



Titulació:

INGENIERÍA INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

Alumno (nombre y apellidos):

FCO. JAVIER GALLARZA CUARTERO

Título PFC:

**ESTUDIO DE MEJORA DE UN SISTEMA PRODUCTIVO
PARA LA FABRICACIÓN DE TAPONES DE CORCHO**

Director del PFC:

MANEL RAJADELL

Convocatoria de entrega:

ENERO 2010

Contenido de este volumen:

-PRESUPUESTO-

ÍNDICE

1. MEDICIONES.....	1
1.1. Elaboración del estudio previo a la memoria.....	1
1.2. Edición del proyecto.....	1
2. CUADRO DE PRECIOS.....	2
2.1. Elaboración del estudio previo a la memoria.....	2
2.2. Edición del proyecto.....	2
3. PRESUPUESTO PARCIAL.....	3
3.1. Elaboración del estudio previo a la memoria.....	3
3.2. Edición del proyecto.....	4
4. PRESUPUESTO GLOBAL.....	5

1. MEDICIONES

1.1 Elaboración del estudio previo para la memoria

DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Viajes de ida y vuelta al aeropuerto en taxi desde domicilio privado.	2
Viajes en avión de ida y vuelta trayecto Barcelona a Oporto, Portugal.	2
Días de alquiler coche en Oporto.	7
Kilómetros de coche resultado de desplazamientos en Oporto para visitar la fábrica.	140
Minutos de conversación para facilitar el seguimiento del proyecto por parte del tutor, en persona o vía correo electrónico.	30
Noches de hotel en Oporto.	7

1.2 Edición del proyecto

DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Folios destinados a versiones inacabadas del proyecto y versión definitiva.	600
Compact Disc utilizados para guardar versiones de seguridad del proyecto.	2
Cartuchos de tinta color.	2
Horas del proyectista destinadas a la elaboración y edición del proyecto.	400
Encuadernación del proyecto provisional y definitivo.	4

2. CUADRO DE PRECIOS

2.1 Elaboración del estudio previo para la memoria

DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (€)
Taxi	50
Avión	180
Alquiler coche	45
Kilómetros.	0,21
Minutos	0,12 ^(*)
Noches de hotel en Oporto.	60

(*) Se cuantifica una media de 7€ la hora, 0,12€/minuto

2.2 Edición del proyecto

DESCRIPCIÓN	UNIDADES
Folios.	0,01
Compact Disc	0,8
Cartuchos de tinta color.	23
Horas.	21
Encuadernación.	2,5

3. PRESUPUESTO

3.1 Elaboración del estudio previo para la memoria

DESCRIPCIÓN	UNIDADES	PRECIO UNITARIO (€)	IMPORT (€)
Viajes de ida y vuelta al aeropuerto en taxi desde domicilio privado.	2	50	100
Viajes en avión de ida y vuelta trayecto Barcelona a Oporto, Portugal.	2	180	360
Días de alquiler coche en Oporto.	7	45	315
Kilómetros de coche resultado de desplazamientos en Oporto para visitar la fábrica.	140	0,21	29,4
Minutos de conversación para facilitar el seguimiento del proyecto por parte del tutor, en persona o vía correo electrónico.	30	0,12 ^(*)	3,6
Noches de hotel en Oporto.	7	60	420
TOTAL			1.228

3.2 Edición del proyecto

DESCRIPCIÓN	UNIDADES	PRECIO UNITARIO (€)	IMPORT (€)
Folios destinados a versiones inacabadas del proyecto y versión definitiva.	600	0,01	6
Compact Disc utilizados para guardar versiones de seguridad del proyecto.	2	0,8	1,60
Cartuchos de tinta color.	2	23	46
Horas del proyectista destinadas a la elaboración y edición del proyecto.	400	21	8.400
Encuadernación del proyecto provisional y definitivo.	4	2,5	10
TOTAL			8.463,6

4. PRESUPUESTO GLOBAL

PRESUPUESTO GLOBAL (€)	
TOTAL ESTUDI PREVIO	1.228
TOTAL EDICIÓN EL PROYECTO	8.463,6
TOTAL	9.691
IVA (16%)	1.550,56
TOTAL PROYECTO	11.241,56

La elaboración del presente proyecto ha generado los gastos señalados anteriormente sumando un total de once mil dos cientos cuarenta euros con cincuenta y seis céntimos

Javier Gallarza Cuartero

Terrassa 16 de Enero de 2010.