



GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

TRABAJO FIN DE GRADO

2014 / 2015

MOLDE DE INYECCIÓN PARA ESTABILIZADOR DE CÁMARA

DOCUMENTO N°6: PRESUPUESTO

DATOS DE LA ALUMNA O DEL ALUMNO

NOMBRE: MARCOS

APELLIDOS: DIEZ LÓPEZ

FDO.:

FECHA: 12/02/2015

DATOS DEL DIRECTOR O DE LA DIRECTORA

NOMBRE: ROBERTO

APELLIDOS: LOBATO GONZÁLEZ

DEPARTAMENTO: INGENIERÍA MECÁNICA

FDO.:

FECHA:12/02/2015

6. PRESUPUESTO

6.1. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS	2
6.1.1. OFICINA TÉCNICA	2
6.1.2. FABRICACIÓN	2
6.1.3. MATERIALES	2
6.2. RESUMEN PRESUPUESTO	4

6.1. CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPITULO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
6.1.1. OFICINA TÉCNICA						
6.1.1.1.	120	H	DISEÑO CAD	38,00	4.560,00	
6.1.1.2.	60	H	ANÁLISIS CAE	35,00	2.100,00	
6.1.1.3	15	H	SIMULACIÓN CAM	30,00	450,00	
6.1.1.4.	40	H	PLANOS	40,00	<u>1.600,00</u>	
TOTAL CAPÍTULO 6.1.1					8.710,00	
6.1.2. FABRICACIÓN						
6.1.2.1.	480	H	MECANIZADO CNC	28,00	13.440,00	
6.1.2.2	150	H	ELECTROEROSIÓN	35,00	5.250,00	
6.1.2.3	400	H	FRESADO	30,00	12.000,00	
6.1.2.4	45	H	TALADRADO	28,00	1.260,00	
6.1.2.5	30	H	RECTIFICADO	35,00	1.050,00	
6.1.2.6	30	H	MONTAJE	40,00	1.200,00	
6.1.2.7	45	H	AJUSTES	40,00	1.800,00	
6.1.2.8	45	H	PRUEBAS	35,00	<u>1.575,00</u>	
TOTAL CAPÍTULO 6.1.2.....					37.575,00	
6.1.3. MATERIALES						
6.1.3.1.	1		PLACA BASE FIJA DME N2-3035-26	342,22	342,22	
6.1.3.2	1		PLACA BASE MÓVIL DME N2-3035-26	342,22	342,22	
6.1.3.4	1		PLACA PORTACAVIDAD DME N10-3035-46	579,73	579,73	
6.1.3.5	1		PLACA PORTANÚCLEO DME N40-3035-16	579,73	579,73	
6.1.3.6	1		PLACA PORTAEXPULSORES DME N50-3035-26	198,35	198,35	
6.1.3.7	1		PLACA EXPULSORA DME N50-3035-26	251,42	251,42	
6.1.3.8	1		SOPORTE LATERAL DME N30-3035-86	178,49	178,49	

6.1.3.9	10	PERNO EXPULSOR DME EHN2x100	3,81	38,10
6.1.3.10	4	PERNO EXPULSOR DME EHN1,2x96,5	3,81	15,24
6.1.3.11	1	ANILLO CENTRADOR DME DHR21-80x12	29,76	29,76
6.1.3.12	1	BEBEDERO HASCO Z50/18x54x2x15,5	37,42	37,42
6.1.3.13	2	CARRO LATERAL DME	97,23	194,46
6.1.3.14	4	COLUMNA GUÍA DME FSC 24-46-46	22,74	90,96
6.1.3.15	4	CORNISA GUÍA DME TD 36-60	12,62	50,48
6.1.3.16	4	GUÍA DME FBC 24-46	14,04	56,16
6.1.3.17	24	CONECTOR H81-09-250	1,76	42,24
6.1.3.18	2	TORNILLO ALLEN M6X16	0,23	0,46
6.1.3.19	4	TORNILLO ALLEN M4X35	0,36	1,44
6.1.3.20	4	TORNILLO ALLEN M10X47	0,50	2,00
6.1.3.21	4	TORNILLO ALLEN M12X120	0,64	2,56
6.1.3.22	4	TORNILLO ALLEN M8X30	0,37	<u>1,48</u>

TOTAL CAPÍTULO 6.1.3..... 3.034,92

6.2. RESUMEN PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
6.1.1	OFICINA TÉCNICA	8.710,00
6.1.2	FABRICACIÓN	37.675,00
6.1.3	MATERIALES	<u>3.034,92</u>
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		49.419,92
	Gastos Generales 15%	7.412,99
	Beneficio Industrial 17%	<u>8.401,39</u>
	SUMA DE GG Y BI	<u>15.814,38</u>
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	65.234,30
	IVA 21%	<u>13.699,20</u>
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	78.933,50

Asciende el presupuesto total a la expresada cantidad de **SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y TRES CON CINCUENTA EUROS.**