RENDIMIENTOS DE MANO DE OBRA

Construcción y Montaje Industrial · Excel

MUESTRA: 15 de más de 550 rendimientos

schedulers.cl

Partida	Producción diaria	Rendimiento
OBRAS CIVILES HABITACIONALES		
Excavación en zanja 0-2 m, terreno blando, sin transporte	**4,00** m^3/HD	**2,00** HH/m^3
Elaboración de hormigón en trompo	**2,00** m^3/HD	**4,00** HH/m^3
Colocación de hormigón en losas, con carretilla	**2,00** m^3/HD	**4,00** HH/m^3
Enfierradura A-44 / A-56, fierro de 16 a 22 mm	**100,00** kg/HD	**0,080** HH/kg
Albañilería de bloques de 15 a 20 cm, retapada	**5,50** m^2/HD	**1,45** HH/m^2
OBRAS CIVILES INDUSTRIALES		
Colocación y descimbre de moldaje en fundaciones	**3,50** m^2/HD	**2,29** HH/m^2
Colocación de hormigón, volumen mayor a 2 m^3	**2,67** m^3/HD	**3,00** HH/m^3
ESTRUCTURAS Y MONTAJE MECÁNICO		
Montaje de estructura pesada	**180,00** kg/HD	**44,44** HH/Tn
Montaje de equipo mediano (< 3.500 kg), en una pieza	**95,00** kg/HD	**84,21** HH/Tn
PIPING Y AISLACIÓN		
Cañería soldada en minería, promedio (6", A.C.)	**24,00** kg/HD	**333,33** HH/Tn
Montaje de válvula enflanchada de 4"	**1,00** cu/HD	**8,00** HH/cu
Aislación preformada, cañería de 2", espesor 1"	**6,00** ml/HD	**1,33** HH/ml
ELECTRICIDAD E INSTRUMENTACIÓN		
Bandeja eléctrica de 12" de ancho	**1,00** ml/HD	**8,00** HH/ml
Cable 600 V, 1 conductor #16-10 AWG, tendido y conexión	**100,00** ml/HD	**0,080** HH/ml
Montaje de transmisor de nivel	**0,667** cu/HD	**12,00** HH/cu

Valores con PF = 1 y jornada de 8 horas efectivas. HD = hombre-día. HH = hora-hombre.

EN EL EXCEL LO AJUSTAS A TU OBRA

- Cambias el PF: se recalculan las HH por unidad y la producción diaria.
- Cambias la jornada: se recalcula la producción diaria.

Porcentajes de recargo, horas máquina y relaciones físicas son valores fijos.

EL EXCEL INCLUYE

- Movimientos de tierra, hormigones, moldajes y enfierradura
- Terminaciones, gasfitería e instalaciones habitacionales
- Estructuras, calderería, montaje mecánico, piping y soldadura
- Electricidad, instrumentación, pintura, revestimientos y aislación

Valores promedio de referencia: ajústalos según las condiciones de cada obra.