SENA

Centro De Electricidad Electrónica Y Telecomunicaciones (CEET)

Mayo,2020

BOGOTA D.C

Helberth Rodrigo Rojas Gacha

Ficha:2057746

Diego Alejandro Cáceres Salazar

Laura Alejandra Medina González

Guisli Nataly Ramírez Sanabria

Tecnólogo Análisis Y Desarrollo De Sistemas De Información (ADSI)

**Hardware**

**Presupuesto**

Por medio de este documento vamos a dar conocer los materiales necesarios en el área de HARDWARE según el grupo VAND S.A para la creación del proyecto y su total funcionalidad el presupuesto involucrado en el área de HARDWARE

|  |  |
| --- | --- |
| COMPONENTES | COSTO (COP) |
| Procesador Intel(R) Celeron(R) N3060 | $ 215.000 |
| Memoria RAM 4 GB | $ 79.900 |
| Disco Duro (SSD) 256 GB | $ 160.000 |
| Tarjeta Madre G41 Socket | $ 189.900 |
| Monitor Marca Hp | $ 300.000 |
| Teclado y Mouse Logitech Mk220 | $ 128.000 |
| Gabinete Xtech Atx Con Fuente 600w | $ 239.900 |
| TOTAL | $ 1.312.700 |

Esto son los requerimientos mínimos con los que puede trabajar el grupo VAND S.A a la hora de implementar el aplicativo el tipo de red (Internet) que el grupo VAND S.A solicita para que el programa funcione de manera efectiva es

|  |  |
| --- | --- |
| PRESTADOR DE SERVICIO/ INTERNET X MEGAS | COSTO MENSUAL (COP) |
| ETB 30 MEGAS | $ 80.900 |
| CLARO 30 MEGAS | $ 113.000 |
| TIGO 30 MEGAS | $ 99.900 |

**SOFTWARE**

En la parte de software visual estudio es una de las aplicaciones para editar, depurar y copilar códigos, Visual Studio incluye compiladores, herramientas de finalización de código, diseñadores gráficos y muchas más características para facilitar el proceso de desarrollo de software

|  |  |
| --- | --- |
| IDE Programación | Costo Anual USD/COP |
| Microsoft Windows 10 PRO | $ 27,00 / $ 102.735 |
| Godaddy Delux | $ 205,14 / $ 780.000 |
| JAVA Standard Edition 32/64-bit | $ 139.45 / $ 530.607 |
| TOTAL | $ 372.60 / $ .413.342 |

* **Sistema Operativo Windows 10**

Windows 10 es el vigente sistema operativo desarrollado por Microsoft como parte de la familia de sistemas operativos Windows NT. ​ Fue dado a conocer oficialmente en septiembre de 2014, seguido por una breve presentación de demostración en la conferencia Build 2014.

Windows 10 PRO Digital Licencia 100% Original

$102.800

**Requisitos para instalar Windows 10**

|  |  |
| --- | --- |
| Procesador: | [Procesador a 1 GHz o más rápido o sistema en un chip (SoC)](http://aka.ms/CPUlist) |
| RAM: | 1 GB para 32 bits o 2 GB para 64 bits |
| Espacio en disco duro: | 16 GB para SO de 32 bits; 32 GB para SO de 64 bits |
| Tarjeta gráfica: | DirectX 9 o posterior con controlador WDDM 1.0 |
| Pantalla: | 800x600 |
| Conexión a Internet | Para realizar las actualizaciones y descargar y aprovechar algunas características se requiere conexión a Internet. |

**PERSONAL INVOLUCADRO**

Mediante este documento VAND S.A informa los gasto y costos del personal involucrado en creación del aplicativo y su mantenimiento

|  |  |
| --- | --- |
| ROL | COSTO / MES COP |
| desarrollador | $ 2.702.416 APROX |
| Analista de bases de datos | $1.762.556 APROX |
| Programador | $ 1.724.661 APROX |
| TOTAL | $ 6.189.633 APROX |

Con este documento VAND S.A quiere informarle EL presupuesto total Para Gestionar la creación del proyecto Campeonato de baloncesto