		R\$ 49,00	R\$ 147,00
60	Notebook 15,6 P - Core i5 13ª Geração, cache de 20MB, até 4,6GHz / Placa de Vídeo Dedicada Nvidia Geforce RTX 6GB GDDR6/ Memória Ram: 16GB DDR5 (2x8GB) 4800MT/s; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM)/ Tela Full HD Led IPS 15,6 a partir de 120Hz / Armazenamento: SSD 512GB PCIe NVMe M.2 / 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone), 1 porta Ethernet RJ45, 3 portas USB 3.2 de 1ª geração, 1 porta HDMI 2.1, 1 porta USB-C 3.2 de 2ª geração com DisplayPort / Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth / 1 porta para headset Alto-falantes estéreo com Realtek ALC3254, 2 de 2,5 W / Cor Preto / Windows 10	UND	1		R\$ 4.395,00	4395
				valor total		R\$ 1.411.221,65

Chapadinha – MA, 12 de Dezembro de 2023.

Antônio Jadmilson Moraes Da Silva  
 CPF: 925.619.183-00





*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**

**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									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS PRODUTOS	UND	QUANT TOTAL	INFRAN INFORMÁTICA	E.V DA COSTA-INFORMÁTICA	A.J.M DA SILVA	VAL UNIT	VAL TOTAL	
1	<b>AUTOTRANSFORMADOR 1500VA</b> 10A Bivolt Com Fusível Térmico Rearmável / Entrada / Saída Transforma 120V em 220V, ou 220V em 120V. Bivolt / Frequência 60Hz / Classificação Fiscal / NCM 8504.31.19 / Elimina choque de acordo com a norma NBR 6147 / Tomadas de cabos para conexões de plugues bipolares e tripolares de até 10A	UND	29	R\$ 543,00	R\$ 565,00	R\$ 496,00	R\$ 534,67	R\$ 15.505,33	
2	<b>APRESENTADOR MULTMÍDIA LASER</b> , Passador de slides sem fio / alcance 15 metros / compatível com todos os sistemas operacionais / Com botões intuitivos permite que você controle todos os slides da sua apresentação / Seu laser vermelho poderá ser facilmente visualizado pelo seu público / Com conexão sem fio 2.4GHz e alcance de no mínimo 10 metros / Frequência:	UND	14	R\$ 90,00	R\$ 99,00	R\$ 87,00	R\$ 92,00	R\$ 1.288,00	

FLS. Nº 69  
Rubrica \_\_\_\_\_

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR**

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

**CNPJ: 06.314.439/0001-75**

	2400 MHz a 2490 MHz / Tipo de Laser: Vermelho 650nm											
3	<b>CABO DE ÁUDIO, P2 X RCA,</b> Mínimo de 2 metros	UND	25	R\$ 15,50	R\$ 16,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00	R\$ 15,83	R\$ 395,83			
4	<b>CABO DE FORÇA</b> para fonte ATX / tripolar / 1,5 metros	UND	21	R\$ 20,00	R\$ 23,00	R\$ 16,00	R\$ 16,00	R\$ 19,67	R\$ 413,00			
5	<b>CABO DE REDE, PAR TRAÇADO RJ45 CAT.5 / 305 metros /</b> construção u/utp, 4 pares traçados / composto de conduites sólidos de cobre / isolados em plietinele especial / velocidade 68%, com alta qualidade nominal de propagação.	CAIXAS	19	R\$ 435,00	R\$ 425,00	R\$ 455,00	R\$ 455,00	R\$ 438,33	R\$ 8.328,33			
6	<b>CABO HDMI Resolução 4K UltraHD (4K@50/60Hz 2160p), 5 METROS /</b> Suporte a HDR / Áudio 24bit,192Khz,8 Canais / Dolby True HD (Áudio 7.1) / DTS-HD Master (Áudio 7.1) /	UND	31	R\$ 67,50	R\$ 66,00	R\$ 69,00	R\$ 69,00	R\$ 67,50	R\$ 2.092,50			
7	<b>CABO USB 2.0 PARA IMPRESSORA E SCANNERS,</b> Tamanho de 2 metros	UND	39	R\$ 14,50	R\$ 15,00	R\$ 13,90	R\$ 13,90	R\$ 14,47	R\$ 564,20			
8	<b>CAIXA DE SOM SPEAKER PARA PC / USB / 5W / som com boa qualidade</b>	UND	21	R\$ 69,99	R\$ 69,00	R\$ 69,00	R\$ 69,00	R\$ 69,33	R\$ 1.455,93			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR**

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

**CNPJ: 06.314.439/0001-75**

9	CAIXA AMPLIFICADA 250W / transmissão via Bluetooth e função TWS, / Som potente, com alta qualidade e performance. / MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/AUX/MIC/GUITAR): Entradas para conectar microfone, Pen Drive, MP3, MP4 e instrumentos musicais. / ALTO FALANTE 8" / DISPLAY DIGITAL / COMPATÍVEL COM: Microfone, celular, notebook, televisão, violão, guitarra, teclado, entre outros	UNID	9	R\$ 634,00	R\$ 613,00	R\$ 643,00	R\$ 630,00	R\$ 5.670,00
10	CAIXA AMPLIFICADA MÚLTIPLAS CONEXÕES 550W RMS / Multiplas conexões (IN/OUT) (USB/SD/AUX/MIC/GUITAR) / Bateria interna recarregável bivolt / Conexão Bluetooth / FUNÇÃO TWS (True Wireless Stereo) - Permite conectar duas CM-550 sem fios; MÚLTIPLAS CONEXÕES (USB/SD/AUX/MIC) - Entradas para conectar Pen Drive, cartão de memória, MP3, MP4, microfone ou guitarra;	UND	14	R\$ 1.650,00	R\$ 1.765,00	R\$ 1.550,00	R\$ 1.655,00	R\$ 23.170,00



*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**

FLS. Nº 72  
Rubrica

11	<p><b>CAIXA AMPLIFICADA, KIT CAIXA ATIVA + PASSIVA + TRIPÉ + CABO 400W TOTAL - ATIVA - Potência: 200 Watts / Alto falante: 10" e tweeter(1 falante 10" e 1 corneta) / Sistema 2 em 1: pedestal ou retorno / Equalização ativa de 3 vias / Visor digital com controle remoto / Usb/Sd, Bluetooth, Radio Fm / Canais de entrada P10 e microfone P10 independentes / Entrada de linha Rca / Saída Line out: XLR e escrava (P10) 8 Ohms / Caixa Ativa 2 vias / Conexão bluetooth / Rede: 127/220 volts - via chave seletora de voltagem - PASSIVA: Potência: 200 Watts / Alto falante: 10" e tweeter ou driver titanium(1 falante 10" e 1 corneta) / Impedância de entrada LINE: 5K Ohms / MIC: 200-600 Ohms / Equalização ativa de 3 vias / Saída LINE OUT (XLR) e escrava (P10) 8 Ohms / Caixa Passiva 2 vias / Rede: 127/220 volts - via chave seletora de voltagem</b></p>	UND	7	R\$ 5.100,00	R\$ 5.225,00	R\$ 4.975,00	R\$ 5.100,00	R\$ 35.700,00
12	<p><b>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</b></p>	UND	16	R\$ 3.669,00	R\$ 3.655,00	R\$ 3.899,00	R\$ 3.741,00	R\$ 59.856,00



PREFEITURA DE  
**DUQUE BACELAR**

*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**

210w uhe / contraste de imagem: até 15000:1 / bivolt / sistema operacional compatível co pc e mac									
<b>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</b>	36	R\$ 445,00	R\$ 499,00	R\$ 423,00	R\$ 455,67	R\$ 16.404,00			
<b>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</b>	34	R\$ 590,00	R\$ 665,00	R\$ 599,00	R\$ 618,00	R\$ 21.012,00			
<b>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 /</b>	25	R\$ 1.090,00	R\$ 1.117,00	R\$ 1.020,00	R\$ 1.075,67	R\$ 26.891,67			

FLS. Nº 33  
Rubrica



	graus de proteção: ip 20								
16	<b>ESTENSÃO ELÉTRICA BIVOLT COM</b> 5 Tomadas 2p + t10a com cabo de 5 metros / produto de alta qualidade	UND	24	R\$ 50,00	R\$ 45,00	R\$ 52,00	R\$ 49,00	R\$ 1.176,00	
17	<b>FILTRO DE LINHA BIVOLT</b> Com 5 tomadas / cabo mínimo de 1 metro	UND	30	R\$ 42,00	R\$ 40,00	R\$ 48,00	R\$ 43,33	R\$ 1.300,00	
18	<b>GABINETE ATX</b> / 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	19	R\$ 205,00	R\$ 189,00	R\$ 213,00	R\$ 202,33	R\$ 3.844,33	
	<b>IMPRESSORA ECOTANK MULTIFUNCIONAL DUPLEX</b>								
19	<b>WIRELESS</b> / 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	UND	14	R\$ 2.100,00	R\$ 2.099,00	R\$ 2.190,00	R\$ 2.129,67	R\$ 29.815,33	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR**

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

**CNPJ: 06.314.439/0001-75**

20	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 / Wi-Fi Direct, Ethernet	UND	17	R\$ 1.700,00	R\$ 1.717,00	R\$ 1.799,00	R\$ 1.738,67	R\$ 29.557,33
	<b>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")</b>							

FLS. Nº 75

Rubrica \_\_\_\_\_

21	<p>IMPRESSORA LASER MONOCROMÁTICA MULTIFUNCIONAL DUPLEX / Painel de Controle: Sensível ao toque / Velocidade: 40 páginas por minuto tamanho A4; 42 páginas por minuto tamanho carta; 34 páginas por minuto tamanho ofício / Resolução: 300dpi, 600dpi e 1200dpi / Ciclo máximo mensal: 80.000 páginas mês / Tempo de aquecimento: 20 segundos ou menos / Tempo para a primeira impressão: aproximadamente 6,4 segundos / Tempo para a primeira cópia: aproximadamente 6,4 segundos / Interface: USB 2.0, USB Host, Gigabit Ethernet 10/100/1000BaseTX, Wireless LAN IEEE 802.11.b/g/n, Wi-Fi Direct, Slot para cartão SD/SDHC / Tamanho de papel suportado no ADF: A5, Meio Carta, A4, até ofício (14cm x 22cm / 22cm x 36cm) / Gramatura suportada no ADF: Simples/Duplex: De 50-160g/m² / Capacidade de Entrada: Bandeja padrão até 250 folhas e bandeja multiuso até 100 folhas / Capacidade de Saída: 150 folhas /</p>	UND	13	R\$ 8.200,00	R\$ 8.175,00	R\$ 8.225,00	R\$ 8.200,00	R\$ 106.600,00
----	--	-----	----	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------

<p>Tamanho do Papel: Bandejas padrão/Opcional/Multiuso (MPT): A5, Meio Carta, A4 até escritório (14cm x 22cm - 22cm x 36 cm) / Gramatura: Bandejas padrão/Opcional de 60-163g/m<sup>2</sup>; MPT: de 60-220g/m<sup>2</sup> / Tipo de digitalização: Scanner colorido e preto e branco / Velocidade de digitalização: Simples P&amp;B/Colorido: 300dpi: 40 ipm/23 ipmDuplex P&amp;B/Colorido: 300dpi: 32 ipm/16 ipmResolução de Digitalização: 300x300dpi, 200x200dpi, 200x100dpi, 600x600dpi, 400x400dpi, 200x400dpi / Tamanho Máximo da Digitalização DP/Vidro: Ofício (22x36cm) / Formatos dos arquivos: TIFF (Compactado MMR/JPEG) PDF (Compactado MMR/JPEG), XPS, JPEG, PDF / FUNÇÕES DE CÓPIA - Modo de Imagem: Texto e foto, texto, foto, mapa / Resolução de Cópia: 600x600dpi /</p>						
---	--	--	--	--	--	--

22	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER COLOR DUPLEX</b> - Padrão de Impressão Duplex (Frente e Verso) / Resolução da Cópia (máxima em dpi): 1200 x 600 dpi / Tecnologia de Impressão: Laser Colorido Eletrofotográfico / Velocidade Máx. de Impressão: Até 33 ppm em preto/cores / Resolução da Impressão (máxima em dpi): Até 2400 x 600 dpi / Resolução (máxima) em dpi: Até 2400 x 600 dpi / Capacidade de Entrada de Papel Padrão (folhas): Bandeja para 250 folhas / Capacidade da Bandeja de Papel: Bandeja para 250 folhas / Compatibilidade com o Driver de Impressora: Windows, Mac OS, Linux / Aplicativo de Impressão para Dispositivos Móveis: AirPrint, Google Cloud Print 2.0, Mopria, Brother iPrint&amp;Scan, Cortado Workplace, Wi-Fi Direct / Interface de Rede Padrão: Wireless 802.11b/g/n, Ethernet Gigabit, USB / Ciclo mensal max de até 40.000 páginas /</p>	UND	12	R\$ 4.312,00	R\$ 4.375,00	R\$ 4.266,00	R\$ 4.317,67	R\$ 51.812,00
23	<p><b>IMPRESSORA MONOCROMÁTICA LASER SIMPLES</b> / Somente impressão / conexão usb /</p>	UND	25	R\$ 1.890,00	R\$ 1.899,00	R\$ 1.899,00	R\$ 1.896,00	R\$ 47.400,00

	wireless / qualidade de 1.200dpi / suprimento: tonner / velocidade de impressão: 19ppm / sistema de impressão: preto e branco									
24	<b>KIT COMPLETO DE CÂMERA DE SEGURANÇA</b> / 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	14	R\$ 5.999,00	R\$ 6.021,00	R\$ 5.975,00	R\$ 5.998,33	R\$ 83.976,67		
25	<b>MICROCOMPUTADOR</b> , Processador intel core i3 de 3.6 ghz da 10ª geração, memória RAM de 8gb DDR4 / SSD de 240gb de até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na	UND	17	R\$ 2.914,00	R\$ 2.926,00	R\$ 2.926,00	R\$ 2.922,00	R\$ 49.674,00		

26	<p>frontal do gabinete / fonte ATX de alta qualidade 450w / cabo de alimentação / sistema operacional windows 10</p>			R\$ 6.200,00	R\$ 6.755,00	R\$ 5.999,00	R\$ 6.318,00	R\$ 37.908,00
	<p><b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO</b>, Processador intel core i7 10ª geração, de 2.9ghz até 4.8ghz, memória RAM de 8gb DDR4 / SSD de 240gb de até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete / fonte ATX de alta qualidade / 500w / cabo de alimentação / Monitor LED IPS antirreflexo 21 a 23 polegadas FULLHD DHMI 75Hz, com Ângulo de Visão: 178º / 178º, Brilho: 250 cd/m², Profundidade de Cores (nº de cores): 16,7 milhões, 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</p>	UND	6	R\$ 6.200,00	R\$ 6.755,00	R\$ 5.999,00	R\$ 6.318,00	R\$ 37.908,00



*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**

27	<p><b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO</b>, Processador intel core i3 de 3.6 ghz da 10ª geração, memória RAM de 8gb DDR4 / SSD de 240gb de até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete / fonte ATX de alta qualidade 450w / cabo de alimentação / Monitor LED IPS antirreflexo 19 ou 19,5 polegadas FULLHD DHMI 75Hz, com Ângulo de Visão: 178º / 178º, Brilho: 250 cd/m², Profundidade de Cores (nº de cores): 16,7 milhões, 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</p>	UND	11	R\$ 3.900,00	R\$ 3.999,00	R\$ 3.897,00	R\$ 3.932,00	R\$ 43.252,00
----	--	-----	----	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

FLS. Nº 81  
 Rubrica \_\_\_\_\_



28	<p><b>MICROCOMPUTADOR COMPLETO</b>, Processador intel core i5 10ª geração de 2,9 ghz até 4.3ghz, memória RAM de 8gb DDR4 / SSD de 480gb de até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação/s / placa mãe com alto desempenho / entrada hdmi / entrada usb na frontal do gabinete / fonte ATX de alta qualidade / 450w / cabo de alimentação / Monitor LED IPS antirreflexo 21 a 23 polegadas FULLHD DHMI 75Hz, com Ângulo de Visão: 178º / 178º, Brilho: 250 cd/m², Profundidade de Cores (nº de cores): 16,7 milhões, 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</p>	UND	8	R\$ 4.800,00	R\$ 4.999,00	R\$ 4.792,00	R\$ 4.863,67	R\$ 38.909,33
29	<p><b>MICROFONE COM FIO PROFISSIONAL</b> - 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</p>	UND	8	R\$ 310,00	R\$ 206,00	R\$ 323,00	R\$ 279,67	R\$ 2.237,33

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR**

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

**CNPJ: 06.314.439/0001-75**

30	máximo: 157db SPL / tipo de saída: saída de áudio de 6,3mm	<b>MICROFONE PROFISSIONAL SEM FIO 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</b>	KIT	18	R\$ 1.000,00	R\$ 975,00	R\$ 1.196,00	R\$ 1.057,00	R\$ 19.026,00
31	<b>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</b>		UND	18	R\$ 1.200,00	R\$ 1.225,00	R\$ 1.197,00	R\$ 1.207,33	R\$ 21.732,00
32	<b>MOUSE ÓPTICO COM FIO USB 1200dpi / Tipo: Plug and Play / USB: 2.0</b>		UND	42	R\$ 18,00	R\$ 18,90	R\$ 17,50	R\$ 18,13	R\$ 761,60

33	<b>MOUSE PAD</b> , Em tecido com base emborrachada	UND	47	R\$ 12,40	R\$ 12,00	R\$ 12,65	R\$ 12,35	R\$ 580,45
34	<b>Mouse Sem Fio</b> 2.4 Ghz 1200 DPI Usb	UND	42	R\$ 61,00	R\$ 55,00	R\$ 69,00	R\$ 61,67	R\$ 2.590,00
35	<b>KIT TECLADO E MOUSE SEM FIO</b> - Conectividade: Wireless – 2.4GHz (receptor USB) / Número de Botões do Mouse: 3x / Sensor: LED óptico / Velocidade de Rastreamento: 1000 DPI / Bateria: 2 pilhas AAA para o teclado, 1 pilha AA para o mouse / Teclado Alfanumérico: Sim / Layout: ABNT 2	UND	28	R\$ 130,00	R\$ 149,00	R\$ 112,00	R\$ 130,33	R\$ 3.649,33
36	<b>NOBREAK</b> 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	4	R\$ 4.100,00	R\$ 4.265,00	R\$ 3.999,00	R\$ 4.121,33	R\$ 16.485,33
37	<b>NOBREAK 1.500VA BIVOLT</b> / Potência Nominal (VA/W): 1500/825 / Tensão nominal de entrada (V~): 115/127/220 / Faixa de tensão de entrada (V~): 95-140/165-260 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	33	R\$ 1.690,00	R\$ 1.755,00	R\$ 1.655,00	R\$ 1.700,00	R\$ 56.100,00

38	<p><b>NOTEBOOK 15,6"p/Core i3-</b> a partir da 10ª geração Dual Core (4 Threads) Freqüência: até 4.10 GHz6 MB Intel® Smart Cache/ SSD 256GB nvme pcie 4.0 x4 m.2 2280/ Tela FullHD / 8GB de RAM DDR4 2666 Mhz Expansível até 20 GB/ conectividade : hdmi,usb,usb tipo c,bluetooth,wi-fi / bateria : 7 horas / taxa de atualização : 60 hz / placa de vídeo : integrada UHD/ áudio : alto-falantes duplos estéreo tecnologia acer trueharmony microfone duplo tecnologia acer purified voice / expansão : este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de ssds nvme: slot dedicado livre m.2 2280, compatível com barramento pcie 3.0 x4 nvme de até 1 tb. (não acompanha o produto) slot dedicado ocupado m.2 2280, compatível com barramento pcie 4.0 x4 nvme de até 1 tb. (não acompanha o produto) / Webcam HD com 1280 x 720 de resolução e Gravação de áudio e vídeo em 720p / wireless e rede : wireless / wi-fi rede sem fio: 802.11 a/b/g/n/ac r2 + ax wireless dual</p>	UND	29	R\$ 4.200,00	R\$ 4.331,00	R\$ 4.125,00	R\$ 4.218,67	R\$ 122.341,33
----	--	-----	----	--------------	--------------	--------------	--------------	----------------



PREFEITURA DE

**DUQUE BACELAR**

*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**

band (2.4 ghz e 5 ghz)suporte ao wi-fi 6com tecnologia mu-mimo 2x2suporte ao bluetooth® 5.0lan / rj-45 rede com fio:gigabit ethernetsuporte ao wake on lan / Bluetooth® 5.0						
--	--	--	--	--	--	--

FLS. Nº 86  
Rubrica \_\_\_\_\_

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR**

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

**CNPJ: 06.314.439/0001-75**

<p>39</p> <p><b>NOTEBOOK 15,6"p/Core i5-12ª geração (4 p-cores 4 e-cores)12 threadsfrequência: até 4.40 ghz12 mb intel® smart cache/SSD 256GB nvme pcie 4.0 x4 m.2 2280/ Tela FullHD / 8GB de RAM DDR4 de até 3200mhz / conectividade : hdmi,usb,usb tipo c,bluetooth,wi-fi / bateria : 7 horas / taxa de atualização : 60 hz / placa de vídeo : integrada UHD/ áudio : alto-falantes duplos estéreotecnologia acertrueharmonymicrofone duplotecnologia acer purified voice / expansão : este modelo possui capacidade para a instalação e/ou melhorias de ssds nvme:slot dedicado livre m.2 2280, compatível com barramento pcie 3.0 x4 nvme de até 1 tb. (não acompanha o produto)slot dedicado ocupado m.2 2280, compatível com barramento pcie 4.0 x4 nvme de até 1 tb. (não acompanha o produto) / webcam : webcam com resolução hd (1280 x 720) e gravação de áudio e vídeo em 720p a 30 fps com tecnologia temporal noise reduction (tnr) / wireless e rede : wireless / wi-fi rede sem fio:802.11 a/b/g/n/ac r2</b></p>	<p>UND</p>	<p>26</p>	<p>R\$ 4.500,00</p>	<p>R\$ 4.515,00</p>	<p>R\$ 4.423,00</p>	<p>R\$ 4.479,33</p>	<p>R\$ 116.462,67</p>
---	------------	-----------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------

FLS. Nº 87  
Rubrica \_\_\_\_\_

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR**

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

**CNPJ: 06.314.439/0001-75**

<p>+ ax wireless dual band (2.4 ghz e 5 ghz) suporte ao wi-fi 6 com tecnologia mu-mimo 2x2 suporte ao bluetooth® 5.0 lan / rj-45 rede com fio: gigabit ethernet suporte ao wake on lan / Bluetooth® 5.0</p>						
<p><b>40</b></p> <p><b>ORGANIZADOR DE CABOS FIOS ESPIRAL 3/4 / und com 1 metro</b></p>	<p>UND</p>	<p>41</p>	<p>R\$ 26,00</p>	<p>R\$ 25,00</p>	<p>R\$ 27,00</p>	<p>R\$ 26,00</p>
<p><b>41</b></p> <p><b>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 / Historico de pontos / Acompanhamento em tempo real / Notificações automáticas / Aprovações, ajustes e abonos / Emite comprovante / Compartilhamento para bobina de</b></p>	<p>UND</p>	<p>9</p>	<p>R\$ 1.700,00</p>	<p>R\$ 1.645,00</p>	<p>R\$ 1.702,00</p>	<p>R\$ 1.682,33</p>
						<p>R\$ 1.066,00</p>
						<p>R\$ 15.141,00</p>

	até 400m, uma comodidade que evita tantas trocas de bobina.												
42	<b>REPETIDOR DE SINAL WI-FI</b> <b>300mbps/ 02 antenas / Padrão:</b> 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	19	R\$ 177,00	R\$ 179,00	R\$ 179,00	R\$ 179,00	R\$ 178,33	R\$ 179,00	R\$ 178,33	R\$ 179,00	R\$ 178,33	R\$ 3.388,33
43	<b>ROTEADOR GIGABIT DUAL BAND</b> <b>1200mbps / Bivolt / Frequência:</b> 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	17	R\$ 370,00	R\$ 359,00	R\$ 399,00	R\$ 376,00	R\$ 376,00	R\$ 376,00	R\$ 376,00	R\$ 399,00	R\$ 376,00	R\$ 6.392,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR

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

CNPJ: 06.314.439/0001-75

44	Scanner De Mesa, Interface padrão USB 3.0; A4 Duplex Colorido 40ppm, Capacidade máxima do alimentador automático de documentos :50 , Velocidade de digitalização: 40ppm / Tipos de arquivos suportados: PDF pesquisável, PDF/A, PDF de Alta Compressão, TIFF, TIFF de várias páginas, JPEG, BMP, Texto, Word, Excel, PowerPoint / Otimização Otimiza imagens e texto para armazenamento/classificação Aprimora a digitalização com detecção/ajuste automático de cores, rotação de imagem (somente PC), remoção de sangramento/fundo, aprimoramento de texto, recursos de eliminação de cores e muito mais.	UND	8	R\$ 3.345,00	R\$ 3.455,00	R\$ 3.233,00	R\$ 3.344,33	R\$ 26.754,67
45	<b>SUPORTE PARA GABINETE AT/ATX /</b> com rodinhas / Sistema de ajuste para diversos tamanhos / Peso suportado: 10kg / Material Plástico Alto-impacto	UND	28	R\$ 67,00	R\$ 69,00	R\$ 66,00	R\$ 67,33	R\$ 1.885,33

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR**

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

**CNPJ: 06.314.439/0001-75**

46	<p><b>SWISWITCH GIGABIT 16 PORTAS /</b> 10/100/1000 Mbps / Padrões e Protocolos: - IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab , IEEE 802.3x / Fonte de Alimentação: - 100-240VAC, 50/60Hz / Consumo de Energia: - Máximo: 13.3W (220V/50Hz)TCH GIGABIT 16 PORTAS / 10/100/1000 Mbps</p>	UND	18	R\$ 1.000,00	R\$ 1.035,00	R\$ 902,00	R\$ 979,00	R\$ 17.622,00
47	<p><b>SWITCH GIGABIT 24 PORTAS /</b> 10/100/1000 Mbps / Padrões: IEEE802.3x Full duplex and Flow control, IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab 1000BASE-T / Cabeamento suportado: 10BASE-T: UTP categoria do cabo 3, 4, 5 (máximo 100 m), 100BASE-Tx: UTP categoria do cabo 5, 5e (máximo 100 m), EIA/TIA-568 100 O STP (máximo 100 m), 1000BASE-T: UTP categoria 5E ou superior (máximo 100m) / Taxa de transferência: Ethernet: 10 Mbps (half duplex), 20 Mbps (full duplex), Fast Ethernet: 100 Mbps (half duplex), 200 Mbps (full duplex), Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (full duplex)</p>	UND	15	R\$ 1.455,00	R\$ 1.485,00	R\$ 1.455,00	R\$ 1.465,00	R\$ 21.975,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR**

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

**CNPJ: 06.314.439/0001-75**

<p><b>48</b></p> <p><b>TABLET, 10,5 P LCD 1920 x 1200 (WUXGA)/ armazenamento: 64GB / Memória RAM: 4GB / Tecnologia de conectividade: Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 e Bluetooth 5.0 / Conexão USB Type C / Processador Octacore de 2GHz/ Bateria mínimo de 7.000mAh / câmera traseira de 8.0MP e frontal de 5.0MP / sistema operacional Android mínimo 11.0 / Suporte a Cartão de Memória Micro SD de até 1TB/ Localização GPS, Glonass, Beidou, Galileo / Rede Bandas 2G GSM: GSM 850, GSM 900, DCS 1800, PCS1900, 3G UMTS: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900), 4G FDD LTE: B1 (2100), B2 (1900), B3 (1800), B4 (AWS), B5 (850), B7 (2600), B8 (900), B12 (700), B17 (700), B20 (800), B28 (700), B66(AWS-3), 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500) / Conector de Fone de Ouvido: Conexão 3.5mm Estéreo (Padrão P2) / Audio e Vídeo Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, AVI, FLV, MKV, WEBM, Resolução de Reprodução de Vídeo: FHD (1920 x</b></p>	<p>UND</p>	<p>52</p>	<p>R\$ 2.889,00</p>	<p>R\$ 2.796,00</p>	<p>R\$ 2.999,00</p>	<p>R\$ 2.894,67</p>	<p>R\$ 150.522,67</p>
---	------------	-----------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------

FLS. Nº 92  
Rubrica \_\_\_\_\_

1080) @60fps, Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA									
49	<b>TECLADO USB PADRÃO ABNT2 /</b> Sistema operacional Linux, Windows 00/XP/Vista e superiores	UND	44	R\$ 55,00	R\$ 49,50	R\$ 56,00	R\$ 53,50	R\$ 2.354,00	
50	<b>TELA DE PROJEÇÃO /</b> 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	UND	12	R\$ 920,00	R\$ 825,00	R\$ 955,00	R\$ 900,00	R\$ 10.800,00	
51	<b>TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA, 150"</b> / 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	8	R\$ 3.200,00	R\$ 3.020,00	R\$ 3.565,00	R\$ 3.261,67	R\$ 26.093,33	
52	<b>Pendrive 16GB</b> - USB 3.0 - com alta qualidade	UND	25	R\$ 48,00	R\$ 49,00	R\$ 49,00	R\$ 48,67	R\$ 1.216,67	
53	<b>Pendrive 64GB</b> - USB 3.0 - com alta qualidade	UND	53	R\$ 70,00	R\$ 68,00	R\$ 78,00	R\$ 72,00	R\$ 3.816,00	

PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR

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

CNPJ: 06.314.439/0001-75

		UND	15	R\$ 470,00	R\$ 467,00	R\$ 499,00	R\$ 478,67	R\$ 7.180,00
54	<b>RACK PADRÃO 19 X 5Ux 350</b>	UND	15		R\$ 467,00	R\$ 499,00	R\$ 478,67	R\$ 7.180,00
55	<b>PERFURADOR PARA ENCADERNAÇÃO ATÉ 15FLS</b> de papel 75grs, no formato até A4 ou 30cm de comprimento, aspiral simples	UND	1	R\$ 600,00	R\$ 699,00	R\$ 897,00	R\$ 732,00	R\$ 732,00
56	<b>GUILHOTINA</b> (extensão de corte de 460mm), capacidade corte de 15 folhas de 75mg/m2, base em aço 350x460mm	UND	1	R\$ 650,00	R\$ 575,00	R\$ 692,00	R\$ 639,00	R\$ 639,00
57	<b>GIMBAL ESTABILIZADOR:</b> Tipos de suporte: Estabilizador, Gimbal Botão de ligar inteligente;- Carregamento rápido (80min);- 4 Modos de operação;- Zoom Manual;- Interruptor de modo paisagem e retrato.	UND	2	1890	R\$ 1.910,00	R\$ 1.855,00	R\$ 1.885,00	R\$ 3.770,00
58	<b>Cartão de memória, 64GB</b> , com adaptador, Interface de hardware microSDXC.	UND	5	90	R\$ 97,00	R\$ 89,00	R\$ 92,00	R\$ 460,00
59	<b>Pendrive 32GB</b> - USB 3.0 - com alta qualidade	UND	3	48,99	R\$ 49,00	R\$ 49,00	R\$ 49,00	R\$ 146,99
60	<b>Notebook 15,6 P - Core i5 13ª</b> Geração, cache de 20MB, até 4,6GHz / Placa de Vídeo Dedicada Nvidia Geforce RTX 6GB GDDR6/ Memória Ram: 16GB DDR5 (2x8GB) 4800MT/s; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM)/ Tela Full HD Led IPS 15,6 a partir de 120Hz / Armazenamento: SSD 512GB PCIe	UND	1	4460	R\$ 4.725,00	R\$ 4.395,00	R\$ 4.526,67	R\$ 4.526,67



*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**

NVMe M.2 / 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone), 1 porta Ethernet RJ45, 3 portas USB 3.2 de 1ª geração, 1 porta HDMI 2.1, 1 porta USB-C 3.2 de 2ª geração com DisplayPort / Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth / 1 porta para headset Alto-falantes estéreo com Realtek ALC3254, 2 de 2,5 W / Cor Preto / Windows 10					
VALOR TOTAL					R\$ 1.412.419,50

Valor global estimado **R\$ 1.412.419,50** (Um milhão quatrocentos e doze mil quatrocentos e dezoito reais e cinquenta centavos).

Duque Bacelar/MA, em 13 de dezembro de 2023.

*Marianne Gonçalves de Souza Ferreira*  
**Marianne Gonçalves de Souza Ferreira**

**Chefe do Setor de Compras**

FLS. Nº 95  
Rubrica \_\_\_\_\_