Somos responsables de realizar un presupuesto para Acme Newspaper, Inc., que desean una actualización de su sistema de información, creado previamente por nosotros.

**Costes Directos**

*Costes de personal*

El coste de personal es el resultado de la suma del sueldo bruto y los costes sociales (cuota empresarial) el cual es un 28,30% según la legislación vigente para el año 2018.

En el proyecto participaran 1 Jefe de Proyecto con un sueldo bruto anual de 32.000€, 15.5€/h, y 5 Programadores Java con un sueldo bruto anual de 30.000€, 14.53€/h, cada uno.

El proyecto se prevé una carga de trabajo de 103 horas en total para los programadores java y 35 horas para el jefe de proyecto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Perfil** | **Sueldo Bruto** | **Costes sociales empresa** |
| Jefe de Proyecto | 279€ | 78,96€ |
| Programadores Java | 1.235,05€ | 349,52€ |
| SUBTOTAL | 1.514,05€ | 428,48€ |

*Otros costes directos*

Los informes de control de calidad pueden repercutir un aumento de horas de trabajo previstas en algunas tareas por lo que aplica un 10% sobre el sueldo bruto total para cubrir estos costes, siendo en total 151,41€

Resumen de costes directos:

|  |  |
| --- | --- |
| Salarios brutos | 1514,05€ |
| Costes sociales | 428,48€ |
| Otros costes directos | 151,41€ |
| **TOTAL COSTES DIRECTOS** | **2.093,94€** |

**Costes Indirectos**

*Amortizaciones*

El coste total de todos los portátiles que se adquirieron asciende a 4370€ los cuales

la Agencia Tributaria, el coeficiente lineal máximo aplicable a los equipos para procesos de información es del 25% anual, con un máximo de 8 años. En este caso, consideramos el período mínimo de 4 años, ya que la empresa necesitará una actualización de equipos

frecuente al dedicar los equipos a una tarea intensiva como es el desarrollo.

Usaremos la formula (*W* \* *C* ) / (N \* 1980), para poder calcular la amortización en cuestión de horas de cada portátil, siendo W el número de horas en que se ha trabajado usando cada portátil, C el costo del portátiles y N el número de años en que se amortizaran los portátiles y 1980 es el número de horas laborales de un año.

Se calcula que se trabajara con los portátiles durante 15 horas por cada portátil.

Y el coste de los portátiles son: 600€, 650€, 700€, 720€, 800€ y 900€

(15\*600)/(4\*1980)=1,22€

(15\*650)/(4\*1980)=1,32€

(15\*700)/(4\*1980)=1,42€

(15\*720)/(4\*1980)=1,46€

(15\*800)/(4\*1980)=1,62€

(15\*900)/(4\*1980)=1,82€

Total: 8,86€

*Otros costes indirectos*

Para los costes indirectos generados por el trabajo personal del proyecto y necesidades básicas será de unos 200€

Resumen costes indirectos:

|  |  |
| --- | --- |
| Amortizaciones | 8,86€ |
| Otros costes indirectos | 200€ |
| **TOTAL COSTES INDIRECTOS** | **208,86€** |

**Beneficios**

De acuerdo a la experiencia del equipo en este tipo de proyectos y alta competencia en desarrollo de sistema de información web se decide aplicar un 25% beneficio sobre los costes directos e indirectos del proyecto, es decir, 867,62€

**Resumen Final**

|  |  |
| --- | --- |
| **Concepto** | **Cantidad** |
| Costes directos | 2.093,94€ |
| Costes indirectos | 208,86€ |
| Beneficio | 575,7€ |
| Total sin impuestos | 2878,5€ |
| IVA(21%) | 604,49€ |
| **TOTAL** | **3482,99€** |