

# MODELOS DE PARTIDAS Y METRADOS: PARA MATERIALES

## CIMIENTO CORRIDO CON CONCRETO CICLÓPEO

Cantidad: 1 m<sup>3</sup>

Realizado con concreto  $f'c=140 \text{ kg/cm}^2$ , exposición a sulfatos insignificante, sin requerimiento de permeabilidad, no expuesto a cloruros, agregado de consistencia blanda, preparado en obra y vaciado con medios manuales (**60% de volumen**) y piedra grande de tipo canto rodado (40% de volumen) para formación de cimentación.

Cant.	Ud.	Material
0.116	m <sup>3</sup>	Agua
0.34	m <sup>3</sup>	Arena gruesa
0.427	m <sup>3</sup>	Agregado grueso de máximo 25 mm
210	kg	Cemento Portland IP
0.40	m <sup>3</sup>	Piedra canto rodado de 15 a 30 cm de diámetro

# COLUMNA RECTANGULAR O CUADRADA DE CONCRETO ARMADO

Cantidad: 1 m<sup>3</sup>

Columna de 30x30 cm, realizada con concreto  $f'c=210$  kg/cm<sup>2</sup>, exposición a sulfatos insignificante, sin requerimiento de permeabilidad, no expuesto a cloruros, tamaño máximo del agregado 12,5 mm, consistencia blanda, preparado en obra, y vaciado con medios manuales, y acero Grado 60 ( $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup>), con una cuantía aproximada de 120 kg/m<sup>3</sup>; Sistema de encofrado, con acabado para revestir, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de paneles playwood o tablones de madera y estructura soporte vertical de puntales de madera. Alambre de atar, separadores y líquido desencofrante para evitar la adherencia del concreto al encofrado.

Cant.	Ud.	Material
12.00	Ud.	Separador de concreto o plástico
68	Kg.	Varilla corrugada de acero de varios diámetros
0.84	Kg.	Alambre galvanizado N° 16
0.32	m <sup>2</sup>	Tablones de madera / Paneles playwood
0.99	Ud.	Puntal de madera, de hasta 3 m de altura
0.40	lt.	Agente desmoldeante para encofrados
0.20	m <sup>3</sup>	Agua
0.50	m <sup>3</sup>	Arena gruesa
0.62	m <sup>3</sup>	Agregado grueso de máximo 12,5 mm.
200	Kg.	Cemento Portland IP

# MURO DE ALBAÑILERÍA CONFINADA

Cantidad: 1 m<sup>2</sup>

Muro de albañilería, de ladrillo cerámico perforado (panal), para revestir, 24x14x9 cm, colocado de soga y enganchado con mechas a las columnas o tensores. Recibida con mortero de cemento con mezcla 1:5, junta de 1.5 cm, muro de más de 4.00 ml de largo. Tarrajeo en exterior con pañeteo previo, espesor 1.5 cm, mezcla 1:5.

Cant.	Ud.	Material
15.08	Kg.	Cemento Portland tipo I
0.03	m <sup>3</sup>	Arena gruesa
0.02	m <sup>3</sup>	Arena fina
39	Ud.	Ladrillo 24x14x9 cm
0.01	m <sup>3</sup>	Agua
0.84	Kg.	Alambre galvanizado N° 8 y clavos de 3"