



EPS

Escola Politècnica
Superior

Projecte/Treball Fi de Carrera

Estudi: Enginyeria Tècn. Ind. Mecànica. Pla 2002

Títol: Disseny d'una nau industrial amb estructura i fonamentació de formigó prefabricat

Document: 5.- Pressupost

Alumne: Imma Duran Sureda

Director/Tutor: Albert Turon Travesa

Departament: Eng. Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: MMCTE

Convocatòria (mes/any): Gener 2009

INDEX

1.- Preus unitaris.....	2
1.1.- Material.....	2
1.2.- Treball.....	3
2.- Pressupostos parcials.....	3
2.1.- Fabricació.....	3
2.1.1.- Sabata tipus A.....	3
2.1.2.- Sabata tipus B.....	3
2.1.3.- Sabata tipus C.....	3
2.1.4.- Sabata tipus D.....	3
2.2.- Transport.....	4
2.3.- Muntatge.....	4
3.- Pressupost total.....	5
A.- Annex al pressupost.....	6

1.- PREUS UNITARIS**1.1.- Material**

Descripció	Preu unitari
M3 Formigó estructural	140,00
Estribat collarí	0,98
Malla llosa sabata	0,98
Transport de les sabates	285,33
M3 Formigó estructural HM-20	50,00
Muntatge per dia	1.493,36
Servei de Grua per dia	1.014,71

1.2.- Treball

Mà d'obra per minut	0,630
Projectista per hora	36,00

2.- PRESSUPOSTOS PARCIALS**2.1.- Fabricació****2.1.1.- Sabates tipus A**

Descripció	Unitats	Quantitat	Preu unitari	Import
Formigó estructural	m ³	8,00	140	1.120
Estribat collarí	Kg	86,00	0,94	80,84
Malla llosa sabata	Kg	1.783,12	0,98	1.747,46
Mà d'obra	Min	100,00	0,63	63,00
SUBTOTAL				3011,30

2.1.2.- Sabates tipus B

Descripció	Unitats	Quantitat	Preu unitari	Import
Formigó estructural	m ³	34,08	140	4.771,2
Estribat collarí	Kg	294,96	0,94	277,26
Malla llosa sabata	Kg	11.741,16	0,98	11.506,34
Mà d'obra	Min	300,00	0,63	189,00
SUBTOTAL				16.743,80

2.1.3.- Sabates tipus C

Descripció	Unitats	Quantitat	Preu unitari	Import
Formigó estructural	m ³	50,08	140	7011,20
Estribat collarí	Kg	550,80	0,94	517,75
Malla llosa sabata	Kg	25.977,7	0,98	25.457,46
Mà d'obra	Min	234,00	0,63	147,42
SUBTOTAL				13.133,83

2.1.4.- Sabates tipus D

Descripció	Unitats	Quantitat	Preu unitari	Import
Formigó estructural	m ³	13,14	140	1.839,6
Estribat collarí	Kg	106,47	0,94	100,08
Malla llosa sabata	Kg	1.988,48	0,98	1.948,71
Mà d'obra	Min	234,00	0,63	147,42
SUBTOTAL				4.035,81

SUBTOTAL				36.924,74
-----------------	--	--	--	------------------

2.2.- Transport

Descripció	Unitats	Quantitat	Preu unitari	Import
Transport sabates	uts	11,00	285,33	3.138,63
SUBTOTAL				3.138,63

2.3.- Muntatge

Descripció	Unitats	Quantitat	Preu unitari	Import
Formigó estructural HM-20	m ³	30,00	50,00	1.500,00
Muntatge de 33 sabates	dia	4,00	1.493,36	5.973,44
Servei de Grúa	dia	4,00	1.014,71	4.058,84
SUBTOTAL				11.532,28

3.- PRESSUPOST TOTAL

Descripció	Import
Sabata tipus A	3.011,30
Sabata tipus B	16.743,80
Sabata tipus C	13.133,83
Sabata tipus D	4.035,81
Transport de les sabates	3.138,63
Muntatge	11.532,28
SUBTOTAL	51.595,65
IVA (16%)	8.255,30
TOTAL	59.850,95

A.- ANNEX AL PRESSUPOST

Descripció	Quantitat	Preu unitari	Import
Disseny i redacció del projectista	125	36,00	4.500,00
Despeses generals			300,00
SUBTOTAL			4800,00