

# PRESUPUESTO HHTW

Grupo 23



## CONTENIDO

1.	Resumen.....	2
2.	Desglose detallado.....	3
3.	Plan de contingencia.....	4

## 1. RESUMEN

### ARTDEVELOPERS (EQUIPO 23)

Iglesias Domínguez, David

Jara Álvarez, Carmen

Rodríguez Gallego, Javier

Toro Matas, Rubén

Castilla Marín, Daniel

### COSTE FINAL

26.270 € sin IVA

31.786€ con IVA

### EPÍGRAFES IMPORTANTES DEL PRESUPUESTO

Coste de personal: 21.864€

Amortizaciones: 3.155 €

Coste de riesgos: 1251€

Oportunidad de riesgo: 0€

## 2. DESGLOSE DETALLADO

### COSTE DE PERSONAL

Coste hora de trabajo:

Roles	Costes
Director de proyecto	68,20 €/h
Programador (4)	37,61 €/h

Estimado 100 horas por persona:

$$100 * (68,20 + (37,61 * 4)) = 21.864€$$

### AMORTIZACIONES

Costes de amortización hardware:

$$(100 * W * C) / (N * 1980)$$

$$631 € \times 5 \text{ portátiles} = 3.155€$$

### COSTE DE RIESGOS

Reserva de gestión (5%): 1.251€

### OPORTUNIDAD DE RIESGO

No se observan.

### COSTE TOTAL

Sin IVA: 26.270 €

IVA aplicable 21%

Coste Total con IVA: 31.786€

### 3. PLAN DE CONTINGENCIA

#### AMENAZAS

##### **Inexperiencia del equipo**

Puede suponer un retraso en la elaboración del proyecto y por tanto una desviación al alza del mismo.

Se puede intentar mitigar acudiendo regularmente a expertos, en nuestro caso a los patrocinadores sin coste añadido.

0,00€

##### **Falta de comunicación con el cliente y los patrocinadores**

Puede suponer un retraso en la elaboración del proyecto y por tanto un incremento del coste.

Se puede intentar suplir con reuniones periódicas, tanto con el cliente como con los patrocinadores, incluidas en las estimaciones de horas, por lo que no supone gasto alguno.

0,00€

##### **Posibles bajas de miembros del equipo**

Dada la duración del proyecto, cabe la posibilidad de ciertas bajas en el equipo por causas externas, como pudiera ser enfermedad u otras.

Esta situación se mitigaría cambiando las asignaciones de trabajo a otro miembro del equipo, lo que no conllevaría un mayor gasto general.

0,00€

##### **Total**

Por la situación de riesgo que se ha expuesto, no se realizará reserva de contingencia alguna, pero sí una reserva de gestión del 5% del presupuesto para crear un margen suficiente que permita cubrir la materialización de riesgos imprevistos.

#### OPORTUNIDADES

No encontramos ninguna oportunidad en el proyecto.