



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
CNPJ.: 09.145.368/0001-12

VALOR DE REFERÊNCIA: PESQUISA DE PREÇO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL DE CONSUMO DE INFORMÁTICA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE TODAS AS SECRETARIAS DA PREFEITURA DE ÁGUA BRANCA – PB.

AGENTE RESPONSÁVEL PELA SOLICITAÇÃO DAS PESQUISAS: Secretário de Administração do Município

MÉTODO ESTATÍSTICO APLICADO PARA A DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO: preço médio e/ou mínimo obtido com base nas pesquisas coletadas no Banco de Preço do Portal de Compras Públicas e/ou Sítio Eletrônico na Internet e/ou Fornecedor do ramo pertinente.

DISPOSITIVO LEGAL: Art. 23, § 1º, Inciso I, da Lei Federal n.º 14.133/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
1	Adaptador de rede s/fio 300mbps usb b/g/n padrão ieel 802.11 01 - adaptador mini wireless usb lan 300mbps acompanha 01 - antena 5 dbi, 01 - cd de instalação driver	UNID	20	65,00	1.300,00
2	Adaptador de rede sem fio com antena de 150mbps usb/b/g/n padrão ieel 802.11, distância de trabalho efetiva: 100 metros mais distante interior e 150 metros, sistema de suporte: Windows vista/xp/2000/7/mac/linux, cd de software	UNID	15	55,00	825,00
3	Cabo HDMI HD 1080p conector banhado a ouro 1,80m	UNID	15	65,00	975,00
4	Cabo HDMI HD 1080p conector banhado a ouro 3,0m	UNID	15	85,00	1.275,00



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

5	Caixa de Som de Computador 6w	UNID	10	40,00	400,00
6	Caixa de Som de Computador 8w	UNID	10	60,00	600,00
7	Computador com processador AMD Ryzen 5 4600G 3.7 GHz 6-Core, Placa de video 8gb Dual, memória 8 GB (1x8 GB) DDR4-3000, SSD 480GB, com kit multimida (mouse 800DPI , teclado abntz e caixas de músicas usb) sistema operacional windows 10 ou mais atual.	UNID	15	4.200,00	63.000,00
8	Computador com processador Intel Core i3-10100 3.6 GHz Quad-Core, memoria 8 GB (1x8 GB) DDR4-2666, ssd 240gb, kit multimídia (mouse 800 DPI , teclado abntz e caixas de músicas usb), sistema operacional windows 10 ou mais atual.	UNID	15	3.600,00	54.000,00
9	Computador com processador Intel Core i5-10400 2.9 GHz 6-Core memoria 8 GB (1x8 GB) DDR4-2666, ssd 480gb, (mouse 800 DPI , teclado abntz e caixas de músicas usb) sistema operacional windows 10 ou mais atual.	UNID	5	4.200,00	21.000,00
10	Conversor HDMI para VGA C/ saída de áudio	UNID	10	42,00	420,00
11	Conversor VGA para HDMI	UNID	10	53,00	530,00
12	Estabilizador de energia com capacidade 1000va tensão nominal 115/220v(bivolt anatômico)	UNID	60	250,00	15.000,00
13	FONTE ATX CV550 550W, PFC ATIVO	UNID	60	160,00	9.600,00



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

14	Fragmentadora, Corte em Partículas, 150 Folhas, Cartão/Grampo e Clip, 32,2 Litros, Com rodas, 220V - AS152CM sistema de segurança: • Bloqueio de acesso a partes móveis e cilindros de corte • Parada automática em caso de cesto cheio e porta aberta características: • Cor disponível: grafite • Segmento: corporativo • Passagens diárias: 100-150 • Tipo de corte: micropartículas • Capacidade de folhas (70g/m²): 17 • Acionamento e parada automática: sim - eletrônico • Auto reverso: sim • Proteção térmica / sobrecarga: sim • Parada automática em caso de travamento: sim • Ciclo de uso: >25 a 40 dependendo da temperatura ambiente. • Tamanho do corte (mm): 2 x 10 • Abertura de entrada (mm): 230 mm • Características de segurança: sim • Capacidade do cesto(l): 40 • Fragmenta clipes: sim • Fragmenta grampos: sim • Fragmenta cartão de crédito: sim • Fragmenta cd/dvd: sim • Nível de ruído (db): <58 • Tipo de motor: motor capacitor • Consumo de energia em watts: 305 watts • Entrada separada para cartão de crédito e cds: sim • Tipo de cesto: porta de abrir • Rodinhas: sim • Cesto com abertura transparente: não • Velocidade nominal (m/s): 3 • Sistema de aviso de compartimento cheio:	UNID	3	5.400,00	16.200,00
----	--	------	---	----------	-----------



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

	sim • Disponível na voltagem 220v				
15	Gabinete 4 baias com fonte atx 220w - características: 4 baias, entradas frontais: 2 usb, 1 microfone e 1 fone de ouvido	UNID	10	170,00	1.700,00
16	HD externo 1000gb 5400 rpm usb 3.0 m3 hx-m500tcb/g, - capacidade: 1tb- velocidade de rotação: 5400 rpm- interface: usb 3.0 e compátivel com usb 2.0- sem fonte, conexão usb - cor: preto	UNID	10	295,00	2.950,00
17	HD P/Desktop 3.5" 1TB SATA III	UNID	15	400,00	6.000,00
18	Impressora a laser especificações: Tipo de impressão: laser eletrofotográfico Resolução da impressão: menos de 10 segundos Capacidade de memória: 1MB Conexão: USB 2.0 Velocidade de impressão: 20 paginas por minuto Voltagem: 220V Capacidade da bandeja ate 150 folha	UNID	5	2.300,00	11.500,00
19	Impressora Multifuncional Laser Preto e Branco: Imprissão de até 32 ppm (A4)/34 ppm (Carta), copia, digitaliza, envia por fax Resolução máxima de impressão de 1200 x 1200 dpi Capacidade de papel de até 550 folhas, Duplex: Automático (Padrão) Cor / Preto e Branco Tamanho máximo original: Até 8,5" x 14" (216 x 356 mm) Painel de controle: Painel de toque colorido Quantidade máxima de cópia 99 Cópias Consumo típico de eletricidade (TEC): 427 kWh/semana	UNID	15	3.200,00	48.000,00



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

	Capacidade de saída padrão: 50 folhas (face para baixo, simplex) Tipo de toner: Seco, mono componente Configuração: Desktop Processo de impressão: Impressão eletrofotográfica a laser B&W				
20	Impressora multifuncional wifi com sistema de impressão jato de tinta colorida, sistema tanque de tinta 100% sem cartucho. Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo® Resolução máxima de impressão: 5.760 x 1.440 dpi Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi, Wi-Fi Direct3	UNID	20	1.300,00	26.000,00
21	Memória 4gb DDR4 para desktop	UNID	10	200,00	2.000,00
22	Memória 4gb DDR 6, capacidade:	UNID	10	230,00	2.300,00
23	Memória 4gb DDR5 para desktop	UNID	15	250,00	3.750,00
24	Memoria 8 GB (1x8 GB) DDR4-2666 para notebook	UNID	15	300,00	4.500,00
25	Memória 8 GB DDR5 Notebook	UNID	5	320,00	1.600,00
26	Microfones Sem fio, Wireless Set - CANAL DUPLO RECARREGÁVEL, COM CONDENSADOR	UNID	5	250,00	1.250,00
27	Microfones Sem fio, Wireless Set - CANAL DUPLO RECARREGÁVEL, PILHAS AA SUBSTITUÍVEIS.	UNID	5	230,00	1.150,00



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

28	Monitor Led 18,5" design diferenciado, alimentação de energia por cabo USB.	UNID	20	450,00	9.000,00
29	Monitor Led 24" design diferenciado, alimentação de energia por cabo USB.	UNID	25	620,00	15.500,00
30	Mouse ótico USB com fio DPI 800 ou superior	UNID	50	30,00	1.500,00
31	Mouse ótico USB s/ fio DPI 800 ou superior	UNID	60	45,00	2.700,00
32	Mouse pad 30x30	UNID	200	38,00	7.600,00
33	Multifuncional Características: Tecnologia de impressão: Jato de tinta Heat-Free MicroPiezo® Resolução máxima de impressão: 5.760 x 1.440 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) Especificações do scanner: 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:	UNID	5	1.500,00	7.500,00



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

	216 mm x 297 mm Velocidade de digitalização: 11 segundos por página em preto e 28 segundos por página em cores (200 dpi) Conectividade padrão: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Wi-Fi, Wi-Fi Direct3 Protocolos de impressão em rede: TCP/IPv4, TCP/IPv6 Protocolos de gerenciamento de redes: SNMP, HTTP, DHCP, APIPA, PING, DDNS, mDNS, SLP, WSD, LLTD Segurança WLAN: WEP (64-bit/128-bit), WPA-PSK (TKIP), WPA2-PSK (AES), WPA3-SAE (AES)				
34	Nobreak 1200va sms bivolt, modelo bivolt automático: entrada 115/127v ou 220v e saída 115v. filtro de linha. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. Forma de onda senoidal por aproximação (retangular pwm). dc start. battery saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil. Autodiagnostico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída. Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado.	UNID	5	700,00	3.500,00
35	Nobreak 1400va mono 115v net 4+ - 27286 - sms - com conexão para bateria externa. 5 tomadas, microprocessador, estágios de regulação 4 estágios, potência de 1400va, rendimento/autonomia de 1h05 min para 250va de potência total, indicador luminoso de rede sim, conexões cabo e tomadas, voltagem monovolt conteúdo da embalagem manual de instruções, fusível reserva, pacote de	UNID	5	800,00	4.000,00



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

	serviços do alerta 24 horas modelo 27286				
36	Nobreak 600va biv, filtro de linha. Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. dc start: permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. autodiagnóstico de bateria. bateria interna: 1 bateria 12vdc / 7ah	UNID	5	450,00	2.250,00
37	Notbook com processador Intel Core i3 13ª geração com frequência superior a 2,8 GHz, 8GB memoria RAM - 256GB SSD 15,6" Full HD , cabo alimentador bivolt, sistema operacional windows 10, minimo duas entradas usb, entradas para fone de ouvido e microfone, entrada hdmi, leitor de cartão micro sd.	UNID	15	3.900,00	58.500,00
38	Notbook com processador Intel Core i5 13ª geração com frequência superior a 2,8 GHz, 8GB memoria RAM- 480GB SSD 15,6" Full HD , cabo alimentador bivolt, sistema operacional windows 10, minimo duas entradas usb, entradas para fone de ouvido e microfone, entrada hdmi, leitor de cartão micro sd.	UNID	15	4.400,00	66.000,00
39	Notebook com processador core I3 13ª geração com frequência superior a 2,8 GHz, 8GB memoria RAM, HD de 1TB tela de 14 cabo alimentador bivolt, sistema operacional windows 10, minimo duas entradas usb, entradas para fone de ouvido e microfone, entrada hdmi, leitor de cartão micro sd.	UNID	10	3.900,00	39.000,00
40	Pendrive capacidade 32 GB	UNID	40	45,00	1.800,00



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

41	Placa mãe para socket 1200	UNID	10	400,00	4.000,00
42	Processador AMD Ryzen 3 3200G Cache 4MB 3.6GHz (4GHz Max Turbo) AM4 - YD3200C5FHBOX	UNID	5	640,00	3.200,00
43	Processador Intel core i5 LGA 1200	UNID	5	870,00	4.350,00
44	PROJETOR Projetor 3400 lumens xga/hdmi/usb powerlite e20 Especificações do Projetor: Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips Modo de projeção: Frontal / traseiro / teto Método de projeção: Matriz ativa TFT de polissilício Número de pixels: 786,432 dots (1024 x 768) x 3 Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.400 lumens2 Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.400 lumens2 Razão de aspecto: 4:3 Resolução nativa: 1024 x 768 (XGA) Redimensionar: 1280 x 800 (WXGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3) 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+) Tipo de lâmpada: 210 W UHE Duração da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas3 Modo Normal: Até 6.000 horas3 Alcance do Throw-Ratio: 1.44 (Zoom: Wide), 1.95 (Zoom: Tele) Distância de projeção/ tamanho da tela: 30" a 350" (0,76 a 10,34 m) Correção de Keystone: Automático: Vertical: ±30 graus Slider: Horizontal: ±30 graus	UNID	5	3.400,00	17.000,00



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

	Plug 'n Play USB: Projetor compatível com computadores PC e Mac. Razão de contraste: Até 15 000:1 Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores				
45	Refil de tinta Epson color garrafas de tinta de 70 ml; - conseguem os mais altos níveis de qualidade nas impressões de todos os tipos de trabalhos, sejam textos ou imagens; - economia e segurança para o seu equipamento; - tanques de tinta individuais: recarregue a cor que acabar; - 4 cores que proporcionam vasta gama de tonalidades; - cores profundas e vivas; - secagem rápida; - alto rendimento. Rendimento médio 4.000 páginas.	UNID	1000	50,00	50.000,00
46	Refil de tinta Epson preto garrafas de tinta de 70 ml; - conseguem os mais altos níveis de qualidade nas impressões de todos os tipos de trabalhos, sejam textos ou imagens; - economia e segurança para o seu equipamento; - tanques de tinta individuais: recarregue a cor que acabar; - 4 cores que proporcionam vasta gama de tonalidades; - cores profundas e vivas; - secagem rápida; - alto rendimento. Rendimento médio 4.000 páginas.	UNID	1000	60,00	60.000,00
47	Régua extensora c/ 5 tomadas 2P + T	UNID	10	65,00	650,00
48	Roteador wireless 150 mbps velocidade de transferência wireless de até 150mbps. Compatível com dispositivos wireless da especificação 802.11b/g. criptografia avançada wep. wpa e wpa2. 4 portas ethernet 10/100 para conexão cabeada portas 4 portas lan 10/100 mbps	UNID	10	110,00	1.100,00



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

	fast ethernet mdi/mdix. 1 porta wan 10/100 mbps fast ethernet mdi/mdix. Padrões ieee 802.11n. ieee 802.11g/b. ieee 802.3. ieee 802.3u. antena 1 antena desmontáveis tipo dipolo. Conector reverse sma.				
49	Roteador wireless 300 mbps velocidade de transferência wireless de até 300mbps. Cobertura 5 vezes maior que o padrão 802.11g. compatível com dispositivos wireless da especificação 802.11b/g. criptografia avançada wep. wpa e wpa2. 4 portas ethernet 10/100 para conexão cabeada portas 4 portas lan 10/100 mbps fast ethernet mdi/mdix. 1 porta wan 10/100 mbps fast ethernet mdi/mdix. Padrões ieee 802.11n. ieee 802.11g/b. ieee 802.3. ieee 802.3u. antena 3 antenas desmontáveis tipo dipolo. Conector reverse sma.	UNID	10	140,00	1.400,00
50	Roteador wireless CPE 5GHZ 14DBI	UNID	10	140,00	1.400,00
51	Scanner profissional Principais características - Resolução de digitalização: hardware: até 600 x 600 dpi; aprimorada: até 600 dpi - Velocidade de digitalização: adf (a4/carta): até 5 ppm/8 ipm; ocr (a4): <26 s - Tipos de mídia digitalizada: papel (comum, jato de tinta), envelopes, etiquetas, cheques, cartões (de visita, cartões de identificação plastificados) - Tamanho máximo da digitalização (adf): 215,9 x 356 mm (8,5 x 14 pol.) - Ciclo de serviço: até 100 páginas - Intervalo de ampliação: 10 a 2.000% em incrementos de 1%	UNID	4	4.300,00	17.200,00



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

	- Conectividade padrão: porta usb 2.0 de alta velocidade - Recursos avançados do scanner: geração de pdf com um botão, conexão usb para portabilidade máxima - Certificado energy star - Área de digitalização 215,9 x 356 mm (8,5 x 14 polegadas) - Resolução óptica (máxima) até 600 dpi profundidade de cores 48 bits - Escala de cinza 256 níveis - Conexões USB - Função OCR sim - Requisitos de sistema para todos os sistemas: - 450 mb de espaço disponível em disco - Porta USB 1.1 ou superior - Unidade de cd-rom - Monitor svga 1.024 x 768, cores de 16 bits PC: - Microsoft® Windows® 7, Windows vista®: processador de 1,3 ghz, 1 gb de ram (2 gb para 64 bits) - Windows® xp home, windows® xp professional: processador de 1,3 ghz, 512 mb de ram MAC: - Processador power pc g3, g4, g5 ou intel core - CD-ROM de 256 mb de ram - Software incluso: Windows: driver twain, nuance paperport, nuance omnipage, newsoft presto! bizcard 6; mac: utilitário de digitalização para MAC - Cor: cinza - Conteúdo da embalagem:				
--	---	--	--	--	--



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

	- Scanner de mesa hp scanjet professional 1000 portátil - Maleta de transporte - Cabo USB 2.0 de alta velocidade - Pano de limpeza do trajeto do papel - Pôster de instalação e pôster de garantia - CD-ROM com software para Windows e MAC - Garantia: Limitada de hardware de 12 meses; suporte telefônico 24 horas por dia, 7 dias por semana				
52	Smartphone RAM 6 GB, 128GB de Armazenamento interno, 5G. Tela superior a 6 polegadas, camera traseira com resolução de 108MP, resolução FHD e taxa de atualização de 90 Hz	UNID	5	1.800,00	9.000,00
53	Smart TV 43" 4K UHD	UNID	4	3.800,00	15.200,00
54	Smart TV 50" 4K UHD	UNID	4	4.800,00	19.200,00
55	Smart TV 65" 4K UHD	UNID	4	6.500,00	26.000,00
56	SSD 120 GB	UNID	5	250,00	1.250,00
57	SSD 240 GB	UNID	5	320,00	1.600,00
58	SSD 480 GB	UNID	15	400,00	6.000,00
59	SSD 960 GB	UNID	5	430,00	2.150,00
60	Tablet 10,5" Wi-Fi 128GB - Android 14 Câmera 8MP. 6GB de RAM, 128 GB de	UNID	30		39.000,00



ESTADO DA PARAÍBA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA

CNPJ.: 09.145.368/0001-12

	armazenamento interno			1.300,00	
61	Teclado com conexão USB, c/ fio compatível com Windows 7 ou superiores	UNID	60	50,00	3.000,00
62	Teclado com conexão USB, S/ fio compatível com Windows 7 ou superiores	UNID	40	70,00	2.800,00
63	Thoner p/ image runner 1643/1643if T06	UNID	20	200,00	4.000,00
64	Toner compatível Samsung ml1610 preto original, compatível com as impressoras Samsung ml1610/2010/2510/2570/2571 scx4521f/4321 dell 1100/1110 xerox phaser 3117/3122/3124/3125	UNID	10	130,00	1.300,00
65	Toner hp 35a original cb435ad black - hp laserjet p1005 / p1006.	UNID	10	280,00	2.800,00
66	Toner Lexmark 12020sl e120 e120n black original 1 000 copias.	UNID	10	230,00	2.300,00
67	Toner para impressora brother 8152 dm	UNID	20	260,00	5.200,00
68	Toner para impressora brother dcp-1512	UNID	20	320,00	6.400,00
69	Toner para impressora hp m1212 / modelo 285a 85a - cartucho compatível, rendimento médio 1.800 impressões para 5% da página a4.	UNID	10	270,00	2.700,00
70	Toner para impressora samsung 3050	UNID	10	280,00	2.800,00
71	Toner para impressora samsung 3051 nd	UNID	10	280,00	2.800,00
72	Toner Samsung d104s, ml1660 ml1661	UNID	10		3.000,00



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA BRANCA
CNPJ.: 09.145.368/0001-12

	ml1665 ml1666 ml1860 ml1865 scx3200 scx3201 compatível			300,00	
	TOTAL				835.475,00


ALEXANDRO CORREIA DE ALMEIDA
Secretária de Administração