

TABLA DE RENDIMIENTOS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD			
No.	ACTIVIDAD	Cantidad	Unidad de rendimiento
Pisos			
542	Instalación de piso de granito o cerámico	m ²	12,00 m ² /día
543	Cernido de torta de concreto (0.10 esp.)	m ²	12,00 m ² /día
544	Hacer sisa tallada para piso de concreto	m ²	40,00 m ² /día
545	Instalación de piso vinílico	m ²	30,00 m ² /día
546	Instalación de zocalo plastico 3"	mL	50,00 mL/día
547	Colocación baldoseta estucada y sisada	m ²	12,00 m ² /día
548	Colocación de adoquín	m ²	12,00 m ² /día
549	Colocación de piso de barro cocido	m ²	8,00 m ² /día
550	Colocación de piso de cemento líquido	m ²	20,00 m ² /día
551	Fundición de grada de granito pulida	m ²	8,00 m ² /día
552	Mezclón hasta 0.05 de espesor para losa final	m ²	75,00 m ² /día
Aplicación de pintura			
553	Aplicación pintura aceite 2 manos	m ²	22,00 m ² /día
554	Aplicación pintura látex 2 manos	m ²	22,00 m ² /día
555	Aplicación pintura 3 manos	m ²	12,00 m ² /día
556	Aplicación de 1 fondo + 2 manos aceite en puerta	m ²	10,00 m ² /día
557	Aplicación pintura puerta de metal	m ²	16,00 m ² /día
558	Aplicación pintura molduras 6"	mL	16,00 mL/día
559	Aplicación pintura ventana de hierro	m ²	15,00 m ² /día
560	Barnizado de paredes de ladrillo	m ²	18,00 m ² /día
561	Barnizado de puertas de madera fondo	m ²	20,00 m ² /día
562	Barnizado de puertas de madera finish	m ²	16,00 m ² /día
563	Impermeabilizado de baldosa de ladrillo	m ²	14,00 m ² /día
564	Lavado de baldosa de piso con ácido	m ²	12,00 m ² /día
Puertas y Ventanas			
565	Colocación de puertas de madera (incluido colocado de chapa)	Unidad	1,50 U/día
566	Colocación de puertas de mdf (incluido colocado de chapa)	Unidad	2,00 U/día
567	Colocación de puertas de metal (incluido colocado de chapa)	Unidad	1,00 U/día
568	Colocación de puertas de aluminio + vidrio	m ²	5,00 m ² /día
569	Colocación de puerta de madera abatible	m ²	5,00 m ² /día
570	Colocación de ventanas marco de aluminio	m ²	5,00 m ² /día
571	Colocación de ventanas de hierro	m ²	8,00 m ² /día
572	Colocación de ventanas de caoba	m ²	6,00 m ² /día
573	Colocación de balcones de hierro	mL	8,00 mL/día
574	Colocación de baranda de metal	mL	6,00 mL/día
575	Instalación de puerta tipo deko	Unidad	1,00 U/día
Exteriores			
576	Engramado con tepe	m ²	10,00 m ² /día
577	Limpieza general	m ²	60,00 U/día
Subcontratos			
578	Alineación Municipal	global	0,30 U/día
579	Licencia Municipal	global	0,05 U/día
580	Conexió domiciliar de drenajes	global	0,10 U/día
581	Inspección de la Empresa Eléctrica	global	0,30 U/día

FARUSACREMOTO es una colección de recursos de arquitectura para estudiantes de arquitectura a distancia: farusacremoto@gmail.com. Enviados por Víctor Díaz y Hugo Maynor López Co-autores

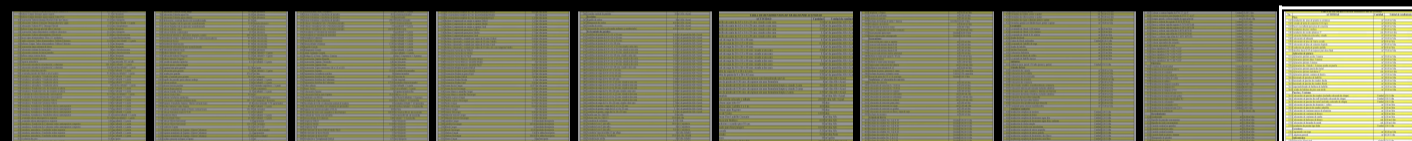
Seleccionar idioma

Con la tecnología de Google

BIENVENIDA RECURSOS TÉCNICOS

Buscar en este blog:

10 de 10



Cuanto se puede producir?,
En cuánto tiempo se puede producir?
Con cuántas personas se puede producir?

Seguir este blog por Email - Follow this blog by Email

Email address... Submit

Archivo del Blog

agosto (11)

Etiquetas

- a rumbo y distancia
- Abrams
- Acero longitudinal
- Acero por quintal
- Acero transversal
- ACI 211.1
- Administración
- agua
- agua potable
- Aguinaldo
- Alambre
- Alambre de amarre
- almacenamiento de agua
- Ancho de vía
- Antiguas medidas lineales
- Antiguas medidas superficie
- Arancel

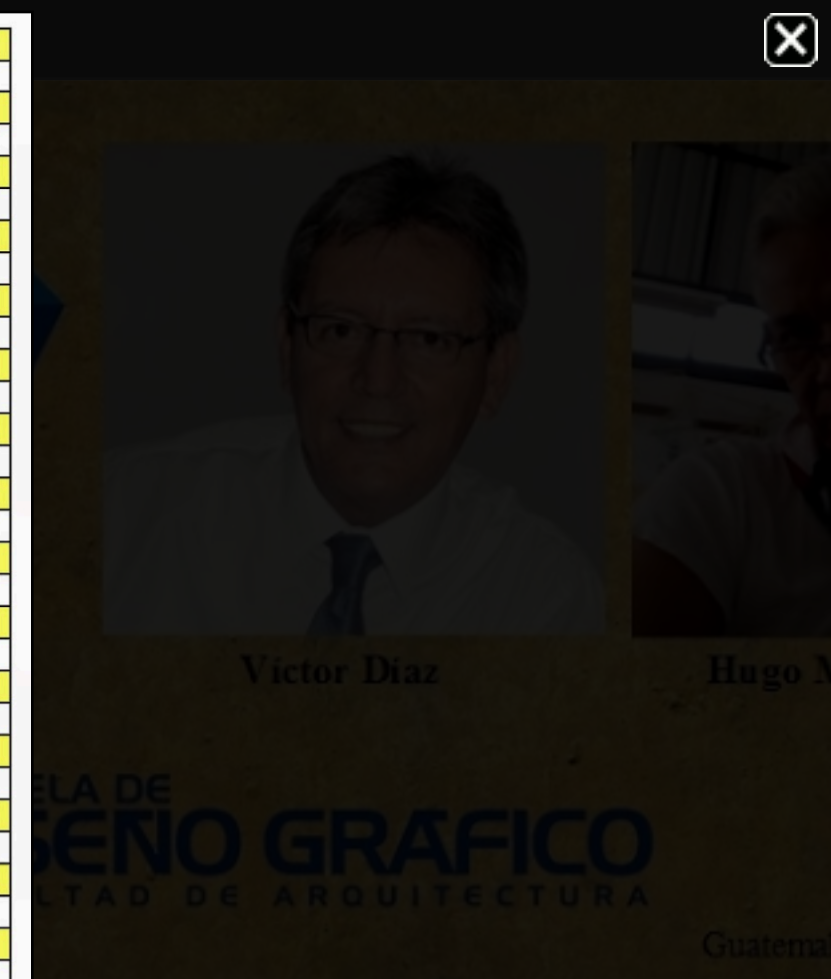
Estas listas son la base con las que se construye un nuevo programa de Presupuesto de Costos relacionado con la programación de la obra. Es decir que, al desarrollar el Presupuesto, automáticamente colocará la estimación del tiempo de ejecución del proyecto.

No está de más hacerle saber que son parte del contenido de varias tesis y otros trabajos escritos de cursos impartidos en la Facultad de Arquitectura de la Universidad de San Carlos de Guatemala; el material no está autorizado por los autores pero nos fue compartida en fotocopias por el Msc. Arq. Leonel De la Roca para el curso de PRESUPUESTOS... Veámoslo como una compilación.

La mayoría de tiempos son trabajos de ensaye realizados por estudiantes de la Facultad de Arquitectura de la USAC entre las décadas de los 70's y 80's.

Espero que este material pueda serles de utilidad para el desarrollo de la programación en el curso Supervisión de Obras y Presupuestos u otros menesteres profesionales.

Las dos entradas previas relacionadas con este tema han sido eliminadas.



cualquier interesado o estudiante. El proyecto o blog es ajeno a la Universidad de San Carlos de Guatemala

0 4 0
0 7 8

Booki

\$ 19 00

\$ 37 67

\$ 37 74

Arancel Arquitecto

Arancel Arquitectura

Áridos

Armadura

Asentamiento

ASTM C 143

AutoCad

Azimuts a Rumbos

Balance eléctrico

Bono 14

Calculadoras Casio

Calculadoras Científicas

Calcular tanque elevado

Cálculo de área

Cálculo de Drenajes

Cálculo de Drenajes por Hunter

Cálculo Eléctrico

Cálculo hidráulico

Cálculo Lumínico

caminos

Canciones para Arquitectos

carreteras

Cartografía

CBR

Cemento

Chimenea

Chimeneas

Cinta

cisterna

Cisterna de agua

Clavo

COGUANOR NTG 41050 h3

Colegiación obligatoria

Colegio de Arquitectos

Concretos

Configurar AutoCad

Cono de Abrams

construccion

Contrato de Obra

Contratos legales

Conversiones

conversiones bienes raices

Convertir Azimuts a Rumbos

Coordenadas

Coordenadas GTM

TABLA DE RENDIMIENTOS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD			
No.	ACTIVIDAD	Cantidad	Unidad de rendimiento
1	Excavación Zanja Drenaje a negras PVC	1.75	m ² /dia/peón
2	Excavación Zanja Drenaje Tubería Polipropileno	1.50	m ² /dia/peón
3	Colocación Tubería Concreto y rajas a negras	2.00	mL/dia/Albañil + ½ peón
4	Colocación Tubería Drenaje PVC Ø 2"	30.4	mL/dia/plomero
5	Colocación Tubería Ventilación a Nivel Ø 2"	5.50	mL/dia/plomero
6	Colocación Tubería PVC en paredes Ø 2"	3.07	mL/dia/plomero
7	Colocación Tubería Polipropileno a nivel Techo Ø 2"	26.70	mL/dia/plomero
8	Relleno Zanjas drenajes aguas negras	11.5	m ² /dia/peón
9	Relleno Zanjas drenajes aguas negras Tubo PVC	1.30	m ² /dia/peón
10	Excavación Tubería drenaje Pluvial (Tub. de Conect.)	14.25	mL/dia/peón
11	Colocación Tubería Concreto Drenaje pluvial y cajas	3.67	m ² /dia/Albañil + ½ peón
12	Colocación Tubería PVC Drenaje Pluvial	19.25	mL/dia/plomero
13	Relleno Zanja drenaje pluvial tubo Concreto	6.00	m ² /dia/peón
14	Excavación Zanja alimentador a tableros electricos	16.25	mL/dia/peón
15	Colocación Tubería alimentadores Eléctricos	33.60	mL/dia/electricista
16	Hacer cajas alimentadores Elect. (11 unidades)	0.5	caja/dia/electricista
17	Fundir concreto Tubos alimentadores Tablero Eléctrico	10.50	mL/dia/Albañil + ½ peón
18	Rellenos Zanjas Tubos alimentadores Tablero Eléctrico	1.25	m ² /dia/peón
19	Excavación zanja sistema de tierra	1.96	m ² /dia/peón
20	Colocación sistema de tierra piso	28	mL/dia/electricista
21	Colocación sistema de tierra paredes	5.00	mL/dia/electricista
22	Relleno zanja sistema tierra	1.88	m ² /dia/peón
23	Excavación cimiento paredes	3.48	m ² /dia/peón
24	Preparar armadura	2.73	qq/armador 237 est/alb
25	Colocación armadura cimentación y columnas	191.00	mL/albañil + ½ peón
26	Colocación armadura cimentación y columnas	168.8	estribos/albañil + ½ peón
27	Fundición cimientos paredes	2.50	m ² /albañil + ½ peón
28	Levantado paredes de block a nivel solera	53.86	blocks/albañil + ½ peón
29	Formaleta y armadura + fundición solera	3.73	m ² /albañil + ½ peón
30	Formaleta y armadura + fundición solera	0.25	m ² /albañil + ½ peón
31	Formaleta y armadura + fundición solera	0.59	qq/albañil + ½ peón
32	Formaleta y armadura + fundición solera	.39	estribos/albañil + ½ peón
33	Formaleta y Fundición Cols. de cimiento a solera	4.25	m ² /albañil + ½ peón
34	Formaleta y Fundición Cols. de cimiento a solera	0.38	m ² /albañil + ½ peón
35	Levantado de solera Intermedia a ant superior	72.33	blocks/albañil + ½ peón
36	Levantado de solera Intermedia a ant superior	0.03	qq/albañil + ½ peón
37	Formaleta y Fundición Columnas Solera	5.13	m ² /albañil + ½ peón
38	Formaleta y Fundición Columnas Solera	0.38	m ² /albañil + ½ peón
39	Formaleta, Armadura y Fundicbn solera a ant superior	3.93	m ² /albañil + ½ peón
40	Formaleta, Armadura y Fundicbn solera a ant superior	0.76	qq/albañil + ½ peón
41	Formaleta, Armadura y Fundicbn solera a ant superior	0.24	m ² /albañil + ½ peón
42	Formaleta, Armadura y Fundicbn solera a ant superior	51.6	Estribos/albañil + ½ peón
43	Levantado solera ant superior a superior	74.50	blocks/albañil + ½ peón
44	Levantado solera ant superior a superior	0.04	qq/albañil + ½ peón
45	Formaleta y Fundición de Columnas solera ant superior a superior	2.58	m ² /albañil + ½ peón
46	Formaleta y Fundición de Columnas solera ant superior a superior	0.04	m ² /albañil + ½ peón
47	Formaleta, armadura y Fundicbn solera superior	0.71	qq/albañil + ½ peón
48	Formaleta, armadura y Fundicbn solera superior	3.67	m ² /albañil + ½ peón
49	Formaleta, armadura y Fundicbn solera superior	0.21	m ² /albañil + ½ peón
50	Nivelación de piso	16.8	m ² /peón
51	Colocación Tubería de drenajes 2do. Nivel Ø 2"	3.25	mL/plomero
52	Colocación Tubería de drenajes 1er Nivel Ø 2"	1.93	mL/plomero
53	Colocación Tubería eléctricas Ø 2"	1.33	mL/electricista
54	Colocación Tubería eléctricas + Ø 1 ½"	1.33	mL/electricista
55	Colocación Tubería eléctricas + Ø 1"	27.58	mL/electricista
56	Relleno Tubería teléfonos	24.58	mL/albañil + ½ peón
57	Colocar Tubería Detectores Incendio Ø 2"	11.50	mL/electricista
58	Colocar Tubería Detectores Incendio Ø 1 ½"	1.5	mL/electricista
59	Colocar Tubería Detectores Incendio Ø 1"	23.12	mL/electricista
60	Colocación Tubería Sonido	29.67	mL/electricista
61	Colocación Tubería Relojes	30.88	mL/electricista
62	Relleno Tubería Relojes paredes	11	mL/albañil + ½ peón
63	Colocación Tubería Sistemas Señalización	26.38	mL/electricista
64	Relleno Tubería Sistemas Señalización	21	mL/albañil + ½ peón
65	Colocación Tubería Alarma y Circuito T.V.	21.25	mL/electricista
66	Relleno Tubería Alarma y Circuito T.V. en paredes	8.5	mL/albañil + ½ peón
67	Colocación Tubería Sistemas intercomunicación	21.75	mL/electricista
68	Relleno Tubería Sistemas intercomunicación	22	mL/albañil + ½ peón
69	Colocación Tubería Fuerza	29.60	mL/electricista
70	Relleno Tubería Fuerza paredes	18.94	mL/albañil + ½ peón

TABLA DE RENDIMIENTOS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD			
No.	ACTIVIDAD	Cantidad	Unidad de rendimiento
71	Colocar tubería Iluminación	28.11	mL/electricista
72	Relleno Tubería Interruptores (alumbado)	18.31	mL/albañil + ½ peón
73	Colocar tubería Alimentadores equipo médico	19.00	mL/electricista
74	Relleno Tubería equipo médico paredes	14.5	mL/albañil + ½ peón
75	Fabricación y montaje ductos aire acondicionado	10.97	mL/operador
76	Colocación canaletas eléctricas de alimentación de aire acondicionado	11.83	mL/electricista
77	Colocación Tubería contra fuego	20.38	mL/plomero
78	Colocación Tubería agua fría	18.69	mL/plomero
79	Colocación Tubería agua caliente	18.79	mL/plomero
80	Fabricación y montaje ductos aire acondicionado	21.94	mL
81	Colocar bajadas red de agua aire acondicionado	10.83	bajadas/plomero
82	Colocar bajadas red de agua aire acondicionado	2.17	mL/plomero
83	Colocar tubería vapor	20.50	mL/plomero
84	Colocar tubería condensador	20.5	mL/plomero
85	Alambrado teléfonos, detectores insencio, sonido	296.70	mL/electricista
86	Alambrado relojes, señalizaciones, T.V., intercomunicadores	97.83	mL/electricista
87	Alambrado fuerza	44.33	mL/electricista
88	Alambrado Iluminación	51.54	mL/electricista
89	Alambrado alimentación aire acondicionado	47.33	mL/electricista
90	Colocación tubería vacío	9.33	mL/plomero
91	Relleno tubería vacío	13.50	mL/albañil + ½ peón
92	Colocación tubería Oxígeno	13.25	mL/albañil + ½ peón
93	Relleno tubería Oxígeno	78.96	m ² /equipo
94	Cernido de paredes (pistola)	8.11	m ² /albañil + ½ peón
95	Alisado muros contra fuegos		
96	Preparar base piso granito	23.78	m ² /peón
97	Colocación piso granito	7.38	mL/albañil + ½ peón
98	Curado piso granito	570.67	m ² /dia
99	Pulido y lustrado piso granito	28.53	m ² /máquina
100	Repello de paredes para colocar azulejo	6.65	m ² /albañil + ½ peón
101	Colocar azulejo	2.96	m ² /albañil + ½ peón
102	colocar marcos puertas	2.04	Unidades/carpintero + ½ peón
103	Colocar hojas puertas	1.77	mL/carpintero
104	Colocar Zocalo Vinyl	31.5	mL/albañil + ½ peón
105	Colocar Cielo Falso	59.04	m ²
106	Colocar Artefactos sanitarios	1.75	Unidades/plomero
107	Excavación a máquina cimiento muro	101.71	m ² /máquina + 8 peones
108	Preparar Armadura Zapata y Hierro vertical muro	45.8	cortes/armador. 5.72 qq/armador
109	Hechar Sabieta Fondo Zapata	21.88	m ² /albañil + ½ peón
110	Colocar Armadura Zapata y Hierro vertical muro	152.55	mL/armador
111	Colocar formaleta muro h=5.50	12.25	m ² /albañil
112	Fundición Muro	7.34	m ² /albañil + ½ peón
113	Desencofrado Muro	24.50	m ² /albañil + ½ peón
114	Colocar Hierro horizontal	4.5	qq/armador
115	Colocar Hierro horizontal	129.17	mL/armador
116	Fundición Zapata	18.25	m ² /D+ 1/2P
117	Preparar armadura de Zapata y Hierro Columnas	76.45	mL/cada armador
118	Preparar armadura de Zapata y Hierro Columnas	22.3	qq/armador
119	Preparar armadura de Zapata y Hierro Columnas	70.80	estribos/albañil
120	Hechar concreto ciclopeo a Zapata	3.13	m ³
121	Colocar Formaleta Viga Conectora	6.14	m ² /albañil + ½ peón
122	Hacer Torres Columnas	6.43	Torres/m ² /albañil + ½ peón
123	Colocar estribos Columnas	56.64	estribos/armador
124	Colocar formaletas Columnas y muros	6.45	m ² /albañil + ½ peón
125	Fundición Columnas	2.29	m ² /albañil + ½ peón
126	Colocar Armadura Estribos de columnas	49.07	cortes/armador
127	Colocar Armadura Estribos de columnas	7.33	qq/armador
128	Colocar Armadura Estribos de columnas	40.8	est./armador
129	Desencofrado Columnas	12.93	m ² /albañil + ½ peón
130	Relleno de Zapatas y Vigas	5.11	m ² /albañil + ½ peón
131	Relleno Zapata muro de contención	2.50	m ² /peón
132	Colocar Torre andamio losa	2.46	m ² /peón
133	Colocar Formaleta Forro Viga, Losa	39.21	mL/albañil + ½ peón
134	Colocar Formaleta faldones, viga y Tableros Losa	2.06	m ² /albañil + ½ peón
135	Colocar Formaleta de Cenefa	5.50	m ² /albañil + ½ peón
136	Colocar Duroport Cenefa		
137	Preparar Armadura Losa	114.70	cada armador
138	Preparar Armadura Losa	8.1	qq/armador
139	Colocar Armadura Vigas Losa	54.22	est./armador
140	Colocar Armadura Vigas Losa	8.2	qq/armador

Google+ F

LO MAS C



DEPARTAM

Deduccione
CUOTA IGS
cuota labor
descontar a
salario, éste

¿CUÁNTOS
CEMENTO
METRO CÚ

Si desea av
cemento lle
cúbico de c
hormigón, c
siguientes c
DISEÑO DI

Prestacione
Finiquito La
Las Prestac

Costo construir

Costo de construcción

Costo de construcción en Guatemala

Costo licencia de construcción

Costo por metro cuadrado de construcción

Costo por metro cuadrado de la construcción

Costometro

Costómetro MuniGuate

Costos indirectos

Cuadros de diseño climático

Cuadros de Mahoney

Cuota patronal

Densidad del Cemento

Densidad del cemento Portland

densidad del concreto

Densidades

Deodontologicas

Derecho de vía

Devaluación

Diámetro de drenajes

Diseño de Mezcla de Concretos

Diseño hidráulico

Drenaje de Calles

Drenaje pluvial

Drenaje sanitario

Drenajes

Drenajes Hunter

Eléctricas

Electricidad Fuerza

Electricidad Iluminación

Emuladores

Eslabones

especificaciones tecnicas

Estatutos

Estribos

Estructuras

factor e

factor m

Flip-On

Flipones

Fluctuación de precios

FOPAVI

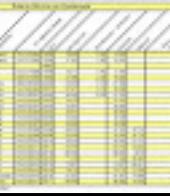
formaleta

Fosa Séptica

Fotogrametría

TABLA DE RENDIMIENTOS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD			
No.	ACTIVIDAD	Cantidad	Unidad de rendimiento
141	Colocar Armadura Cenefa	2.00	qq/armador
142	Colocar Armadura Cenefa	40	estribos/armador
143	Colocar Mangas para uso de Tubería en Losa	14.25	l/albañil + 1/2 peón
144	Colocar Arrastres c/2 m. Losa	68.57	mL/albañil + 1/2 peón
145	Fundición Losa	17.93	m²/albañil + 1/2 peón (Bomba)
146	Curado Losa	191.9	m²
147	Desencofrado Losa y Limpieza	5.79	m²/albañil + 1/2 peón
148	Armar Columnas y mochetas de parades	40.6	columnas/armador
149	Armar Columnas y mochetas de parades	3.50	qq/armador
150	Armar Columnas y mochetas de parades	290.7	Estribos/armador
151	Colocar Armadura Cols. y Mochetas parades	8.93	Columnas/armador
152	Colocar Armadura Cols. y Mochetas parades	2.5	qq/albañil + 1/2 peón
153	Colocar Armadura Cols. y Mochetas parades	185.40	estribos/arm.
154	Armaduria y Formaleta de ménsulas	5	qq/albañil + 1/2 peón
155	Armaduria y Formaleta de ménsulas	1.00	m²/albañil + 1/2 peón
156	Formaleta Columnas	7.93	m²/albañil + 1/2 peón
157	Fundición Columnas	2.29	m²/albañil + 1/2 peón
158	Desencofrado columnas	12.92	m²/albañil + 1/2 peón
159	Repello Cenefa	8.00	m²/albañil + 1/2 peón
160	Blanqueado Cenefa	9.6	m²/albañil + 1/2 peón
161	Quitar Andamio Cenefa	5.33	mL/albañil + 1/2 peón
162	Bodega 12 x 8 mts. Tablón y Lámina	6	días/2 Carpinteros + 4 peones
163	Excavación Zapatas Regular	6.35	m³/día peón
164	Excavación Zapatas Promedio	6.85	m³/día peón
165	Excavación Zapatas Duro	7.49	m³/día peón
166	Excavación Vigas conectoras 4.8 x 1.5 x 0.50	3.23	m³/día peón
167	Preparación Zapatas	25.00	Unidades/día/armador
168	Preparación Armadura estribos	58	diarías/armador
169	Preparación Estribos de Columnas	42 x 42	Sección de ...
170	Preparación Estribos de Columnas	2.4	de longitud
171	Preparación Estribos de Columnas	175.00	unidades/diarias/armador
172	Echar sabieta	13.6	m²/albañil + 1/2 peón
173	Hacer Torres	0.44	Torre/albañil + 1/2 peón
174	Colocación Zapatas	6	Zapatas/armador/día
175	Colocación Barras para Zapatas	26.00	Barras a 2.54
176	Fundición con Mixto	30	m³/hora/8 albañiles + 8 peones
177	Formaleta de Viga Conectora	18.00	mL/Albañil + 1/2 peón/día
178	Encofrado de Cols. en situación normal de madera	20	unidades/Albañil + 1/2 peón/día
179	Colocación de Estribos en Columnas un promedio:	45.00	Estribos/Albañil + 1/2 peón/día
180	Zapatas con retroexcavadora (310-A)	200	m³/día
181	Traslado de tierra con cargadora y dos Dumper	300.00	m³/diarios/80 ml. de recorrido
182	Traslado de Tierra con carretilla	1.75	m³/peón/80 ml. de recorrido
183	Desencofrado de Columnas	0.88	Albañil + 1/2 peón/día
184	Limpieza Difícil	14	m³/día/peón
185	Limpieza Medio	10.00	m³/día/peón
186	Limpieza Fácil	26	m³/día/peón
187	Movimiento de tierra Difícil Medio Fácil	0.85	m³/día/peón
188	Movimiento de tierra Medio	1.3	m³/día/peón
189	Movimiento de tierra Fácil	1.75	m³/día/peón
190	Nivelación y Terraplanado Difícil	6.75	mL/día/peón
191	Nivelación y Terraplanado Medio	10.00	mL/día/peón
192	Nivelación y Terraplanado Fácil	13.25	mL/día/peón
193	Trazos y estaqueados Difícil	15.00	m³/día/peón
194	Trazos y estaqueados Medio	22	m³/día/peón
195	Trazos y estaqueados Fácil	29.00	m³/día/peón
196	Demoliciones: ladrillo (con estructura concreto y limpieza) Difícil	1.1	m³/día/peón
197	Demoliciones: ladrillo (con estructura concreto y limpieza) Medio	1.75	m³/día/peón
198	Demoliciones: ladrillo (con estructura concreto y limpieza) Fácil	2.4	m³/día/peón
199	Adobe (Con retiro de desechos y aperchado) Difícil	2.80	m³/día/peón
200	Adobe (Con retiro de desechos y aperchado) Medio	6.5	m³/día/peón
201	Adobe (Con retiro de desechos y aperchado) Fácil	10.00	m³/día/peón
202	Excavación En zanja de 0.50 m. ancho y 1 m. de profunda Difícil	1.15	m³/día/peón
203	Excavación En zanja de 0.50 m. ancho y 1 m. de profunda Medio	1.75	m³/día/peón
204	Excavación En zanja de 0.50 m. ancho y 1 m. de profunda Fácil	2.35	m³/día/peón
205	Excavación Zapatas Difícil	1.00	m³/día/peón
206	Excavación Zapatas Medio	1.5	m³/día/peón
207	Excavación Zapatas Fácil	2.00	m³/día/peón
208	Excavación Zanjas poco profundas (para soleras por ejemplo) Difícil	2	m³/día/peón
209	Excavación Zanjas poco profundas (para soleras por ejemplo) Medio	3.00	m³/día/peón
210	Excavación Zanjas poco profundas (para soleras por ejemplo) Fácil	4	m³/día/peón

TABLA DE RENDIMIENTOS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD			
No.	ACTIVIDAD	Cantidad	Unidad de rendimiento
211	En excavaciones amplias de 2 m. de profundidad Difícil	0.65	m³/día/peón
212	En excavaciones amplias de 2 m. de profundidad Medio	1	m³/día/peón
213	En excavaciones amplias de 2 m. de profundidad Fácil	1.35	m³/día/peón
214	Relleno Compactado en zanjas o zapatas Difícil	1.25	m³/día/peón
215	Relleno Compactado en zanjas o zapatas Medio	1.75	m³/día/peón
216	Relleno Compactado en zanjas o zapatas Fácil	2.35	m³/día/peón
217	Relleno Compactado para pisos Difícil	1.25	m³/día/peón
218	Relleno Compactado para pisos Medio	1.75	m³/día/peón
219	Relleno Compactado para pisos Fácil	2.35	m³/día/peón
220	Relleno Apisonado y majado por capas de 10 cms. Difícil	0.68	m³/día/peón
221	Relleno Apisonado y majado por capas de 10 cms. Medio	1.06	m³/día/peón
222	Relleno Apisonado y majado por capas de 10 cms. Fácil	1.44	m³/día/peón
223	Relleno Apisonado y mojado por capas de 10 cms. em. con máquina Medio	2.00	m³/día/peón
224	Extracción Arena de río Difícil	1.67	m³/día/peón
225	Extracción Arena de río Medio	2.50	m³/día/peón
226	Extracción Arena de río Fácil	3.33	m³/día/peón
227	Extracción Arena blanca y amarilla Difícil	2.00	m³/día/peón
228	Extracción Arena blanca y amarilla Medio	3	m³/día/peón
229	Extracción Arena blanca y amarilla Fácil	4.00	m³/día/peón
230	Extracción Piedrín o grava Difícil	1.33	m³/día/peón
231	Extracción Piedrín o grava Medio	2.00	m³/día/peón
232	Extracción Piedrín o grava Fácil	2.67	m³/día/peón
233	Extracción Piedra Difícil	1.00	m³/día/peón
234	Extracción Piedra Medio	1.5	m³/día/peón
235	Extracción Piedra Fácil	2.00	m³/día/peón
236	Arena de río Cargar	0.077	m³/día/peón
237	Arena de río Descargar	0.08	m³/día/peón
238	Arena blanca o amarilla Cargar	1.25	m³/día/peón
239	Arena blanca o amarilla Descargar	1.45	m³/día/peón
240	Piedrín o grava Cargar	0.77	m³/día/peón
241	Piedrín o grava Descargar	0.83	m³/día/peón
242	Piedra Cargar	0.77	m³/día/peón
243	Piedra Descargar	0.83	m³/día/peón
244	Granza Cargar	5	m³/día/peón
245	Granza Descargar	6.00	m³/día/peón
246	Material selecto Cargar	1.25	m³/día/peón
247	Material selecto Descargar	1.45	m³/día/peón
248	Ladrillo Cargar	143	unidades/hora/peón
249	Ladrillo Descargar	143.00	unidades/hora/peón
250	Block Cargar	42	unidades/hora/peón
251	Block Descargar	42.00	unidades/hora/peón
252	Madera Cargar	156	Pie tablar/hora/peón
253	Madera Descargar	156.00	Pie tablar/hora/peón
254	Hierro Cargar	8	qq/hora/peón
255	Hierro Descargar	8.00	qq/hora/peón
Morteros			
256	Cernido de arena muy fina,	0.25	m³/h.p.
257	Cernido de arena fina	0.5	m³/h.p.
258	Cernido de arena muy regular	0.70	m³/h.p.
259	Hechura de mezcla rústica:	0.283	m³/h.(Alb.+Ayud.)
260	Hechura de mezcla especial	0.57	m³/h.(Alb.+Ayud.)
<i>Aplicación de mortero incluye cernir arena, hechura y acarreo de mezcla.</i>			



establecen laborales d Obs...

COSTO DE CONSTRU METRO CU GUATEMALA

He encontr dudas y pre retorcidos nos puede una edificac supuesto, ll

Dimensiona Cálculo.

FOSA SÉPT para sistem de excretas agua y tien zonas que g...



HUNTER M

Es importan principio qu está basad del curso In la carrera A



COORDEN

Descárguel Excel 97-2 https://app. drndt0ddp66 procedimien continuació

fenómeno d de la constr de alambre de los obre responsable

ARQUITEO GUATEMALA

Programa e XLS. (GRA Arquitecto p ¿Cuánto co cobrar? Los debemos p



CALCULAD

Gasto

Gasto probable

Geodesia

Grados Minutos y Segundos

Graficadores

Granulometría

GTM

Hidraulica

hierro

Historial Salario Mínimo

Hogares

Honorarios arquitecto

Hunter

Hunter modificado

IGSS

Impuesto Sobre la Renta

Impuestos

Indemnización

Inflación

Instalaciones

Instalaciones especiales

INTECAP

Investigación de Mercados

IRTRA

ISR

ISR empleados

Levantamiento topográfico

Leyes

Luminotecnia

Luminotecnia de Fachadas

Luminotecnia de Monumentos

madera

Mahoney

Mano de obra

Manual de avalúos DICABI

Manuales

Mapa Cartográfico a escala natural

Mapas

mapas en coordenadas

Medición directa

Método Pennsylvania

Mezcla

Mezcla por pesos absolutos

Mortero de Cal

Mortero de Cemento

Morteros

TABLA DE RENDIMIENTOS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD			
No.	ACTIVIDAD	Cantidad	Unidad de rendimiento
Rendimientos Mínimos:			
En Paredes:			
261	Repello de paredes	10.00	m ² /día Alb. + 1/2 Ayud.
262	Blanqueado de paredes	12	m ² /Alb.+Ayud.
263	Cernido remolineado de paredes	16.00	m ² /Alb.+Ayud.
264	Granceado de paredes	16	m ² /Alb.+Ayud.
265	Alisado de cemento en paredes	8.00	m ² /Alb.+Ayud.
266	Cernido vertical de paredes	20	m ² /Alb.+Ayud.
En cielos:			
267	Repello de cielos	8	m ² /Alb.+Ayud.
267	Blanqueado de cielos	6.00	m ² /Alb.+Ayud.
269	Cernido de cielos	10	m ² /Alb.+Ayud.
270	Granceado de cielos (colocando andamio y ensabietado)	6.00	m ² /Alb.+Ayud.
En levantado de paredes:			
271	Ladrillos de punta de 6.5 x 11 x 23 cms.	2.46	m ² de pared/día Alb +Ayud.
272	Ladrillos de punta de 6.5 x 14 x 23 cms.	2.55	m ² de pared/día Alb +Ayud.
273	Ladrillos de punta de 6.5 x 14 x 29 cms.	2.15	m ² de pared/día Alb +Ayud.
274	Ladrillos de punta de 9 x 14 x 29 cms.	2.48	m ² de pared/día Alb +Ayud.
275	Ladrillos de punta de 6.5 x 11 x 23 cms. sisado a una cara	2.06	m ² de pared/día Alb +Ayud.
276	Ladrillos de punta de 6.5 x 14 x 23 cms. sisado a una cara	2.16	m ² de pared/día Alb +Ayud.
277	Ladrillos de punta de 6.5 x 14 x 29 cms. sisado a una cara	1.75	m ² de pared/día Alb +Ayud.
278	Ladrillos de punta de 9 x 14 x 29 cms. sisado a una cara	2.08	m ² de pared/día Alb +Ayud.
279	Ladrillos de punta de 6.5 x 11 x 23 cms. sisado a dos cara	1.66	m ² de pared/día Alb +Ayud.
280	Ladrillos de punta de 6.5 x 14 x 23 cms. sisado a dos cara	1.75	m ² de pared/día Alb +Ayud.
281	Ladrillos de punta de 6.5 x 14 x 29 cms. sisado a dos cara	1.35	m ² de pared/día Alb +Ayud.
282	Ladrillos de punta de 9 x 14 x 29 cms. sisado a dos cara	1.68	m ² de pared/día Alb +Ayud.
283	Ladrillos de sogá de 6.5 x 11 x 23 cms.	3.28	m ² de pared/día Alb +Ayud.
284	Ladrillos de sogá de 6.5 x 14 x 23 cms.	2.95	m ² de pared/día Alb +Ayud.
285	Ladrillos de sogá de 6.5 x 14 x 29 cms.	3.06	m ² de pared/día Alb +Ayud.
286	Ladrillos de sogá de 9 x 14 x 29 cms.	3.38	m ² de pared/día Alb +Ayud.
287	Ladrillos de sogá de 6.5 x 11 x 23 cms. sisado a una cara	2.88	m ² de pared/día Alb +Ayud.
288	Ladrillos de sogá de 6.5 x 14 x 23 cms. sisado a una cara	2.55	m ² de pared/día Alb +Ayud.
289	Ladrillos de sogá de 6.5 x 14 x 29 cms. sisado a una cara	2.66	m ² de pared/día Alb +Ayud.
290	Ladrillos de sogá de 9 x 14 x 29 cms. sisado a una cara	2.98	m ² de pared/día Alb +Ayud.
291	Ladrillos de sogá de 6.5 x 11 x 23 cms. sisado a dos cara	2.48	m ² de pared/día Alb +Ayud.
292	Ladrillos de sogá de 6.5 x 14 x 23 cms. sisado a dos cara	2.15	m ² de pared/día Alb +Ayud.
293	Ladrillos de sogá de 6.5 x 14 x 29 cms. sisado a dos cara	2.26	m ² de pared/día Alb +Ayud.
294	Ladrillos de sogá de 9 x 14 x 29 cms. sisado a dos cara	2.78	m ² de pared/día Alb +Ayud.
295	Ladrillos de punta y sogá de 6.5 x 11 x 23 cms.	2.19	m ² de pared/día Alb +Ayud.
296	Ladrillos de punta y sogá de 6.5 x 14 x 23 cms.	2.3	m ² de pared/día Alb +Ayud.
297	Ladrillos de punta y sogá de 9 x 14 x 29 cms.	2.19	m ² de pared/día Alb +Ayud.
298	Parrilla con No. 2@0.20	20	m ² /día
299	Soleras con No. 2@0.15	15.00	mL/día
300	Formaleta de columnas	0.25	U/Alb.
301	Formaleta Losa 1 piso alto	10.00	m ² Carpintero
302	Formaleta Losa 2 piso alto	8	m ² Carpintero
303	Formaleta Losa 3 piso alto	5.00	m ² Carpintero
304	Formaleta Viga invertida 0.5 pa' abajo	8	m ² /día Albañil
305	Formaleta de Solera y Fundición	15.00	mL/día Albañil
306	Formaleta por arriba	8	m ² /día Albañil
307	Formaleta de Gradadas	4.00	m ² /día Albañil
308	Concreto: Mezclado, colocación y curado	1	m ³ /8 horas peón
309	Concreto: Mezclado y fundido (sin contar armado y encofrado)	0.75	m ³ /8 horas Alb. + Ayud.:
310	Desencofrado	20	m ² /día
311	Repellos pared	10.00	m ² /día
312	Repello cielo	8	m ² /día
313	Cernido pared	16.00	m ² /día
314	Cernido Cielo	10	m ² /día
315	Lanzado pared	14.00	m ² /día
316	Armadura Con hierro Ø 1/4"	0.7	qq Armador/día
317	Armadura Con hierro Ø 3/8"	1.25	qq Armador/día
318	Armadura Con hierro Ø 1/2"	2	qq Armador/día
319	Armadura Con hierro Ø 5/8"	2.00	qq Armador/día
320	Armadura Con hierro Ø 3/4"	4	qq Armador/día
321	Celosisa inclinada de 17x14x25 cms.	3.05	m ² de pared día Alb.+Ayud.
322	Celosisa inclinada de 17x14x25 cms. cisado	2.65	m ² de pared día Alb.+Ayud.
323	Ladrillo de canto de 6.5 x 11 x 23 cms.	3.95	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
324	Ladrillo de canto de 6.5 x 14 x 23 cms.	4.1	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
325	Ladrillo de canto de 6.5 x 14 x 29 cms.	4.09	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
326	Ladrillo de canto de 6.5 x 11 x 23 cms. sisado a una cara	3.45	m ² de pared/día Alb.+Ayud.

TABLA DE RENDIMIENTOS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD			
No.	ACTIVIDAD	Cantidad	Unidad de rendimiento
327	Ladrillo de canto de 6.5 x 14 x 23 cms. sisado a una cara	3.60	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
328	Ladrillo de canto de 6.5 x 14 x 29 cms. sisado a una cara	3.59	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
329	Ladrillo de canto de 6.5 x 11 x 23 cms. sisado a dos cara	2.95	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
330	Ladrillo de canto de 6.5 x 14 x 23 cms. sisado a dos cara	3.1	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
331	Ladrillo de canto de 6.5 x 14 x 29 cms. sisado a dos cara	3.09	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
332	Block de sogá de 20 x 10 x 40 cms.	6.5	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
333	Block de sogá de 20 x 15 x 40 cms.	6.20	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
334	Block de sogá de 20 x 20 x 40 cms.	5.4	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
335	Block de sogá de 20 x 10 x 40 cms. sisado a una cara	5.80	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
336	Block de sogá de 20 x 15 x 40 cms. sisado a una cara	5.5	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
337	Block de sogá de 20 x 20 x 40 cms. sisado a una cara	4.70	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
338	Block de sogá de 20 x 10 x 40 cms. sisado a dos cara	5.1	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
339	Block de sogá de 20 x 15 x 40 cms. sisado a dos cara	4.80	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
340	Block de sogá de 20 x 20 x 40 cms. sisado a dos cara	4	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
341	Adobe de sogá de 9 x 28 x 42 cms.	5.85	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
342	Adobe de punta de 9 x 28 x 42 cms.	5.25	m ² de pared/día Alb.+Ayud.
343	Muro de piedra de 0.30 cms. de espesor con formaleteado previo	5.00	m ² /día Alb.+Ayud.
344	Muro de piedra de 0.30 cms. de espesor sin usar formaleta	4	m ² /día Alb.+Ayud.
345	Muro de piedra de 0.30 cms. de espesor sin usar formaleta limpio y sisado 1 cara	3.00	m ² /día Alb.+Ayud.
346	Muro de piedra de 0.30 cms. de espesor sin usar formaleta limpio y sisado 2 caras	2	m ² /día Alb.+Ayud.
347	Muro de piedra de 0.30 cms. de espesor sin usar formaleta limpio 2 caras	2.50	m ² /día Alb.+Ayud.
348	Formaleta	10	m ² /día Alb.+Ayud.
349	Block cenefa colocado y tallado	22.00	U/día Alb.+Ayud.
350	Hechura cajas tubo 16"	10	días
351	Hechura cajas Ladrillo 1 x 1 m.	4.00	días
352	Hechura cajas Registro	30	días
353	Pozo de Visita	12.00	días
354	Colocar Piso Ladrillo Cemento	8	m ² /día Alb.
355	Colocación Baldosa	6.00	m ² /día Alb.
356	Fundición y cernido piso 10 cm.	15	m ² /día Alb.
357	Alisado para base parquet	16.00	m ² /día Alb.
358	Encerado	5.25	m ² /día Alb.
359	Lustrado	3.00	m ² /día Peón
360	Pintura	10	m ² /galón
361	Instalación Vigüeta y Bobedilla	25.00	m ² /día 2 Alb.+Ayud.

A partir de esta hoja, hay un ordenamiento relacionado con las etapas constructivas. Algunas se parecen a las anteriores pero no son iguales. De hecho, indican el rendimiento pero no cuánto personal las ejecuta. Si acaso llega a realizar los ensayos o puede determinar esa parte de la unidad de rendimiento, agradeceremos sobre manera su aportación.

mover un mapa a coordenadas

Normativa

Norte

Norte de cuadrícula

Norte magnético

Norte verdadero.

Notariado

Ortofotos

Ortofotos Guatemala

PCA Concreto por pesos

Pennsylvania

Planificación

planimetría

Planos

pluviales

Prandtl Colebrook

Precios

Presión y Esfuerzo

Prestaciones Laborales

Presupuestos

PROCTOR

Programas arquitectura disponibles

Programas en Hoja electrónica

Quebrar cinta

Red vial

Reglamento

Reglamento de elecciones

Rendimientos

Retención

Retenciones

Revenimiento

Sabieta

Salario

salario mínimo

Sanitarias

Seguridad Social

Seguro Social

Slump

Sobrecosto

suelos

Supervisión

Tamices

tanque

Tanque elevado

Taquimetría

TABLA DE RENDIMIENTOS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD			
No.	ACTIVIDAD	Cantidad	Unidad de rendimiento
Preliminares			
362	Demolición de concreto	m ³	0,70 m ³ /día
363	Demolición de losa	m ³	0,70 m ³ /día
364	Demolición de paredes	m ²	12,00 m ² /día
365	Botado y destronque de árboles	Unidad	1,00 U/día
366	Limpieza y chapeo	m ²	50,00 m ² /día
367	Acarreo de sobrante	m ³	9,00 m ³ /día
368	Acarreo en camión	m ³	5,00 m ³ /día
369	Hechura de bodega de tabla + lámina	GLOBAL	0,40 U/día
370	Nivelación de terreno	m ²	45,00 m ² /día
371	Movimiento de tierra a mano	m ³	6,00 U/día
372	Trazo y estaqueado (no incluye estacas)	mL	38,00 mL/día
373	Hacer puentes para trazo	Unidad	20,00 U/día
374	Hacer estacas para estanqueado	Unidad	45,00 U/día
Excavaciones			
375	Excavación para cajas o zapatas	m ³	4,30 m ³ /día
376	Excavar todo terreno hasta 0.60	m ³	4,00 m ³ /día
377	Excavar todo terreno hasta 1.00	m ³	3,30 m ³ /día
378	Excavar todo terreno hasta 2.00	m ³	2,80 m ³ /día
379	Excavar todo terreno metro adicional	m ³	2,50 m ³ /día
380	Relleno a mano por capas h. 10 cm.	m ²	35,00 m ² /día
381	Acarreo de tierra	m ³	10,00 m ³ /día
382	Relleno a mano para drenajes	m ³	12,00 m ³ /día
383	Zanjo para colocación de tubería	mL	10,00 mL/día
384	Relleno a con selecto h.0.15	m ²	20,00 m ² /día
385	Rechura de pozo, primeras 5 varas	VARA	3,00 varas/día
386	Rechura de pozos, restantes varas	VARA	2,20 varas/día
387	Brocal de pozo de 2.5 x 1.4 con tapa	Unidad	0,40 U/día
Fundiciones y Colocación de concreto			
388	Hechura de concreto	m ³	2,60 m ³ /día
389	Colocación de concreto h. +2.60 m	m ³	4,50 m ³ /día
390	Colocación de concreto h. +5.20 m	m ³	4,10 m ³ /día
391	Colocación de concreto en zapatas	m ³	5,00 m ³ /día
392	Colocación de concreto en cimientos	mL	8,00 mL/día
393	Colocación de concreto en columnas	mL	11,00 mL/día
394	Colocación de concreto en soleras	mL	10,00 mL/día
395	Colocación de concreto para pines	m ³	4,00 m ³ /día
396	Colocación de concreto en vigas	mL	5,00 mL/día
397	Colocación de concreto en gradas	m ³	3,00 m ³ /día
398	Colocación de concreto en base y tapa de caja	m ³	6,00 m ³ /día
399	Hechura de mortero	m ³	8,00 m ³ /día
Armado de hierro			
400	Hechura de eslabón No. 2 @ 0.10	Unidad	520,00 U/día
401	Hechura de eslabón No. 2 @ 0.15	Unidad	520,00 U/día
402	Hechura de eslabón No. 2 @ 0.20	Unidad	520,00 U/día
403	Hechura de eslabón No. 3 @ 0.15	Unidad	500,00 U/día
404	Hechura de eslabón No. 3 @ 0.20	Unidad	500,00 U/día
405	Hechura de estribo No. 2 @ 0.10	Unidad	600,00 U/día
406	Hechura de estribo No. 2 @ 0.15	Unidad	600,00 U/día
407	Hechura de estribo No. 2 @ 0.20	Unidad	600,00 U/día
408	Hechura de estribo No. 3 @ 0.15	Unidad	700,00 U/día
409	Hechura de estribo No. 3 @ 0,20	Unidad	700,00 U/día
410	Hechura de armadura No. 2 mL.*Var.	mL	280,00 mL/día
411	Hechura de armadura No. 3 mL.*Var.	mL	260,00 mL/día
412	Hechura de armadura No. 4 mL.*Var.	mL	240,00 mL/día
413	Hechura de armadura No. 5 mL.*Var.	mL	200,00 mL/día
414	Hechura de armadura No. 6 mL.*Var.	mL	168,00 mL/día
415	Hechura de armadura No. 7 mL.*Var.	mL	144,00 mL/día
416	Hechura de armadura No. 8 mL.*Var.	mL	128,00 mL/día
417	Hechura de armadura No. 9 mL.*Var.	mL	112,00 mL/día
418	Centrado de zapatas cualquier dimensión	Unidad	8,00 U/día
419	Centrado de cimiento corrido cualquier dimensión	mL	40,00 mL/día
420	Centrado de columnas cualquier dimensión	mL	43,00 mL/día
421	Centrado de soleras cualquier dimensión	mL	50,00 mL/día
422	Colocación de pines	Unidad	22,00 U/día
423	Centrado de pines	Unidad	30,00 U/día
424	Hacer y colocar ganchos 1/4" para B.A.P.	Unidad	70,00 U/día

TABLA DE RENDIMIENTOS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD			
No.	ACTIVIDAD	Cantidad	Unidad de rendimiento
Formateado			
424	Formaleta de 1 tabla poner y quitar	TABLA	22,00 U/día
425	Apuntalar tabla	Unidad	18,00 U/día
426	Formaleta para losa prefabricada (poner y quitar)	m ²	20,00 m ² /día
427	Parales para losa prefabricada (poner y quitar)	Unidad	48,00 U/día
428	Dintel sin faldones, poner	mL	36,00 mL/día
429	Formaleta de faldón, poner y quitar	mL	70,00 mL/día
430	Formaleta de sillares poner y quitar	mL	70,00 mL/día
431	Formaleta de vigas y dinteles poner y quitar	m ²	21,00 m ² /día
432	Formaleta gradas con faldón hacer, poner y quitar	m ²	14,00 m ² /día
Levantados			
433	Levantado de block 0.09 rústico	m ²	8,50 m ² /día
434	Levantado de block 0.14, rústico	m ²	9,00 m ² /día
435	Levantado de block 0.19, rústico	m ²	8,00 m ² /día
436	Sisado de block	m ²	14,00 m ² /día
437	Cortes de block inclinados	Unidad	40,00 U/día
438	Levantado de ladrillo de sogá	m ²	5,00 m ² /día
439	Sisado de ladrillo	m ²	4,00 m ² /día
440	Sardinela horizontal	m ²	3,80 m ² /día
441	Colocación fachaleta	m ²	3,20 m ² /día
442	Levantado de block de vidrio	m ²	6,00 m ² /día
443	Levantado de ladrillo tayuyo	m ²	5,00 m ² /día
Andamios			
444	Andamio para pared 1.50 alto (poner y quitar)	Unidad	2,50 U/día
Armado de losa			
445	Colocación de vigueta	m ²	28,00 m ² /día
446	Colocación de bovedilla	m ²	36,00 m ² /día
447	Colocación de electromalla	m ²	56,00 m ² /día
448	Colocación de arrastres	m ²	100,00 m ² /día
449	Colocación de costanera	m ²	40,00 m ² /día
450	Artezonado, tendales, machihembrado, costanera.	m ²	18,00 m ² /día
451	Colocación lámina galvanizada incluido caballete	m ²	28,00 m ² /día
452	Colocación de vigas, tendales y lámina con barro	m ²	20,00 m ² /día
453	Colocación de lámina Duralita, incluido caballete	m ²	18,00 m ² /día
454	Colocación de teja sobre tranquilla	m ²	15,00 m ² /día
455	Colocación de teja sobre lámina	m ²	22,00 m ² /día
456	Colocación losa prefabricada tipo Monolit	m ²	20,00 m ² /día
457	Tendalado para colocar machihembre	m ²	33,00 m ² /día
Artefactos sanitarios			
458	Instalación completa de inodoro	Unidad	1,00 U/día
459	Instalación completo de bidet	Unidad	1,00 U/día
460	Instalación completa de lavamanos agua fría	Unidad	1,20 U/día
461	Instalación completa de lavamanos agua fría y caliente	Unidad	1,00 U/día
462	Instalación de ducha simple	Unidad	1,00 U/día
463	Instalación de ducha con mezcladora	Unidad	1,00 U/día
464	Instalación completa de arteza pequeña	Unidad	0,60 U/día
465	Instalación completa de arteza grande	Unidad	0,40 U/día
466	Instalación completa de lavatrazos, dos llaves	Unidad	1,00 U/día
467	Instalación completa de lavatrazos, una llave	Unidad	1,00 U/día
468	Colocar pila de dos lavaderos	Unidad	1,00 U/día
469	Colocar pila de un lavadero	Unidad	1,00 U/día
470	Fabricación de pila de dos lavaderos	Unidad	0,20 U/día
471	Fabricación de pila de un lavadero	Unidad	0,30 U/día
472	Instalación de chorros pila, patio	Unidad	25,00 U/día
473	Instalación de lavadora fría y caliente	Unidad	4,00 U/día
474	Instalación de sistema de bombeo	Unidad	1,00 U/día
475	Hechura de rosca a tubo hg.	Unidad	25,00 U/día
476	Colocar chorros para manguera	Unidad	25,00 U/día
477	Instalación complete de depósito aéreo	Unidad	1,00 U/día
478	Instalación completa de accesorios para Servicio Sanitario	Unidad	30,00 U/día
Hidráulica			
479	Colocación de tubería PVC y CPVC	mL	50,00 mL/día
480	Colocación accesorios PVC y CPVC	Unidad	100,00 U/día
481	Instalación de respiraderos PVC 2"	Unidad	2,00 U/día
482	Colocación de válvula de compuerta	Unidad	3,00 U/día
483	Colocación de válvula de cheque	Unidad	3,00 U/día
484	Colocación de contador	Unidad	3,00 U/día
485	Colocación de cajas para acometida hidráulica	Unidad	3,00 U/día

Timbre

Timbre Arquitectura

Tiro

Topografía

Unidades Hunter

UTM

Vacaciones

valor soporte

vivienda popular

TABLA DE RENDIMIENTOS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD			
No.	ACTIVIDAD	Cantidad	Unidad de rendimiento
Drenajes			
485	Colocar tubería PVC 3" @ 6"	mL	30,00 mL/día
486	Colocar accesorios PVC 3" @ 6"	Unidad	60,00 U/día
487	Colocar y centrar bajada de PVC 2" @ 4"	Unidad	10,00 U/día
488	Colocar accesorios para bajada de PVC 2" @ 4"	Unidad	80,00 U/día
489	Romper pared y colocar bajada de agua pluvial	mL	10,00 mL/día
490	Hacer y colocar de registro 0.50*0.50*0.60	Unidad	3,00 U/día
491	Hacer y colocar caja de registro 0.71*0.95*0.60	Unidad	3,00 U/día
492	Hacer y colocar caja de registro 0.30*0.30*0.50	Unidad	3,00 U/día
493	Hacer y colocar caja sifón de 0.40*0.40*0.50	Unidad	2,50 U/día
494	Hacer y colocar caja sifón de 0.50*0.50*0.60	Unidad	2,00 U/día
495	Hacer y colocar caja sifón de 1.00*1.00*0.50	Unidad	1,75 U/día
496	Colocar reposadera de bronce	Unidad	8,00 U/día
497	Colocar reposadera de cemento	Unidad	6,00 U/día
498	Colocar reposadera 2 nivel	Unidad	5,00 U/día
499	Hacer tapadera 0.30 * 0.30 * 0.07	Unidad	10,00 U/día
500	Hacer tapadera 0.50 * 0.50 * 0.07	Unidad	8,00 U/día
501	Hacer tapadera 0.70 * 0.70 * 0.07	Unidad	6,00 U/día
502	Hacer tapadera 0.71 * 0.95 * 0.07	Unidad	5,00 U/día
503	Hacer tapadera 1.00 * 1.00 * 0.07	Unidad	4,00 U/día
Eléctricas			
504	Trámites de electricidad	Unidad	0,08 U/día
505	Instalación de acometida 220 v	Unidad	0,30 U/día
506	Instalación de contador	Unidad	4,00 U/día
507	Instalación de caja socket rh	Unidad	1,00 U/día
508	Instalación de varilla de cobre	Unidad	8,00 U/día
509	Instalación de tablero	Unidad	0,60 U/día
510	Instalación de lámpara sencilla	Unidad	10,00 U/día
511	Instalación de lámpara 3w	Unidad	8,00 U/día
512	Instalación de lámpara 2*40	Unidad	5,00 U/día
513	Instalación de tomacorriente 110 v.	Unidad	5,00 U/día
514	Instalación de tomacorriente polar.	Unidad	5,00 U/día
515	Instalación de intercomunicador 3U	Unidad	3,00 U/día
516	Instalación de calentador	Unidad	1,00 U/día
517	Instalación de calentador 110	Unidad	1,00 U/día
518	Instalación de tomacorriente 220 v.	Unidad	2,00 U/día
519	Instalación de poliducto	mL	50,00 mL/día
Revestimientos			
520	Ensbietado	m²	26,00 m²/día
521	Repello de paredes con maestra	m²	16,00 m²/día
522	Repello de cielo con maestras	m²	11,00 m²/día
523	Cernido vertical en paredes	m²	23,00 m²/día
524	Cernido vertical en cielo	m²	20,00 m²/día
525	Cernido vertical exterior	m²	18,00 m²/día
526	Cernido final en pisos y terraza	m²	16,00 m²/día
527	Blanqueado de paredes	m²	16,00 m²/día
528	Blanqueado de cielos	m²	14,00 m²/día
529	Blanqueado de cenefa	mL	28,00 mL/día
530	Alisado	m²	10,00 m²/día
531	Gota resaltada y hundida hacer	mL	10,00 mL/día
532	Colocar sardineles y dinteles incluido todo	mL	8,00 mL/día
533	Colocación de azulejo estucado	m²	12,00 m²/día
534	Colocación de mosaico	m²	10,00 m²/día
535	Cortes de fachaleta a mano	m²	120,00 m²/día
536	Alizado de cemento	m²	18,00 m²/día
537	Granceado en cielos	m²	15,00 m²/día
538	Granceado en paredes	m²	19,00 m²/día
539	Granito lavado	m²	14,00 m²/día
540	Martelinado	m²	8,00 m²/día
541	Tallado de cajas eléctricas	Unidad	20,00 U/día

TABLA DE RENDIMIENTOS DE TRABAJO POR ACTIVIDAD			
No.	ACTIVIDAD	Cantidad	Unidad de rendimiento
Pisos			
542	Instalación de piso de granito o cerámico	m²	12,00 m²/día
543	Cernido de torta de concreto (0.10 esp.)	m²	12,00 m²/día
544	Hacer sisa tallada para piso de concreto	m²	40,00 m²/día
545	Instalación de piso vinílico	m²	30,00 m²/día
546	Instalación de zocalo plástico 3"	mL	50,00 mL/día
547	Colocación baldoseta estucada y sisada	m²	12,00 m²/día
548	Colocación de adoquín	m²	12,00 m²/día
549	Colocación de piso de barro cocido	m²	8,00 m²/día
550	Colocación de piso de cemento líquido	m²	20,00 m²/día
551	Fundición de grada de granito pulida	m²	8,00 m²/día
552	Mezclón hasta 0.05 de espesor para losa final	m²	75,00 m²/día
Aplicación de pintura			
553	Aplicación pintura aceite 2 manos	m²	22,00 m²/día
554	Aplicación pintura látex 2 manos	m²	22,00 m²/día
555	Aplicación pintura 3 manos	m²	12,00 m²/día
556	Aplicación de 1 fondo + 2 manos aceite en puerta	m²	10,00 m²/día
557	Aplicación pintura puerta de metal	m²	16,00 m²/día
558	Aplicación pintura molduras 6"	mL	16,00 mL/día
559	Aplicación pintura ventana de hierro	m²	15,00 m²/día
560	Barnizado de paredes de ladrillo	m²	18,00 m²/día
561	Barnizado de puertas de madera fondo	m²	20,00 m²/día
562	Barnizado de puertas de madera finish	m²	16,00 m²/día
563	Impermeabilizado de baldosa de ladrillo	m²	14,00 m²/día
564	Lavado de baldosa de piso con ácido	m²	12,00 m²/día
Puertas y Ventanas			
565	Colocación de puertas de madera (incluido colocado de chapa)	Unidad	1,50 U/día
566	Colocación de puertas de mdf (incluido colocado de chapa)	Unidad	2,00 U/día
567	Colocación de puertas de metal (incluido colocado de chapa)	Unidad	1,00 U/día
568	Colocación de puertas de aluminio + vidrio	m²	5,00 m²/día
569	Colocación de puerta de madera abatible	m²	5,00 m²/día
570	Colocación de ventanas marco de aluminio	m²	5,00 m²/día
571	Colocación de ventanas de hierro	m²	8,00 m²/día
572	Colocación de ventanas de caoba	m²	6,00 m²/día
573	Colocación de balcones de hierro	mL	8,00 mL/día
574	Colocación de baranda de metal	mL	6,00 mL/día
575	Instalación de puerta tipo deko	Unidad	1,00 U/día
Exteriores			
576	Engramado con tepe	m²	10,00 m²/día
577	Limpieza general	m²	60,00 U/día
Subcontratos			
578	Alineación Municipal	global	0,30 U/día
579	Licencia Municipal	global	0,05 U/día
580	Conexión domiciliar de drenajes	global	0,10 U/día
581	Inspección de la Empresa Eléctrica	global	0,30 U/día





Agrega un comentario

Comentarios principales



Farusac Remoto a través de Google+ Hace 3 años. - Se compartió públicamente.

RENDIMIENTO DE LA MANO DE OBRA.
581 estimaciones de rendimientos de mano de obra.
La compilación mas grande que podría encontrar.

¿Cuánto se puede producir?

+1 · Responder



Farusac Remoto Hace 3 años. - Se compartió públicamente.

RENDIMIENTO MANO DE OBRA

+1 · Responder



YOVA YOVAST Hace 6 meses. - Se compartió públicamente.

gracias por la información de mucha ayuda

+1 · Responder



Farusac Remoto Hace 6 meses.

Copiado...



Giovanni R. Guzman R Hace 3 años. - Se compartió públicamente.

Podría ver si tengo algo al respecto, se podría hacer algún canje?

+1 · Responder



Farusac Remoto Hace 3 años.

¿Canje de qué?



Giovanni R. Guzman R Hace 3 años. - Se compartió públicamente.

Lo que sería interesante es contrastarla con la de la cámara de la construcción

+1 · Responder



Farusac Remoto Hace 3 años.

Gracias por participar:

Que sepa, la Cámara de la Construcción, no tiene ningún tipo de estimaciones de rendimiento de la mano de obra. Sólo precios de materiales y de la mano de obra. Adicional,

Booking.com

Concepción -
Hostal
Concepcion

\$ 37 746



Concepción -
Hotel Plaza
Concepción

\$ 37 675



[Entrada más reciente](#)

[Página Principal](#)

[Entrada antigua](#)

Suscribirse a: [Comentarios de la entrada \(Atom\)](#)

Deje su comentario:

Si necesita soluciones específicas, escríbanos.

Si necesita que publiquemos un tema específico, escríbanos.

Este es un blog de soporte. Queremos ayudarle.

El tiempo máximo de espera por respuestas específica en formato PDF sin protección, es de 24 horas.

Las respuestas no son abiertas. Son directas a su propio correo electrónico.

Si usted ha recibido consulta en PDF vía correo electrónico o asistencia remota vía telefónica o, directamente en la sección de comentarios, déjenos su testimonio o un comentario.

FARUSAC Remoto

FARUSAC REMOTO™. Tema Awesome Inc.. Con tecnología de Blogger.