**PLANTILLA DE ESTIMACIONES DE COSTOS DE ACTIVIDAD**

**EMPRESA**

**Purificadora San José**

**Iztapalapa**

**CDMX**

**FECHA:**

**23-03-2021**

Las estimaciones de costos de actividades son una valiosa herramienta de gestión de proyectos para determinar los costos de un proyecto. Al igual que la forma en que el trabajo de un proyecto se divide en actividades y paquetes de trabajo, la estimación del costo de la actividad desglosa los costos del proyecto hasta el nivel de actividad para mejorar la confiabilidad y precisión de la estimación.

La estimación del costo de la actividad considera cada actividad del proyecto y los costos asociados con la realización de la actividad. Estos costos incluyen los costos directos de los recursos del proyecto, los costos indirectos que pueden transferirse al proyecto y el monto mantenido en la reserva para contingencias para la actividad. Una actividad determinada puede tener muchos recursos asignados y todos deben contabilizarse como parte de la estimación de esa actividad.

Una característica de la estimación del costo de la actividad es documentar cómo se determinó la estimación. Por lo general, esto se realiza mediante estimación análoga o paramétrica. La estimación análoga se realiza utilizando proyectos o actividades anteriores similares para estimar el costo. La estimación paramétrica se realiza determinando y utilizando un costo unitario calculado sobre una duración o cantidad de unidades. La estimación paramétrica suele ser más precisa y debería dar como resultado un nivel de confianza más alto.

Otra característica de la estimación del costo de la actividad es que a menudo utiliza un rango para la estimación del costo de la actividad, así como un nivel de confianza. En diferentes etapas de la planificación del proyecto, algunas actividades pueden estar más bien definidas, lo que puede resultar en un nivel de confianza mucho más alto que el de una actividad con más incógnitas. Es importante tener en cuenta que, como la mayoría de la documentación de gestión de proyectos, la estimación del costo de la actividad debe seguir revisándose y mejorando a lo largo del ciclo de vida del proyecto.

En general, cuanta más información y detalles estén disponibles para una actividad, más precisa será la estimación del costo de la actividad. Una vez que se completan las estimaciones de costos de actividad para todas las actividades de un proyecto, estas se pueden usar para desarrollar la estimación de costos general del proyecto.

**Plantilla estándar de estimaciones de costos de actividad:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Estimaciones de costos de actividad** | | | | | | | | | | |
| **Project:WATER ONE TO GO** | | | | | | | | **Fecha:** | | |
| **WBS No.** | **Recurso** | **Costos Directos** | **Costos Indirectos** | **Reserva** | **Estimación** | **Método** | **Supuestos / restricciones** | **Información adicional** | **Rango** | **Nivel de confianza** |
| Este debe ser el número WBS de la estructura de desglose del trabajo | Tipo de recurso (mano de obra, material, equipo, servicio, etc.) | Costos directamente relacionados con el trabajo del proyecto (salarios del personal, suministros, capacitación, etc.) | Costos no directamente atribuibles al proyecto (servicios públicos, alquiler, seguridad, etc.) | Monto de financiamiento mantenido en reservas para contingencias | Costo estimado | Método utilizado como paramétrico, análogo, etc.. | Cualquier supuesto utilizado en el desarrollo de la estimación, como el costo de mano de obra por hora. | Información sobre el costo de la calidad, la tasa de interés u otros | Range of estimate | El grado de confianza en la estimación basada en la información disponible. |

**Example with Sample Data:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activity Cost Estimates** | | | | | | | | | | | |
| **Project:** WATER ONE TO GO | | | | | | | | | **Date:** 03/01/20xx | | |
| **WBS No.** | **Recurso** | **Costos Directos** | **Costos Indirectos** | **Reserva** | **Estimación** | **Método** | **Supuestos / restricciones** | **Información adicional** | | **Rango** | **Nivel de confianza** |
| 3.1.1 | Programador Jr. por 40 horas | 40 hrs @ $20.75 = $1,030 | $0 | $20.75 | $1,050.75 | Parametro | Debe obtener la aprobación del gerente funcional para asignar Programador Jr. | N/A | | $1,020.00 - $1,075.00 | 8 |
| 3.1.1 | Especialista en redes durante 10 horas | 10 hrs @ $26.90 = $269 | $0 | $53.80 | $322.80 | Parámetro | Debe obtener la aprobación del gerente funcional para asignar un especialista en redes | N/A | | $300.00 - $350.00 | 7 |
| 3.1.1 | Alquiler de equipos de prueba de red |  | 12 hrs, Costo X Hora $42 = $504 | $0 | $504 | Parametro | Suponga que el equipo de prueba estará disponible | Arrendadora de equipos | | $500 - $510 | 9 |