**Costos Variables**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ítem | Valor | Descripción |
| Instalación del aplicativo | $50.000 | Correspondiente al salario de la persona encargada de realizar la instalación del software al cliente |
| **Total** | **$50.000** | |

**Costos fijos**:

**Mano de obra**

Analista de software Valor Mensual

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Porcentaje** | **Valor** |
| Salario | N/A | 737.717 |
| Cesantía | 8.33% | 61.451 |
| Interés Cesantía | 1% | 7.377 |
| Salud | 8.5% | 62.705 |
| Auxilio de transporte | N/A | 83.140 |
| Vacaciones | 4,17% | 30.762 |
| Prima | 8,33% | 61.451 |
| Pensión (AFP) | 12% | 88.526 |
| Caja de Compensación | 4% | 29.508 |
| SENA | 3% | 22.131 |
| ICBF | 2% | 14.754 |
| **TOTAL** | | **$1.199.522** |

1.199.522 \* 3 Analistas = **$ 3.598.566**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ítem** | **Valor** | **Descripción** |
| Mano de obra | $ 3.598.566 | Correspondiente al tiempo invertido por 3 analistas de sistema de información para llevar a cabo el aplicativo |
| Servicios públicos | $300.000 | Correspondiente a los gastos generados en servicios de luz, agua e internet |
| Depreciación de equipos | $1.646.000 | El valor esta dado para 4 equipos por 20.42 días |
| **Total** | **$5.544.566** | |

**Costo fijo por unidad**

El estimado de la implementación de software es de 48 horas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Días hábiles al año |  | 245 días |
| 2 | Días hábiles por mes | 245/12 | 20,42 días/mes |
| 3 | Horas de trabajo efectivo | 8 horas \* 3 Empleados | 24 horas |
| 4 | Horas de trabajo efectivo mes | 24 horas \* 20,42 días | 490,08 Horas |
| 5 | Costo fijo hora de trabajo | $5.544.566/490,08 horas | $ 11.313 |
| 6 | Costo fijo por unidad P/S | $ 11,313\*48 Horas | **$543.052** |

**Precio de venta**

Esperamos tener una utilidad de 40%

Nuestro Costo Total Unitario es de $**674.613**

**Margen de contribución**

674.613-50.000 = **$624.613**

**Punto de Equilibrio**

$4.829.540 / $624.613 **= 7,72 Unidades**