Victor Eduardo Rayón Ochoa Richard Levi Juárez Martínez

Facultad de Ingeniería UNAM

Estimación de costos

Recorrido Virtual

**Índice**

**Página**

Historial de Revisiones......................................................................................... 2

Base de las Estimaciones .................................................................................... 3

Listado de Costo de las Actividades .................................................................... 4

**HISTORIAL DE REVISIONES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Responsable | Descripción | Fecha | Versión |
| Rayón Ochoa Victor Eduardo | Elaboración de la estimación de costos. | 14-mayo-2019 | 1.0 |

**BASE DE LAS ESTIMACIONES**

Para el desarrollo del proyecto la estimación de recursos se basó principalmente en los equipos y materiales requeridos para la realización de cada una de las actividades, optando por material y equipo de calidad para evitar tener gastos innecesarios por fallas, o daños al momento de usarse.

Los salarios de los trabajadores se tomaron en consideración de acorde a sus conocimientos, y la eficiencia de su trabajo que realizará cada uno de ellos, considerando los salarios respectivos de cada rol en la bolsa de trabajo.

**LISTADO DE COSTO DE LAS ACTIVIDADES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MANO DE OBRA DIRECTA** | | | | | | | |
| **Puesto** | **Tipo**  **Contratación** | **Horas** | **Días de la semana** | **Meses** | **Personal** | **Salario mensual** | **Subtotal** |
| Documentador | Nómina | 8 | 6 | 1 | 1 | $20,000 | $20,000 |
| Programador | Nómina | 8 | 6 | 1 | 1 | $25 000 | $25,000 |
| TOTAL |  | 16 | 12 | 2 | 2 | $45,000 | $45,000 |
| **Cuarenta y cinco mil MXN** | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL DE OFICINA** | | | |
| **Producto** | **Cantidad** | **Costo unitario** | **Subtotal** |
| Plumas | 40 | 3.90 | $156.00 |
| Lápices | 40 | 3.50 | $140.00 |
| Gomas | 30 | 4.50 | $135.00 |
| Hojas | 800 | 0.50 | $400.00 |
| Folders | 50 | 1.72 | $86.00 |
| Engrapadoras | 5 | 112.00 | $560.00 |
| TOTAL | 365 | $126.12 | $1,477 |
| **Mil cuatrocientos setenta y siete MXN** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SERVICIOS** | | | |
| **Tipo** | **Meses** | **Costo unitario** | **Subtotal** |
| Electricidad | 1 | $2,000 | $2,000 |
| Agua | 1 | $300 | $300 |
| Teléfono-Internet | 1 | $1,299 | $1,299 |
| TOTAL | 3 | $3,599 | $3,599 |
| **Tres mil quinientos noventa y nueve MXN** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **EQUIPO** | | | |
| **Tipo** | **Cantidad** | **Costo unitario** | **Subtotal** |
| Computadora personal | 2 | $15,249.00 | $30,498 |
| Memorias flash | 1 | $98.00 | $98.00 |
| Celular | 2 | $5,000 | $10,000 |
| Monitores externos | 2 | $2,799.30 | $5,598.60 |
| Adaptadores VGA | 4 | $49.00 | $196.00 |
| TOTAL | 87 | $23,195.30 | $46,390 |
| **Cuarenta y seis mil trescientos noventa MXN** | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **SUBTOTALES** | |
| **Mano de obra directa** | $45,000 |
| **Material de oficina** | $1,477 |
| **Servicios** | $3,599 |
| **Equipo** | $46,390 |
| **TOTAL** | $96,466 |
| **Noventa y seis mil cuatrocientos sesenta y seis MXN** | |