



# Cuantías de obra

Ejemplo práctico de cálculo

Fecha: 06/06/18

## Notas:

Barras: Los valores indicados tienen incluidas las mermas.

Superficie total: Se han deducido los huecos de superficie mayor de 0.00 m<sup>2</sup>.

## Cimentación

Elemento	Encofrado (m <sup>2</sup> )	Volumen (m <sup>3</sup> )	Barras (kg)
Zapatas aisladas	46.34	23.949	611
Vigas centradoras	31.62	6.323	2050
Total	-	30.272	2661

## Planta baja

Elemento	Encofrado (m <sup>2</sup> )	Superficie (m <sup>2</sup> )	Volumen (m <sup>3</sup> )	Barras (kg)
Forjados de viguetas	-	64.12	5.830	75
Vigas	16.19	19.54	5.900	601
Pilares	33.68	-	2.480	216
Total	-	83.66	14.210	892
Índices (por m <sup>2</sup> )	-	-	0.168	10.55
Superficie total: 84.56 m <sup>2</sup>				

## Segunda y Tercera planta

Elemento	Encofrado (m <sup>2</sup> )	Superficie (m <sup>2</sup> )	Volumen (m <sup>3</sup> )	Barras (kg)
Forjados de viguetas	-	2 x 83.79	2 x 7.640	2 x 119
Vigas	2 x 17.56	2 x 26.12	2 x 7.640	2 x 788
Pilares	61.36	-	4.560	400
Total	-	219.82	35.120	2214
Índices (por m <sup>2</sup> )	-	-	0.158	9.99
Superficie total: 110.81 m <sup>2</sup> x 2				

## Cubierta

Elemento	Encofrado (m <sup>2</sup> )	Superficie (m <sup>2</sup> )	Volumen (m <sup>3</sup> )	Barras (kg)
Forjados de viguetas	-	84.58	7.710	105
Vigas	17.55	25.05	7.370	748
Pilares	30.68	-	2.280	189
Total	-	109.63	17.360	1042
Índices (por m <sup>2</sup> )	-	-	0.157	9.43
Superficie total: 110.53 m <sup>2</sup>				



# Cuantías de obra

Ejemplo práctico de cálculo

Fecha: 06/06/18

## Casetón

Elemento	Encofrado (m <sup>2</sup> )	Superficie (m <sup>2</sup> )	Volumen (m <sup>3</sup> )	Barras (kg)
Forjados de viguetas	-	18.09	1.660	14
Vigas	4.72	6.19	1.900	152
Pilares	13.12	-	1.000	81
Total	-	24.28	4.560	247
Índices (por m <sup>2</sup> )	-	-	0.185	10.02
Superficie total: 24.64 m <sup>2</sup>				

## Total obra

Elemento	Encofrado (m <sup>2</sup> )	Volumen (m <sup>3</sup> )	Barras (kg)
Zapatas aisladas	46.34	23.950	611
Vigas centradoras	31.62	6.320	2050
Total	-	30.270	2661

Elemento	Encofrado (m <sup>2</sup> )	Superficie (m <sup>2</sup> )	Volumen (m <sup>3</sup> )	Barras (kg)
Forjados de viguetas	-	334.37	30.480	432
Vigas	73.58	103.02	30.450	3077
Pilares	138.84	-	10.320	886
Total	-	437.39	71.250	4395
Índices (por m <sup>2</sup> )	-	-	0.161	9.96
Superficie total: 441.35 m <sup>2</sup>				

Producido por una versión para Pymes del término de CYPE