

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

TRABAJO FIN DE GRADO

MOLDE DE INYECCIÓN PARA BANDEJA DE PINTURA

DOCUMENTO 6- PRESUPUESTO

Alumno: Fernández Canseco, Iker
Director: Lobato González, Roberto

Curso: 2018-2019

Fecha: 19/06/2019

6. PRESUPUESTO

6.1. Cuadro de precios.....	4
6.1.1. Oficina técnica.....	4
6.1.2. Materias primas	5
6.1.3. Fabricación	6
6.2. Resumen presupuesto.....	7

6.1. Cuadro de precios

6.1.1. Oficina técnica

CANTIDAD (HORAS)	DESCRIPCIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
210	Diseño CAD	39,00	8.190,00
35	Análisis Moldflow	48,00	1.680,00
50	Planos	35,00	1.750,00
TOTAL PARCIAL			11.620,00

6.1.2. Materias primas

CANTIDAD (UNIDADES)	DESCRIPCIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
1	Placa superior	550,00	550,00
1	Placa inferior	550,00	550,00
1	Portacavidades	762,00	762,00
1	Portanúcleos	576,00	576,00
1	Portaexpulsores	250,00	250,00
1	Placa expulsora	287,00	287,00
2	Placa lateral	159,00	318,00
2	Cavidad	346,00	692,00
2	Núcleo	363,00	726,00
4	Columna guía	139,70	558,80
1	Bebedero	38,60	38,60
1	Anillo centrador	30,50	30,50
12	Expulsor	4,50	54,00
4	Tope	8,60	34,40
2	Tornillo Allen cabeza avellanada M6x16	0,30	0,60
4	Tornillo Allen cabeza avellanada M4x10	0,30	1,20
4	Tornillo Allen M16x65	1,50	6,00
4	Tornillo Allen M16x160	6,40	25,60
4	Tornillo Allen M10x40	0,30	1,20
TOTAL PARCIAL			5.461,90

6.1.3. Fabricación

CANTIDAD (HORAS)	DESCRIPCIÓN	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
370	Mecanizado CNC	38,00	14.060,00
40	Taladrado	33,00	1.320,00
30	Rectificado	35,00	1.050,00
80	Ajuste y montaje	40,00	3.200,00
TOTAL PARCIAL			19.630,00

6.2. Resumen presupuesto

DESCRIPCIÓN	IMPORTE
OFICINA TÉCNICA	11.620,00 €
MATERIAS PRIMAS	5.461,90 €
FABRICACIÓN	19.630,00 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	36.711,90 €

DESCRIPCIÓN	IMPORTE
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	36.711,90 €
GASTOS GENERALES (15%)	5.506,79 €
BENEFICIO INDUSTRIAL (17%)	6.241,02 €
TOTAL	48.459,71 €
IVA 21%	10.176,54 €
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	58.636,25 €

Asciende el presupuesto total a la expresada cantidad de: **CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS.**