



## TRABAJO FINAL DE GRADO

Título del trabajo: PROYECTO NAVE INDUSTRIAL EN VALL D'ALBA  
Titulación: GRADO EN INGENIERIA DE OBRAS PÚBLICAS

Alumno: VICENTE BLASCO DE LA LAMA  
TFG: ESTRUCTURA DE NAVE INDUSTRIAL DE ACERO: Estudio de soluciones 2, Cálculos estructurales y valoración económica.

Contenido: VALORACIÓN ECONÓMICA

Autor: VICENTE BLASCO DE LA LAMA

Cotutor: VICENTE JOSÉ LOPEZ DESFILIS

TOMO 5

## RESUMEN DEL PEC

# Proyecto: Presupuesto nave industrial Vall d'Alba

## Capítulo

## Importe

### 3 Acondicionamiento del terreno

3.1 Movimiento de tierras	
3.1.1 Desbroce y limpieza .	1.313,62
3.1.2 Desmontes .	4.504,43
3.1.3 Terraplenados .	2.216,05
3.1.4 Excavaciones de zanjas y pozos .	4.639,58
3.1.6 Rellenos .	11.447,25
Total 3.1 Movimiento de tierras .....	24.120,93
3.3 Nivelación	
3.3.2 Soleras .	51.049,57
Total 3.3 Nivelación .....	51.049,57
<b>Total 3 Acondicionamiento del terreno .....</b>	<b>75.170,50</b>

### 4 Cimentaciones

4.2 Regularización	
4.2.1 Hormigón de limpieza .	1.585,35
Total 4.2 Regularización .....	1.585,35
4.5 Superficiales	
4.5.3 Zapatas .	15.935,49
Total 4.5 Superficiales .....	15.935,49
4.6 Arriostramientos	
4.6.1 Vigas entre zapatas .	11.260,87
Total 4.6 Arriostramientos .....	11.260,87
4.7 Nivelación	
4.7.1 Enanos de cimentación .	3.128,19
Total 4.7 Nivelación .....	3.128,19
<b>Total 4 Cimentaciones .....</b>	<b>31.909,90</b>

### 5 Estructuras

5.1 Acero	
5.1.1 Zancas de escalera .	1.040,09
5.1.4 Soportes .	44.601,74
5.1.6 Vigas .	102.665,23
Total 5.1 Acero .....	148.307,06
5.4 Hormigón armado	
5.4.7 Forjados unidireccionales .	7.574,15
Total 5.4 Hormigón armado .....	7.574,15
<b>Total 5 Estructuras .....</b>	<b>155.881,21</b>

## Proyecto: Presupuesto nave industrial Vall d'Alba

### Capítulo

### Importe

#### 6 Fachadas

6.2 Fábricas y trasdosados	
6.2.5 Vidrio moldeado (pavés) .	1.281,84
Total 6.2 Fábricas y trasdosados .....	1.281,84
6.3 Ligeras	
6.3.2 Paneles sándwich .	61.235,17
Total 6.3 Ligeras .....	61.235,17
6.4 Pesadas	
6.4.1 Panel metálico autoportante con aislamiento de lana de roca .	107.522,00
Total 6.4 Pesadas .....	107.522,00
6.7 Defensas de exteriores	
6.7.5 Puerta exterior .	29.507,04
Total 6.7 Defensas de exteriores .....	29.507,04
<b>Total 6 Fachadas .....</b>	<b>199.546,05</b>

#### 7 Particiones

7.2 Defensas interiores	
7.2.1 Barandillas y pasamanos .	1.779,74
Total 7.2 Defensas interiores .....	1.779,74
7.4 Puertas de paso interiores	
7.4.3 Resistentes al fuego .	1.539,01
Total 7.4 Puertas de paso interiores .....	1.539,01
7.6 Tabiques	
7.6.1 Hoja de partición cara vista .	3.824,83
Total 7.6 Tabiques .....	3.824,83
<b>Total 7 Particiones .....</b>	<b>7.143,58</b>

#### 11 Revestimientos

11.12 Morteros industriales para revoco y aislamiento térmico	
11.12.1 Morteros para revestimientos térmicos y acústicos .	22.333,20
Total 11.12 Morteros industriales para revoco y aislamiento térmico .....	22.333,20
11.16 Suelos y pavimentos	
11.16.3 Cemento/terrazo .	1.626,57
Total 11.16 Suelos y pavimentos .....	1.626,57

Proyecto: Presupuesto nave industrial Vall d'Alba

Capítulo

Importe

11.17 Falsos techos	
11.17.1 Continuos, de placas de escayola .	1.155,53
Total 11.17 Falsos techos .....	1.155,53
<b>Total 11 Revestimientos .....</b>	<b>25.115,30</b>
<hr/>	
<b>Presupuesto de ejecución material</b>	<b>494.766,54</b>
13% de gastos generales	64.319,65
6% de beneficio industrial	29.685,99
<b>Suma</b>	<b>588.772,18</b>
21% IVA	123.642,16
<b>Presupuesto de ejecución por contrata</b>	<b>712.414,34</b>

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de SETECIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS CATORCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

valencia , julio 2014  
Alumno  
Vicente Blasco De La Lama

