**TABELA DE HARDWARE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Item** | **Utilidade** | **Quantidade** | **Valor** |
| **Computador Gamer** | Jogos | 10 | R$ 6.842,94 |
| **Computador Sala** | Pesquisas simples | 10 | R$ 2.942,24 |
| **Computador escritório** | Trabalho | 11 | R$ 6.935,96 |
| **Celulares** | Individual | 4 | R$ 9.289,01 |
| **Luz / Roteador** | Individual/geral | 2 | R$ 1.366,10 |
| **Console** | Jogos | 1 | R$ 3.071,20 |
| **Impressora** | Trabalho | 2 | R$ 4.052,00 |
| **TV** | Casual | 4 | R$ 8.789,05 |
| **TOTAL** |  |  | R$ 45.608,21 |

**TABELA DE SOFTWARE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Marca** | **Valor Unitário** | **QTD Em Meses** | **Valor Mensal** |
| **AUTOCAD** | R$ 1.129,00 | 1 | R$ 1.129,00 |
| **AUTOCAD** | R$ 8.022,00 | 12 | R$ 668,50 |
| **AUTOCAD** | R$ 21.659,00 | 36 | R$ 601,64 |
| **Revit** | R$ 1.367,00 | 1 | R$ 1.367,00 |
| **Revit** | R$ 9.716,00 | 12 | R$ 809,67 |
| **Revit** | R$ 26.234,00 | 36 | R$ 728,72 |
| **Sketchup** | R$ 549,00 | Vitalício | R$ 549,00 |
| **Windows 10** | R$ 1.159,90 | Vitalício | Incluso |
| **Ubuntu** | GRATUITO | Vitalício | Incluso |

Todas as peças foram escolhidas para terem uma extensa durabilidade, para que não ocorram problemas futuros, os computadores atendem os pedidos da família e suprem suas necessidades, desde uso profissional, trabalhos simples e uso casual (jogos).

Os softwares serão utilizados pelo pai para trabalhar na parte de engenharia, sendo assim estipulamos preços mensais e anuais e diferentes formas de pagamentos.

O sistema operacional escolhido para o computador dos filhos e do escritório será o Windows 10, pois os softwares e jogos só funcionaram no mesmo.  
  
  
  
  
  
  
 **JUSTIFICATIVA DE HARDWARE**

Os computadores foram montados de acordo com a necessidade da família. Optamos por escolher peças com uma boa performance atendendo as necessidades do cliente, que utilizam computadores que necessitam de um alto desempenho de hardware.  
Já na parte de celulares, escolhemos os melhores, pois a mãe utiliza para trabalho pessoal e precisa de uma boa qualidade de som e imagem. Sendo assim colocamos também uma caixa de luz para melhorar a iluminação das fotos tiradas por ela.   
Já os filhos utilizam para diversão pessoal e o pai para o trabalho.  
O escritório do pai fica longe do modem da internet, precisando de um roteador de boa qualidade para não prejudicar a sua conexão com o seu computador, no seu escritório temos também uma impressora plotter para imprimir seus trabalhos de engenharia onde são utilizados os softwares autocad e revit.  
E por fim temos o console da família que ficará na sala juntamente com o roteador e uma tv de 65 polegadas.