

Presupuesto.

## 1. Mediciones.

<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>1.1.1</b>	<b>CAPITULO 01. Concepción</b>	
	Diseño previo del producto.	
	Realización de todos los cálculos pertinentes y planos necesarios implicados en el diseño del producto.	
		1,00
<b>1.1.2</b>	<b>CAPITULO 02. COMPROBACIÓN DEL MATERIAL RECIBIDO</b>	
	Identificación del pedido recibido. Una vez realizado esto, comprobación por parte de un operario de un porcentaje del pedido	
		1,00
<b>1.1.3</b>	<b>CAPITULO 03. CORTE DE VIROLAS Y FONDO</b>	
	Montaje parcial	
	Corte de las placas de acero inoxidable a las medidas especificadas y fabricación de los fondos.	
		1,00
	Comprobación parcial	
	Comprobación rápida de que las dimensiones sean las especificadas.	
		1,00
<b>1.1.4</b>	<b>CAPÍTULO 04. ESTRUCTURA</b>	
	Montaje parcial estructural	
	Unión de perfiles mediante soldadura TIG.	
		1,00
	Comprobación estructural.	
	Inspección detallada de las uniones soldadas.	
		1,00

<b>CODIGO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>1.1.5</b>	<b>CAPÍTULO 05. MONTAJE TOTAL</b>	
	Montaje de equipo de servicio tales como bocas de hombre, válvulas, soportes o tabiques rompeolas	
		1,00
<b>1.1.6</b>	<b>CAPÍTULO 06. COMPROBACIÓN ESTRUCTURAL FINAL</b>	
	Certificación de que el producto cumple las especificaciones requeridas del mismo	
		1,00
<b>1.1.7.</b>	<b>CAPITULO 07. RECUBRIMIENTO</b>	
	Colocación de la fina lamina de acero inoxidable que recubrirá la cisterna por fuera.	
	Impresión del logo característico de la empresa sobre este.	
		1,00
<b>1.1.8</b>	<b>CAPITULO 8. INSPECCIÓN FINAL</b>	
	Inspección final.	
		1,00

## 2. Presupuestos.

### 2.1. Cuadro de precios número 1.

#### Materiales

<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>EMPRESA DISTRIBUIDORA</b>	<b>PRECIO (€)</b>
MT001	Ud.	Cajones herramientas	Aceros EquipallajeMendez Badajoz	380.59
MT002	Ud.	Ropa taller industrial. Mono	Masuuniformes	15.99
MT003	Ud.	Guantes trabajo	Mechanix	11.35
MT004	Ud.	Botas de taller. Seguridad	Profertop	25.00
MT005	Ud.	Protectores auditivos	Dolominit	13.49
MT006	Ud.	Pantalla protectora	Arda Protecciones	44.09

MT007	Ud.	Manta protectora alta soldadura	Destipex	57.28
MT008	Ud.	Guantes soldadura	BT ingenieros	18.60
MT009	Ud.	Kit tornillería	ALM.WEIDRG.MEG	74.99
MT010	Ud.	Varilla acero inox para soldadura TIG	AIR PRODUCT	74.90
MT011	Ud.	Señales de marcado	carteling.com	38.05
MT012	Ud.	Kit metrología	LB COMPONENTES	632.14

### **Maquinaria**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO (€)</b>	<b>CÓDIGO</b>
MAQ01	Ud.	Soldador electrodo aluminio 140HK Acs. Y complementos	ALM.WEIDRG.MEG	500.00
MAQ02	Ud.	Lijadora	Pinturas Briz	114.14
MAQ03	Ud.	Cortadora láser	Contratar empresa para corte a medida de nuestras planchas	400.00

### **Personal**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO (€)</b>
RH001	Día	Operario cualificado	50
RH002	Día	Operario cualificado	50
RH002	Día	Personal cualificado	100
RH003	Día	Operario cualificado (soldador)	80

### **Componentes**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO (€)</b>
CP001	Ud.	Planchas de acero	224
CP002	Ud.	Tabique rompeolas	300x4
CP003	Ud.	Válvula de fondo	1228.32
CP004	Ud.	Válvula de vaciado	386.15
CP005	Ud.	Dispositivo de descompresión	124.00
CP006	Ud.	Soportes	140x5
CP007	Ud.	Barras antivuelco	70x6
CP008	Ud.	Bocas de hombre	174x4
CP09	Ud.	Plancha de acero virola	1568.00

### **Costes del establecimiento**

<b>CÓDIGO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>PRECIO</b>
CT001	Mes	Luz	300
CT002	Mes	Agua	100
CT003	Mes	Teléfono	12
CT004	Mes	Internet	25
CT005	Ud.	Costes de oficina	50
CT006	Mes	Limpieza	120
CT007	Mes	Alquiler de la nave	600

## 2.2. Cuadro de precios número 2.

NUM.	CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0001	D01		<b>Diseño</b>	
			Un ingeniero en 15 días de trabajo, material de oficina y gastos de oficina.	
			Recursos humanos...	1500.00
			Maquinaria.....	0.00
			Componentes.....	0.00
			Material.....	1207.00
			Material de trabajo...	0.00
			Suma de la partida....	2707.00
			Costes indirectos.....	3%
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2788.21</b>
0002	CMR		<b>Comprobación del material recibido</b>	
			2 monos de trabajo, 2 pares de guantes, 2 botas de seguridad, Kit metrología, una jornada de trabajo de dos operarios, una jornada también del ingeniero	
			Recursos humanos....	200.00
			Maquinaria.....	0.00
			Componentes.....	0.00
			Material.....	0.00
			Material de trabajo...	736.82
			Suma de la partida....	936.82
			Costes indirectos.....	3%
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>964.92</b>

NUM.	CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0003	FVF		<b>Virolas y fondos</b>	
			Placas de acero, cortadora laser, lijadora, herramientas y una jornada de trabajo de los operarios, junto con diversos materiales.	
			Recursos humanos....	100.00
			Maquinaria.....	514.14
			Componentes.....	0.00
			Material.....	0.00
			Material de trabajo...	407.57
			Suma de la partida....	1021.71
			Costes indirectos.....	3%
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1052.36</b>
0004	MES		<b>Estructura</b>	
			Máquina soldadora, careta de soldadura. Dos jornadas de trabajo del personal cualificado para soldar.	
			Recursos humanos....	160.00
			Maquinaria.....	500.00
			Componentes.....	0.00
			Material.....	0.00
			Material de trabajo...	235.86
			Suma de la partida....	895.86
			Costes indirectos.....	3%
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>922.74</b>
0005	MT		<b>Montaje total</b>	
			Dos operarios trabajando durante cuatro días y el soldador durante dos.	
			Además, válvulas, rompeolas, bocas de hombre, barras antivuelco, soportes y tornillería.	
			Recursos humanos.....	560.00
			Maquinaria.....	0.00
			Componentes.....	5068.47
			Material.....	0.00
			Material de trabajo...	74.99
			Suma de la partida....	6493.45
			Costes indirectos.....	3%
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5874,76</b>

NUM.	CODIGO	UD	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
0007	CEF		<b>Comprobación estructural final</b>	
			Media jornada de inspección del ingeniero y del soldador.	
			Recursos humanos....	90.00
			Maquinaria.....	0.00
			Componentes.....	0.00
			Material.....	0.00
			Material de trabajo...	0.00
			Suma de la partida....	90.00
			Costes indirectos.....	3%
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>92.70</b>
0008	REC		<b>Recubrimiento</b>	
			Dos operarios cualificados, soldador y plancha de acero inoxidable.	
			Recursos humanos....	180.00
			Maquinaria.....	0.00
			Componentes.....	0.00
			Material.....	0.00
			Material de trabajo...	254.90
			Suma de la partida....	434.90
			Costes indirectos.....	3%
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>288.30</b>
0009	IFM		<b>Inspección final y marcado</b>	
			Inspección de la soldadura por parte del soldador. Coste de las señales de marcado.	
			Recursos humanos....	360.00
			Maquinaria.....	0.00
			Componentes.....	0.00
			Material.....	0.00
			Material de trabajo...	25.00
			Suma de la partida....	385.00
			Costes indirectos.....	3%
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>396.55</b>



## 2.3. Presupuesto total.

Constará de la suma de todas las unidades productivas, impuestos, y un beneficio industrial del 15%.

Concepto	Coste	Precio (€)
Coste		12540
Beneficio industrial neto	15% del total	1881
Seguridad social	35% correspondiente al personal	1102,50
Impuesto sobre sociedades	25% del beneficio industrial	470,25
Total sin IVA		15993,74
IVA	21%	3358,69
<b>TOTAL</b>		<b>19352,43</b>