

**MAPA DE APURAÇÃO DO VALOR ESTIMADO
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA
DESTINADOS À ATENDER AS DEMANDAS DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE
FERREIROS-PE.**

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO BANCO DE PREÇO	P A N DE SIQUEIRA JUNIOR COMERCIO VAREJISTA	S.F.S	Valor Unitário da Média Estimada	Valor Total da Estimativa
1	COMPUTADOR CORE I5, 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, Frequência: Baseada em processador 2.90 GHz ou superior, MEMÓRIA DDR 4 DE 8GB, ARMAZENAMENTO SSD 240 GB OU SUPERIOR, Conexões: 2xUSB 2.0, 4x USB 3.0, 1X USB Tipo C, Leitor de cartão (SD/MMC), HDMI, Combo Áudio Jack LAN/Rede com fio: - Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ45) MONITOR tela de 19 5" em uma resolução de 1366x768 além da tela LED HD, FONTE DE ALIMENTAÇÃO 500w REAL 24p Atx, MOUSE ÓPTICO USB COM FIO PRETO O tipo de conexão deverá ser USB E TECLADO PADRÃO ABNT-2 com todos os caracteres da língua portuguesa 09	UNID	9	R\$ 4.755,00	R\$ 6.000,00	R\$ 3.800,00	R\$ 4.851,67	R\$ 43.665,00

2	<p>NOTEBOOK Tamanho da tela: 15,6 polegadas CORE I5, 10ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, Frequência: Baseada em processador 2.90 GHz ou superior, MEMÓRIA DDR 4 DE 8GB (expansível até 16 GB) ARMAZENAMENTO SSD 240 GB OU SUPERIOR, Webcam: 2MP, com resolução HD Conexões: 2xUSB 2.0, 2x USB 3.0, 1X USB Tipo C, Leitor de cartão (SD/MMC), HDMI, Combo Áudio Jack LAN/Rede com fio: - Gigabit Ethernet 10/100/1000 (RJ45) Wireless ac/ Bluetooth 4.0 Teclado e Touchpad Teclado: - Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 com teclado numérico dedicado - Touchpad: Multigestual - Certificação de precisão Microsoft Touchpad - Teclas Multimídia: Play/pause, parar, voltar, avançar, aumentar volume e diminuir volume - Garantia de 12 meses</p>	UNID	8	R\$ 5.705,92	R\$ 5.000,00	R\$ 3.900,00		R\$ 4.868,64	R\$ 38.949,12
---	---	------	---	--------------	--------------	--------------	--	--------------	---------------

3	<p>NO-BREAK 1500Va Entrada: Bivolt Automático - Saída: 115V - Nobreak interativo com regulação on-line Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM) Estabilizador interno com 4 estágios de regulação Filtro de linha interno Porta fusível externo com unidade reserva Tomadas de saída NBR 14136: 5 no modelo 1500VA Extension Cord Grátis: extensão com mais 4 tomadas (nos modelos 1500VA). Conector de engate rápido: para expansão de autonomia Autodiagnóstico de bateria: informa o momento certo de trocar a bateria Battery Saver: prolonga a vida útil da bateria Microprocessador: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico.</p>	UNID	2	R\$ 1.578,41	R\$ 3.000,00	R\$ 1.800,00	R\$ 2.126,14	R\$ 4.252,27
4	<p>SERVIDOR TIPO TORRE de Chassi de 3.5" para até 4 discos rígidos de conexão cabeada e RAID por software Intel® Xeon® E-2224 (3.4 GHz, 8M cache, 4 núcleos/4 threads, turbo 71W) 16GB DDR4 3200MHz (2X8GB, ECC, UDIMM, BCC) iDRAC 9 Básico, HD de 1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5" Cabled. Placa de rede integrada com duas portas de 1Gb Cabo de alimentação NBR 14136 2P+T to C13, 250V, 10A, 2m, Brazil Power Cord</p>	UNID	1	R\$ 9.558,94	R\$ 8.000,00	R\$ 11.600,00	R\$ 9.719,65	R\$ 9.719,65

5	<p>Impressora multifuncional tanque de tinta compacta que proporciona baixo custo de impressão com alto rendimento. Possui alimentador automático de folhas. Com o único sistema tanque de tinta 100% sem cartuchos¹, imprime até 7.500 páginas em cores ou 4.500 páginas em preto². Com Wi-Fi Direct integrado, imprime sem fios diretamente de seu smartphone, tablet ou PC. Com conexão Ethernet, permite a utilização em ambientes de rede.</p>	UNID	2	R\$ 1.474,36	R\$ 2.000,00	R\$ 2.200,00		R\$ 1.891,45	R\$ 3.782,91
---	---	------	---	--------------	--------------	--------------	--	--------------	--------------

6	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK TANQUE DE TINTA COLORIDA SEM FIO, Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido Resolução óptica: 1.200 dpi x 2.400 dpi Profundidade de bit de cor: 48 bits de entrada, 24 bits de saída Profundidade de bit monocromático: 16 bits de entrada, 1 bit de saída Profundidade de bit de tons de cinza: 16 bits de entrada, 8 bits de saída Área máxima de digitalização: 216 mm x 297 mm Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi), Tecnologia de impressão: Jato de tinta HeatFree MicroPiezo® Resolução máxima de impressão: 5760 x 1440 dpi Velocidade de impressão ISO: 10 ppm em preto e 5 ppm em cores (A4/carta) Velocidade de impressão: Até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores (rascunho, A4/carta) Sistemas operacionais: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 ou mais recente (32 bit, 64 bit) Windows Server® 2003 (SP2) ou mais recente Mac OS X 10.5.8 ou mais recente. Mac OS 11 ou mais recente Dimensões: Sem Embalagem: 37,5 x 34,7 x 17,9 cm, Com Embalagem: 43,6 x 40,8 x 24,4 cm</p>	UNID	4	R\$ 1.431,83	R\$ 2.000,00	R\$ 2.200,00	R\$ 1.877,28	R\$ 7.509,11
7	<p>Monitor tela Tamanho da Tela: 19.5", Resolução Máxima: 1366x768, Contraste: 8000 - Conexões: HDMI e VGA - Tempo de Resposta Monitor: 5ms - Ângulo de Visão: 176o x 176o- Brilho: 500cd/m2 - Voltagem: Bivolt - Pixel Pitch: 0.255 V x 0.55 V - Tipo de Monitor: LED Widescreen</p>	UNID	10	R\$ 930,56	R\$ 1.045,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.158,52	R\$ 11.585,20

911

8	Gravador Digital de Vídeo (DVR), com 08 canais, compatível com 5 tecnologias: HDCVI + HDTVI + AHD-M/H + Analógica + IP, Gravação de todos os canais em 4K ULTRA HD Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC Inteligência de vídeo - Detecção de rosto, Linha virtual, Cerca virtual e Detecção de objeto abandonado/retirado, Compatível com Multi-BOX® Compatibilidade com Onvif perfil SMHDX 5108 suporta 1 HD SATA de até 10 TB Edição de áudio e vídeo Modo NVR – transforma todos os canais BNC em IP	UNID	8	R\$ 761,00	R\$ 850,00	R\$ 2.100,00			R\$ 1.237,00	R\$ 9.896,00
9	Gravador Digital de Vídeo (DVR), com 08 canais, compatível com 16 tecnologias: HDCVI + HDTVI + AHD-M/H + Analógica + IP, Gravação de todos os canais em 4K ULTRA HD Saídas de vídeo VGA, HDMI e BNC Inteligência de vídeo - Detecção de rosto, Linha virtual, Cerca virtual e Detecção de objeto abandonado/retirado, Compatível com Multi-BOX® Compatibilidade com Onvif perfil SMHDX 5108 suporta 1 HD SATA de até 10 TB Edição de áudio e vídeo Modo NVR – transforma todos os canais BNC em IP	UNID	1	R\$ 1.205,41	-				R\$ 1.205,41	R\$ 1.205,41
10	Caixa com 100 metros de cabo coaxial flexível 4MM 80% de malha	UNID	20	R\$ 293,46	R\$ 180,00	R\$ 220,00			R\$ 231,15	R\$ 4.623,07
11	Conectores bnc mola e parafuso plug Cftv antitruído	UNID	200	R\$ 3,03	R\$ 5,00	R\$ 3,00			R\$ 3,68	R\$ 735,33
12	Fonte eletrônica chaveada 12V 05A bivolt	UNID	15	R\$ 68,61	R\$ 150,00	R\$ 80,00			R\$ 99,54	R\$ 1.493,05
13	Conector Plug P4 Macho Com Borne Para Cftv	UNID	100	R\$ 4,07	R\$ 5,00	R\$ 5,00			R\$ 4,69	R\$ 469,00

14	HDD PURPLE 3 TB PARA SEGURANÇA/VIGILANCIA/DVR - WD30PURZ	UNID	10	R\$ 818,50	R\$ 900,00	R\$ 1.200,00		R\$ 972,83	R\$ 9.728,33
15	O microfone amplificado profissional é recomendado para uso em instalação de CFTV - Alimentação: 12VDC - Consumo: 0Ma - Alcance: 40m2 - Range: 100-5500Hz - Baixo nível de ruído - Alta fidelidade - Conexão RCA / P4	UNID	25	R\$ 548,62	R\$ 200,00	R\$ 900,00		R\$ 549,54	R\$ 13.738,50
16	PEN DRIVE 64 GB USB 3.0 COMPATIBILIDADE COM WINDOWS 7/8/10 /11	UNID	20	R\$ 62,56	R\$ 120,00	R\$ 120,00		R\$ 100,85	R\$ 2.017,07
17	ESTABILIZADOR SMS 1000va Bivolt	UNID	10	R\$ 425,49	R\$ 800,00	R\$ 850,00		R\$ 691,83	R\$ 6.918,30
18	SSD SD 240gb SATA 500mb/s para Leitura e 350mb/s para Gravação	UNID	15	R\$ 354,24	R\$ 350,00	R\$ 490,00		R\$ 398,08	R\$ 5.971,20
TOTAL									R\$ 176.258,51