1. **Montar um PC AMD com Placa de vídeo NVIDIA com R$ 5.500,00 a R$ 6000,00**  
   Procesador: Processador AMD Ryzen 7 5700, 3.7GHz (4.6GHz Turbo), 8-Cores 16-Threads, AM4, Com Cooler AMD R$ 1149.90  
     
   motivo da escolhe: preço parecido com a linha dos R5, tem mais núcleos.  
     
   placa de mae: Placa Mãe Gigabyte B550M AORUS Elite, Chipset B550, AMD AM4, mATX, DDR4. R$999,90  
     
   motivo da escolha: placa da linha b550, casa bem por ser moderna e ter chance de upgrades de memoria ram etc.  
     
   Placa de vídeo: Placa de Vídeo MSI NVIDIA GeForce RTX 3060 VENTUS 2X OC, LHR, 12GB GDDR6, DLSS, Ray Tracing R$ 2099,90  
     
   motivo da escolha: é a melhor placa para atender a necessidade do processador com um preço “acessível”, além de possuir 12gb em vez de 8gb que são parecidos os preços. Fora o dlss que vem na placa deixando uma performace em jogos melhores.  
     
   memoria ram: 2x Memória DDR4 Kingston Fury Beast, 8GB, 3200Mhz, Black R$164,90  
     
   motivo da escolha: melhor preço dentre as outras, marca conhecida e boa, frequencia de 3200.  
     
     
   Armazenamento: SSD Adata Legend 710, 512GB, M.2 2280 NVMe Leitura 2.400MBs, Gravação 1.600MBs R$271,90  
     
   motivo da escolha: preço muito bom, por ter 512gb de memoria. Ser m2 e ter uma leitura considerável de 2400mbs  
     
   Arrefecimento: Water Cooler SuperFrame ISENGARD, ARGB, 360mm, Intel-AMD, Controladora, White R$399,90  
     
   motivo da escolha: supre bem a necessidade do processador. Por ser air cooler e ter 360mm além de ser muito bnt.  
     
   fonte: Fonte Montech APX750, 750W, 80 Plus White, PFC Ativo, Preto R$399.90  
     
   motivo da escolha: 750w é muito bom pra suprir a necessidade dos componentes acima, selo 80plus e pfc ativo tbm.  
     
   gabinete: Gabinete Gamer SuperFrame Wind, Mid Tower, Vidro Temperado, M-ATX, White, Sem Fonte, Com 3 Fans  
     
   motivo da escolha: cabe os equipamentos acima. Preço bom e ainda por cima vem com 3 fans pra ajudar muito o arrefecimento dos componentes.  
     
   preço total: 5.880.20  
     
   possíveis soluções para abaixar o preço.  
     
   pegar um gabinete mais barato, trocar a placa mae por uma 450m, trocar o armazenamento m2 por uma memoria menor, trocar o processador com uma placa integrada economizando R$ 2.000 (porém o desempenho vai ser menor).
2. **Montar um PC AMD com Placa de vídeo AMD com R$ 5.500,00 a R$ 6000,00**  
     
   placa de vídeo: Placa de Vídeo ASUS DUAL Radeon RX 6600 XT, OC, 8GB, GDDR6, FSR, Ray Tracing, DUAL-RX6600XT-O8G  
     
   seria a mesma configuração informada acima mudando apenas a placa de vídeo.  
     
   Motivo da escolha: as placas 6600 das amd supre a necessidade do processador. Tendo uma economia de R$: 0.20.   
     
   não foge da linha de orçamento mais ambos chega parecidos.  
     
   **Total**: 5880.10
3. **Montar um PC Intel com Placa de vídeo NVIDIA com R$ 5.500,00 a R$ 6000,00**  
   PC upgrade:   
     
   Processador: Processador Intel Core i5 12400F, 2.5GHz (4.4GHz Turbo), 12ª Geração, 6-Cores 12-Threads, LGA 1700, Com Cooler R$: 829,90  
     
   motivo da escolha: Custo beneficio. Mesmo sendo um processador 400f a linha 9 do intel tem um preço muito maior assim ultrapassando o preço. Portanto escolhi essa opção para ter um upgrade futuramente.  
     
   placa mae: Placa Mãe Asus Prime H610M-E D4, Chipset H610, Intel LGA 1700, mATX, DDR4 R$629.90  
     
   motivo da escolha: placa da assus ddr4 com possível customização e update futuramente.  
     
   placa de vídeo: Placa de Video INNO3D NVIDIA GeForce RTX 4060 TWIN X2 OC, 8GB, GDDR6, DLSS, Ray Tracing R$ 2299.90  
     
   motivo da escolha: como pensei em upgrade do processador futuramente peguei uma placa da linha 4060 em vez da 3060 msm tendo 8gb acredito que seja melhor pela tecnologia entre ambase não da gargalo com processador   
     
   Memoria ram: 2x Memória DDR4 Geil Orion, 16GB, 3200MHz, Gray, GAOG416GB3200C22SC R$274,90  
     
   Armazenamento: SSD Adata Legend 710, 512GB, M.2 2280 NVMe Leitura 2.400MBs, Gravação 1.600MBs R$ 271.90  
     
   arrefecimento: Water Cooler SuperFrame ISENGARD, ARGB, 360mm, Intel-AMD, Controladora, White R$ 399.90  
     
     
   Fonte: Fonte Cooler Master MWE 750 BRONZE - V2, 750w, 80 Plus Bronze, Full Range, PFC Ativo R$ 449,90  
     
   motivo da escolha: pensando no upgrade do processador essa fonte supre atualmente a necessidade dos componentes acima e ainda ira suprir uma linha de processador I9.  
     
   Gabinete: Gabinete Gamer SuperFrame Wind, Mid Tower, Vidro Temperado, M-ATX, White, Sem Fonte, Com 3 Fans R$ 229.90  
     
   motivo da compra: espaçoso Atx compatível com a placa mae. E compõe 3 fans.  
     
   total: R$ 5.661.10
4. **Montar um PC Intel com Placa de vídeo AMD com R$ 5.500,00 a R$ 6000,00**  
   Usarei as mesmas configurações exceto a placa mae pensando em um futuro upgrade do processador.   
     
   placa mae: Placa de Vídeo XFX AMD Radeon RX 7600 Speedster SWFT 210, 8GB, GDDR6, FSR, Ray Tracing R$2059.90  
     
   motivo: bate de frente com a placa mae da nvidia. Com o preço menor.  
     
   total R$5421.10