



**VALORES DE REFERÊNCIA**  
**PREGÃO PRESENCIAL 024/2018**

			MÉDIA	
Item	Quant.	Descrição	V. Unit.	V. Total
1	5	<b>NOTEBOOK</b> COR PRETA, PROCESSADOR INTEL I3 6° GERAÇÃO OU SUPERIOR, VELOCIDADE MÍNIMA DO PROCESSADOR 2.2GHZ, MEMÓRIA RAM DDR4 04 GB OU SUPERIOR, 4 MB MEMÓRIA DE CACHE OU SUPERIOR, HDD MÍNIMO 1TB, TECLADO EM PORTUGUÊS, TECLADO NUMÉRICO, MÍNIMO 3 PORTAS USB, TELA DE TECNOLOGIA LED DE NO MÍNIMO 15,6 POLEGADAS, HDMI, REDE 10/100/1000, REDE WIRELESS PADRÃO 802.11, BLUETOOTH, MOUSE COM FIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, MANUAIS E DRIVERS DE INSTALAÇÃO, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 64 BITS ORIGINAL, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 2.410,00	R\$ 12.050,00
2	1	<b>NOTEBOOK</b> COR PRETA, PROCESSADOR INTEL I7 6° GERAÇÃO OU SUPERIOR, VELOCIDADE MÍNIMA DO PROCESSADOR 2.7GHZ, MEMÓRIA RAM DDR4 08 GB OU SUPERIOR, HDD MÍNIMO 1TB, TECLADO EM PORTUGUÊS, TECLADO NUMÉRICO, MÍNIMO 3 PORTAS USB, TELA DE TECNOLOGIA LED DE NO MÍNIMO 15,6 POLEGADAS, HDMI, REDE WIRELESS PADRÃO 802.11, BLUETOOTH, MOUSE COM FIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO, MANUAIS E DRIVERS DE INSTALAÇÃO, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 64 BITS ORIGINAL, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 3.843,00	R\$ 3.843,00
3	8	<b>DESKTOP ALL IN ONE</b> COR BRANCA, TELA IPS FULL HD MÍNIMA DE 21.5 POLEGADAS 1920 X 1080, PROCESSADOR INTEL QUAD CORE OU SUPERIOR, 4 MB MEMÓRIA DE CACHE OU SUPERIOR, MEMÓRIA RAM DDR4 - 4 GB 1,1GHZ (TURBO 2,4GHZ) DE FREQUÊNCIA/VELOCIDADE CLOCK OU SUPERIOR, HDD 500GB 5400RPM SATA III OU SUPERIOR, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, MÍNIMO 3 PORTAS USB, BLUETOOTH, WEBCAM HD DE ALTA DEFINIÇÃO 720P, MOUSE COM FIO, TECLADO COM FIO, BIVOLT, REDE 10/100/1000, REDE WIRELESS PADRÃO 802.11, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 64 BITS ORIGINAL, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	R\$ 3.150,00	R\$ 25.200,00
		<b>DESKTOP ALL IN ONE</b>		



4	1	COR BRANCA, TELA IPS FULL HD MÍNIMA DE 21.5 POLEGADAS 1920 X 1080, PROCESSADOR INTEL I3, VELOCIDADE MÍNIMA DO PROCESSADOR 2.2GHZ, 6ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, MEMÓRIA RAM DDR4 - 4 GB OU SUPERIOR, HDD MÍNIMO 1TB, LEITOR DE CARTÃO DE MEMÓRIA, MÍNIMO 3 PORTAS USB, WEBCAM HD DE ALTA DEFINIÇÃO 720P, MOUSE COM FIO, TECLADO COM FIO, HDMI, BIVOLT, REDE 10/100/1000, REDE WIRELESS PADRÃO 802.11, PLACA DE VÍDEO INTEGRADA, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 64 BITS ORIGINAL, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 3.473,33	R\$ 3.473,33
5	8	<b>COMPUTADOR</b> GABINETE NA COR PRETA, PROCESSADOR INTEL I3 6ª GERAÇÃO OU SUPERIOR, VELOCIDADE MÍNIMA DO PROCESSADOR 2.2GHZ, MEMÓRIA RAM DDR4 08 GB, 4 MB MEMÓRIA DE CACHE OU SUPERIOR, HDD MÍNIMO 1TB, HDMI, MÍNIMO 3 PORTAS USB, COM GRAVADOR DE DVD/CD, REDE 10/100/1000, REDE WIRELESS PADRÃO 802.11, TECLADO, MOUSE, CAIXAS DE SOM, MANUAIS E DRIVERS DE INSTALAÇÃO, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 2.521,33	R\$ 20.170,67
6	12	<b>MONITOR</b> COR PRETA, LED, 21,5 POLEGADAS, HDMI, VGA, BIVOLT, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 596,67	R\$ 7.160,00
7	1	<b>MONITOR</b> COR PRETA, LED, 24 POLEGADAS, FULL HD 1920 X 1080, HDMI, VGA, BIVOLT, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 843,33	R\$ 843,33
8	5	<b>IMPRESSORA</b> COR BRANCA, HP M15W, TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO LASER, FUNÇÃO DE IMPRESSÃO WIRELESS COM CONEXÃO VIA WI-FI COM IMPRESSÃO A PARTIR DE SMARTPHONES, TABLETS OU NOTEBOOKS SEM PRECISAR DE LIGAÇÕES COM CABOS, VELOCIDADE DE IMPRESSÃO 18 PPM, CICLO DE PRODUTIVIDADE (MENSAL, A4): ATÉ 8.000 PÁGINAS, VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 500 MHZ., MANUAIS E DRIVERS DE INSTALAÇÃO, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 1.143,00	R\$ 5.715,00
9	3	<b>TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ</b> TELA DE PROJEÇÃO DO TIPO TRIPÉ, MEDIDAS APROXIMADAS 2,43 X 1,82, MECANISMO DE	R\$ 700,00	R\$ 2.100,00





		ENROLAMENTO AUTOMÁTICO E TRIPE TELESCÓPICO ACOPLADO A TELA.		
10	2	<b>HD EXTERNO</b> PORTATIL, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 1TB, CONEXÃO USB 2.0 E 3.0, VELOCIDADE DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS MÍNIMA DE 4,8GB/S, CABO DE DADOS.	R\$ 406,67	R\$ 813,33
11	2	<b>HD PARA COMPUTADOR</b> PARA USO INTERNO (CPU), HD SATA, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO 4TB, DADOS DE CACHE 64MB, VELOCIDADE DE ROTAÇÃO 5.900RPM, TECNOLOGIA HDD.	R\$ 883,33	R\$ 1.766,67
12	10	<b>ESTABILIZADOR DE ENERGIA</b> COR PRETO, 1.000VA, ENTRADA BIVOLT (220V /110V) / SAÍDA 110V, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO, PROTEÇÃO ELETRÔNICA CONTRA SOBRECARGA, COM ANÁLISE PRÉVIA DA REDE ELÉTRICA ANTES DE LIBERAR A SAÍDA, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	R\$ 173,00	R\$ 1.730,00
13	20	<b>TECLADO PARA COMPUTADOR</b> USB, COR PRETA.	R\$ 29,00	R\$ 580,00
14	20	<b>MOUSE PARA COMPUTADOR</b> ÓPTICO, USB, COR PRETA.	R\$ 18,00	R\$ 360,00