**ATIVIDADE HARDWARE – SENAI**

DENER RICARDO CASTRAVECHI

Orçamento para 6 máquinas (Hardware e Softwares) para Escola:

- **Softwares**

Os Softwares mais atuais necessários para uma boa performance de trabalho são:

* Sistema Operacional: Windows 11 Education;
* Pacote Office 365 Education;

São oferecidos os Softwares para Download e instalação, porém a LICENÇA deve ser comprada pela Escola diretamente com a Microsoft. Este é o procedimento adequado para Instituição de Ensino.

**- Hardware**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Componente** | **Descrição** | **Valor** |
| **Processador** | Processador Intel Core i5-10400F, 2.9GHz (4.3GHz Max Turbo), Cache 12MB, 6 Núcleos, 12 Threads, LGA 1200 - BX8070110400F | **R$ 700,00** |
| **Placa Mãe** | Placa Mãe Gigabyte H510M, Intel LGA 1200, mATX, DDR4, (rev. 1.0) | **R$ 560,00** |
| **Memória RAM** | Memória XPG Gammix D10 8GB, 3200MHz, DDR4, CL16, Preto - AX4U32008G16A-SB10 | **R$ 150,00** |
| **Armazenamento** | SSD 500 GB Kingston NV2, M.2 2280 PCIe, NVMe, Leitura: 3500 MB/s e Gravação: 2100 MB/s - SNV2S/500G | **R$ 250,00** |
| **Fonte** | Fonte Brazil PC ATX, 500W Real, 24 Pinos, Com Cabo | **R$ 125,00** |
| **Gabinete** | Gabinete Fortrek, ATX, Preto - SC501BK | **R$ 100,00** |
|  | VALOR TOTAL | **R$ 1885,00** |

Foi apresentado um orçamento para que as Todas as máquinas (CPUs) fossem trocadas, pois as atuais não suprem as necessidades da escola. São máquinas obsoletas e lentas, que podem atrapalhar o desempenho das atividades.

Os componentes de Hardware foram escolhidos de forma a ter uma boa performance para as necessidades da Escola em qualquer um dos setores por um bom período de tempo sem que haja necessidade de “Upgrade”. Mas havendo uma necessidade futura existe essa possibilidade de melhoria (Memória, Armazenamento e até mesmo Processamento). Todas as peças têm o melhor custo benefício (preço, qualidade).

Os Periféricos podem ser mantidos (mouse, teclado, headset, monitor e etc.).

**Valor de Todas as 6 máquinas: R$ 11.310,00.**

**O valor do Serviço para montagem das Máquinas e Instalação dos Softwares é de R$3000,00 (R$ 500,00 por Máquina).**

**Valor final de R$ 14.310,00.**