Plan de recursos humanos y financieros

**Segunda entrega**: 20/7/2019

# **Ruta de gitlab: Actividades/Femp03010**

**Equipamiento y S/O a utilizar**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Categoria | Nombre | Precio(U$S) | Cantidad | Total |
|  | Costos puntuales al comienzo |  |  |  |
| Desarrolladores | Terminal | 425 | 4 | 1700 |
| Desarrolladores | Monitor | 125 | 4 | 500 |
| Desarrolladores | Disco duro | 66 | 4 | 264 |
| Red | Router | 279 | 1 | 279 |
| Red | Swtich | 179 | 1 | 179 |
| Red | Cableado | 258 | 1 | 258 |
| Red | Ficha | 0.28 | 25 | 7 |
| Red | Rack | 135 | 1 | 135 |
| Servidor | Servidor | 6100 | 1 | 6100 |
| Servidor | Disco duro | 290 | 3 | 870 |
| Servidor | RAM | 99 | 3 | 297 |
| Servidor | Monitor | 125 | 1 | 125 |
| SERVIDOR | UPS | 95 | 1 | 95 |
| Servidor | Periféricos | 27 | 1 | 27 |
| Muebles | Mesa de reunión | 148 | 1 | 148 |
| Muebles | Sillas de reunión | 36 | 6 | 216 |
| Muebles | Proyector LED Mini | 79 | 1 | 79 |
| Muebles | Pantalla | 99 | 1 | 99 |
| Muebles | Escritorio | 100 | 4 | 400 |
| Muebles | Teléfonos de línea | 15 | 4 | 60 |
| Muebles | Sillas de oficina | 50 | 4 | 200 |
| Sistema Operativo | Windows Pro | 235 | 4 | 940 |
| Sistema Operativo | Red Hat | 349 | 1 | 349 |
|  | Total |  |  | 13327 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Costos recurrentes |  |  | U$S/mes |
| Inmobiliario | Alquiler |  |  | 657 |
| OPERACIONES | Electricidad (Tarifa general simple) | 0,1479/kWh + 5,77 mensual fijo | (350W (servidor) + 20W (Equipamiento de redes))\*24 + (200W (Torres)\*4 + 45W (Iluminación)\*8)\*8 = 17920Wh \* 31d = 555kWh por mes | 555 kWh \* 0.1479 U$S +5.77U$S= 88 |
| Seguridad | Alarmas | 30U$S | 1 | 30U$S |
| Operaciones | Conexión a internet vía MPLS | Desconocido ya que debe ser negociado con Antel, estimado 150U$S por mes | 1 | 150 |
| Operaciones | Dominio (incluido en el plan de Antel durante el primer año) | 670$U al año | 1 (SÓLO A PARTIR DEL MES 13) | 1.59 |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Costos iniciales | 13.327 |
| Costo operativo por mes, durante los 12 primeros meses | 925 |
| Costo operativo por mes, luego de los 12 primeros meses | 926.59 |
| Numero de meces de operación calculados en primera instancia | 24 |
| Total, en Dólares | 35.546,08 |
| Total, en Pesos | 1.278.972 |

Se ignoran costos salariales (por razones de ahorro) y bancarios (desconocemos sus costos).

No consideramos que sea financieramente viable hacer el *leasing* de nuestro equipamiento, ya que la frecuencia de necesidad de recambio es muy baja en relación al costo del mismo. Además, contamos con equipamiento previamente aportado por los socios de la empresa.