

PROYECTO DE UNA TORRE PARA INSTALAR  
EL RELOJ EN PATERNA

Mediciones

Excavación cimientos

4 de 1'50 x 1'50 x 2'00 = 18'000 m/3.  
4 " 2'50 x 1'00 x 0'60 = 6'000 "  

---

Total....24'000 m/3.

Relleno de cimientos

Excavación..... 24'000 m/3.  
Descuento tirante  
4 x 0'30 x 0'20 x 4'60 = 1'104 "  

---

Total.....22'896 m/3.

Estructura de hormigon armado

Tirantes 4 x 4'60 x 0'30 x 0'20 = 1'104 m/3.

Pies

4 de 4'45 x 0'30 x 0'30 = 1'602 m/3.  
4 " 7'25 x 0'25 x 0'25 = 1'812 "  
4 " 1'95 x 0'20 x 0'20 = 0'307 "  

---

Total..3'721 m/3.

Jácnas

4 de 2'00 x 0'40 x 0'20 = 0'640 m/3.  
4 " 0'80 x 0'40 x 0'25 = 0'320 "  
24 " 0'80 x 0'15 x 0'20 = 0'576 "  
4 " 1'05 x 0'15 x 0'20 = 0'126 "  
4 " 1'75 x 0'15 x 0'15 = 0'157 "  
4 " 1'75 x 0'15 x 0'10 = 0'105 "  

---

Total..1'924 m/3.

Placas

2 de 4'10 x 0'90 x 0'30 = 2'214 m/3.  
2 " 2'30 x 0'90 x 0'30 = 1'242 "  
2 " 2'30 x 0'50 x 0'25 = 0'575 "  
2 " 1'30 x 0'50 x 0'25 = 0'325 "  
2 " 2'00 x 0'35 x 0'20 = 0'280 "  
2 " 1'30 x 0'35 x 0'20 = 0'132 "  

---

Total....4'818 m/3.

Fábrica de mampostería

4 de 3'45 x 2'50 x 0'35 = 12.075 m/3.  
4 " 4'50 x 0'50 x 0'40 = 3.600 "  
4 " 3'80 x 0'30 x 0'15 = 0'684 "  

---

Total..16'359 m/3.

### Fábrica de ladrillo

4	de	2'15	x	1'10	x	0'20	=	1'892	m/3.
4	"	0'80	x	6'70	x	0'12	=	2'572	"
4	"	1'75	x	1'75	x	0'12	=	1'470	"
								Total.....	5'934 m/3.

### Enlucido exterior

4	de	3'75	x	2'50	=	37'50	m/2.		
4	"	2'30	x	1'50	=	13'80	"		
4	"	7'00	x	1'30	=	36'40	"		
4	"	2'00	x	2'00	=	16'00	"		
								Total.....	103'70 m/2.

### Enlucido interior

Paredes	4	de	3'10	x	2'25	=	27'90	m/2.	
	4	"	2'00	x	1'55	=	12'40	"	
	4	"	7'35	x	1'05	=	30'87	"	
	4	"	1'75	x	1'75	=	12'25	"	
Tachos	4	"	2'65	x	0'55	=	5'83	"	
	4	"	1'50	x	0'60	=	3'60	"	
								Total.....	92'85 m/2.

### Pavimento de hormigon

$$3'10 \times 3'10 \times 0'10 = 0'961 \text{ m/3.}$$

### Cubierta

4	de	3'25	x	0'90	=	11'70	m/2.		
4	"	1'00	x	0'55	=	2'20	"		
4	"	4'35	x	0'30	=	5'22	"		
								Total.....	19'12 m/2.

### Vidrios

4	de	5'50	x	0'35	=	7'70	m/2.		
4	"	1'50	x	0'35	=	2'10	"		
12	"	0'35	x	0'35	=	1'47	"		
								Total.....	11'27 m/2.

### Decoración

4 capiteles  
4 bases

### Puerta

$$2 \text{ de } 0'90 \times 1'95 = 1'75 \text{ m/2.}$$

Rejas

11 de 1'00 x 0'60 = 6'60 m/2.  
4 " 1'75 x 0'80 = 5'60 "  
Total.....12'20 m/2 á 20 Kg 244'00 Kg

Cruz

1 de 2'25 .....2'25 m/l.  
2 " 1'75 .....3'50 "  
Total.....5'75 m/l. á 20Kg. 115'00 Kg.  
359'00 Kg.

Cubierta

4 de 1/2 2'00 x 1'50 = 6'00 m/2.

Escalera

13 x 3 = 39 peldaños á 0'70 = 28 m/l.  
6 x 2 " " " " 12 "  
Total....40 m/l á 2 Kg = 80 Kg.

Paterna a 24 de Febrero 1941.

El Arquitecto Municipal.