

ESCUELA : CONSTRUCCIÓN CIVIL
 CARRERA : INGENIERÍA EN CONSTRUCCIÓN
 ASIGNATURA : PRESUPUESTO
 CODIGO : ICN 413
 REGIMEN : SEMESTRAL
 Profesor :Uriel Padilla Carreño



Tabla de rendimiento de mano de obra

Nº Partida	Especificación	Unidad	Obreros	Rend. diario
1	Excavaciones 40/90 cm. a mano terreno duro	m3	Concretero	2,2
2	Acarreo a carretilla hasta 20 m	m3	Jornalero	10
3	Esparcimientos sin compactar	m3	Jornalero	20
4	Compactaciones	m3	Jornalero	9
5	Emplantillados de hormigón, confeccionados y colocados	m3	Concretero	1,2
6	Concretadura cimientos con 20% de bolón, confeccionado del hormigón y colocación conjuntamente con el bolón	m3	Concretero	1
7	Concretadura sobrecimientos, confección y colocación	m3	Concretero	0,9
8	Moldaje corriente, confección, colocación, descimbre, limpieza y aperchamiento	m2	Carpintero y ayudante	8
9	Fierro A-44, colocado	Kg	Enfierrador y ayudante	100
10	Fierro A-63, colocado	Kg	Enfierrador y ayudante	90
11	Hormigón, confección y colocación en pilares, cadenas, vigas y losas	m3	Concretero	0,8
12	Ripiadura de 6 cm, espesor para radiere	m2	Jornalero	22
13	Radier concreto de 7 cm, confección y colocación	m2	Maestro I y jornal	17
14	Radier concreto de 10 cm, confección y colocación	m2	Maestro I y jornal	13
15	Albañilería constante de 20 cm	m2	Albañil y 1/2 AY.	8
16	Albañilería constante de 15 cm	m2	Albañil y 1/2 AY.	9
17	Pandereta ladrillo muralla	m2	Albañil y 1/2 AY.	10
	Ladrillo princesa			
18	De 17,5 cm, rejilla super flaco	m2	Albañil y 1/2 AY.	5
19	De 17,5 cm, rejilla super	m2	Albañil y 1/2 AY.	5
20	De 14 cm, Titán	m2	Albañil y 1/2 AY.	5
21	De 14 cm, Gran Titán	m2	Albañil y 1/2 AY.	6,6
22	Hueco Tabicol & 7,1 cm	m2	Albañil y 1/2 AY.	8
23	Tabiquería madera cepillada 2"x3"	m2	Carpintero y ayudante	16
24	Tabiquería madera cepillada 2"x2"	m2	Carpintero y ayudante	19
25	Tabique Real volcanita	m2	Volcanit, y Ayudante	25
26	Revestimiento volcanita 10 mm, sobre tabique mad, cep	m2	Volcanit, y Ayudante	15
27	Revestimiento volcanita 15 mm, sobre tabique mad, cep	m2	Volcanit, y Ayudante	13
28	Juntura invisible volcanita	ml	Volcanitero	30
29	Envigado de madera 2"x6" a 45 cm	m2	Carpintero y ayudante	25
30	Enmaderación techumbre 2"x6" a 90 cm	m2	Carpintero y ayudante	22
31	Aislán P-5 sobre tapas	m2	Carpintero y jornalero	35
32	Aislán P-5 sobre cielos	m2	Ayudante	26
33	Aislapol 10 mm, sobre cielos	m2	Ayudante	35
34	Aislapol 20 mm, sobre cielos	m2	Ayudante	32
35	Cubierta pizarreño con costaneras	m2	Carpintero y ayudante	15
36	Cubierta fierro acanalado con costaneras	m2	Carpintero y ayudante	18
37	Cubierta fierro liso embatellado	m2	Hojalat, y ayudante	20
38	Entablado base	m2	Carpintero y ayudante	16
39	Cubierta tejuela #6 Pizarreño	m2	Tejador y ayudante	16
40	Cubierta tejuela #4 Pizarreño		Tejador y ayudante	20

41	Teja marsellesa cemento con costaneras y caballetes	m2	Tejador y ayudante	22
	Caballetes			
42	Limatón pizarreño pendiente 20%	ml	Carpintero y ayudante	20
43	Liso articulado pizarreño	ml	Carpintero y ayudante	17
44	Articulado standard pizarreño	ml	Carpintero y ayudante	16
45	Articulado gran onda pizarreño	ml	Carpintero y ayudante	16
46	De fierro zincado 30 cm	ml	Hojalatero	
47	Alero, 50cm de volado, obra gruesa y revestimiento	ml	Carpintero y ayudante	7
48	Canal cajón fierro zinc, 45 cm	ml	Hojalat, y ayudante	18
49	Forros fierro, zinc liso de 45 cm	ml	Hojalat, y ayudante	20
50	Canales limahoyas fierro zinc, 30 cm	ml	Hojalat, y ayudante	20
51	Canales y bajadas Fe. Zinc. 30 cm.	ml	Hojalat, y ayudante	16
52	Estucos exterior (sin andamios)	m2	Estucad. y Ay.	8
53	Revoque intetior	m2	Estucad. y Ay.	10
54	Puntereado	m2	Concretero	20
55	Enlucido yeso en muros	m2	Enyesad. y Ay.	25
56	Revoque y enlucido a yeso cielos bajos losas	m2	Enyesad. y Ay.	9
57	Cielos volcanita 10 mm. para enlucir	m2	Volcanit. y Ay.	15
58	Acarreo arena para colocacion parquet por fabricante	m2	Jornalero	40
59	Colocacion pisos ceramicos	m2	Colocad. y ay.	6
60	Entablado piso machiembrado 1"x3 1/2" - 4 1/2"	m2	Carpint. y ay.	12
61	Coloc. Baldosas liquido 20/20 cm.	m2	Coloc. y Ay.	10
62	Coloc. Baldosas tipo Viña 20/20 cm.	m2	Coloc. y Ay.	12
63	Coloc. Baldosas micro vibradas 25/25 cm.	m2	Coloc. y Ay.	10
64	Coloc. Baldosas marmol reconstituido 30/30 cm. Pulidos de baldosas a mano	m2	Coloc. y Ay.	9
65	Al liquido 20/20 cm.	m2	Pulidor	15
66	Micro vibradas 25/25 cm.	m2	Pulidor	13
67	Marmol reconstituido 30/30 cm.	m2	Pulidor	11
68	Pastelones concreto 50/50 cm. Coloc. No incluye preparacion relleno base o cancha	m2	Maestro I y Ay.	13
69	Sub-base allanada para colocacion superflexit	m2	Maestro I y Ay.	13
70	Puntereado y limpieza radier	m2	Jornalero	24
71	Colocacion superflexit	m2	Coloc. y Ay.	40
72	Aseo y encerado	m2	Jornalero	25
73	Colocacion guardapolvos madera con zoquetes y junquill.	ml	Maestro	20
74	Calados para zoquetes	c/u	Jornaleros	30
75	Guardapolvos baldosas en general	ml	Coloc. Bald.	25
76	Colocacion guardapolvos plasticos pulidura guardapolvos	ml	Maestro y Ay.	65
77	Al liquido de 10x20 cm.	ml	Pulidor	28
78	Microvibradas y marmol reconstituido	ml	Pulidor	26
79	Coloc. Marcos puerta 75x200 cm.	c/u	Carpint. y ay.	6
80	Coloc. Hojas puertas 75x200 cm.	c/u	Carpintero	5
81	Coloc. Hojas de ventana 50x100 cm.	c/u	Carpintero	7
82	Coloc. Marcos metalicos puertas de 75x200 cm.	c/u	Carpintero y ay.	7
83	Coloc. Vent. Met. Abatir o corredera con marco	m2	Maestro I y Ay.	7
84	Coloc. Chapa puerta de calle factomet con tirador y guarnicion 130 cm.	c/u	Maestro I (carp.)	4
85	Colocacion chapas Factomet	c/u	Carpintero	6
86	Colocacion cilindro sobrepuestas (chapas)	c/u	Carpintero	6
87	Coloc. Chapas embutidas puerta de calle con guarnicion y tirador factomet 130	c/u	Carpintero	4,5
88	Coloc. Chapas embutidas puertas interiores	c/u	Carpintero	5

89	Coloc. Española con fierro	c/u	Carpintero	7	
90	Coloc. Tiradores puerta de calle	c/u	Carpintero	10	
91	Coloc. Azulejos 15x15 cm.	m2	azulejero y Ay.	8	
	Pinturas				
92	latex	m2	Pintor I	15	
93	Oleo	m2	Pintor I	13	
94	Aceitado dos manos	m2	Pintor I	22	
95	Rasguñado madera puertas	m2	Pintor I	18	
96	Teñido y encerado	m2	Pintor I	12	
97	Empastee sobre revoque	m2	Pintor I	33	
98	Cierre de pandereta tradicional completo de 2m. De alto con excavacion y cimiento	ml	Albañil y Jor.	1,7	
	Alcantarillado				
99	Cañeria 4" con excavacion- excavacion	ml	Ay. De Alcant.	5	
	Colocacion		ml	Alcant. y Ay.	10
100	Pasadas cimientos 40 cm.	c/u	Ay. De Alcant.	2,3	
101	Camara de inspeccion de 1 m.	c/u	Alcant. y Ay.	0,5	
102	Piletas cañ. 6x4"	c/u	Alcant. y Ay.	5	
103	Ventilaciones asbesto 3" y 4" x 4 m.	c/u	Alcantarillado	3	
104	Arranques o remales de rocalit 2" x hasta 2 m.	c/u	Gasfiter y Ay.	4	
105	Sifones F. 2" de "S" y "P"	c/u	Gasfiter y Ay.	6	
106	Descarga cañeria fierro fundido 2"	ml	Gasfiter y Ay.	7	
107	Descarga cañeria fierro fundido 3"	ml	Gasfiter y Ay.	4,5	
108	Descarga cañeria fierro fundido 4"	ml	Gasfiter y Ay.	3	
109	Instalacion artefactos	c/u	Gasfiter y Ay.	2,5	
	Cañerias Madeco Embutidas				
110	De 1/2 y 3/4 calados	ml	Ay. de Gasfiter.	15	
111	Colocacion	ml	Gasfiter y Ay.	18	
112	De 1" Calados	ml	Ay. de Gasfiter.	13	
113	Colocacion	ml.	Gasfiter y Ay.	17	
114	De L 1 1/4" Calados	ml	Ay. de Gasfiter.	12	
115	Colocacion	ml	Gasfiter y Ay.	16	
116	De 1 1/2" Calados	ml	Ay. de Gasfiter.	11	
117	Colocacion	ml	Gasfiter y Ay.	15	

Fuente: Consultas personales a Jefes de Obras de Construcciones en Valparaíso, 2008-2009