



Anexo 3 Duración de actividades y su costo

No.	ACTIVIDAD	ACTIVIDADES SECUNDARIAS	CANTIDAD	UNIDAD	DURACION/ JORNADA/ CUADRILLA /UNIDAD *	TIEMPO DES GLOSARIO (Jornadas)	TIEMPO TOTAL ACTIVIDAD (Jornadas)	CUADRILLA UTILIZADA			COSTO TOTAL CUADRILLA	COSTO TOTAL ACTIVIDAD	
								OFICIAL	AYUDA	OFICIAL AYUDA EXTRA			
1	Limpia trazo y excavación de cepas	Trazo y nivelación	77.52	m2	0.0035	0.27	4.53	1	2	1	2	\$ 206.90	\$ 1,076.20
		Excavación	19.17	m3	0.2223	4.26		1				\$ 869.30	
2	Mampostería	Cimentación	14.4	m3	0.203	2.92	3.33	1	1	1	1	\$ 1,632.78	\$ 1,715.49
		Relleno y compactado de cepas	4.77	m3	0.085	0.41		1				\$ 82.71	
3	Cisterna	Excavación cisterna	5.42	m3	0.2223	1.20	4.31	1	1	1	1	\$ 245.78	\$ 1,648.56
		Acero en cadenas y castillos	28.28	m	0.024033333	0.68		1	1	1	1	\$ 379.63	
		Cimbra	21.28	m	0.025	0.53		1	1	1	1	\$ 297.15	
		Colocación de vigueta y bovedilla	2.556	m2	0.03	0.08		1	2	1	2	\$ 58.47	
		Muro	9.82	m2	0.085	0.83		1	1	1	1	\$ 466.23	
		Concreto	1.57	m3	0.6285	0.99		1	1	1	1	\$ 201.29	
4	Cadena de desplante	Acero en cadenas	51.43	m	0.024033333	1.24	4.41	1	1	1	1	\$ 690.40	\$ 2,151.60
		Cimbra	46.83	m	0.025	1.17		1	1	1	1	\$ 633.93	
		Concreto	1.4	m3	0.6285	0.88		1	1	1	1	\$ 179.49	
		Impenmeabilización	18.732	m2	0.06	1.12		1	1	1	1	\$ 627.78	
5	Drenajes	Registro	2	pieza	0.1	0.20	0.20	1	1	1	1	\$ 111.71	\$ 111.71
6	Rellenos para recibir firmes	Concreto	5.13	m3	0.0666	0.34	0.34	5	5	5	5	\$ 348.47	\$ 1,745.47
7	Muros y castillos 1er Nivel	Acero en castillos	67.4	m	0.024033333	1.62	10.56	1	1	1	1	\$ 904.78	\$ 5,896.86
		Muros	81	m2	0.085	6.89		1	1	1	1	\$ 3,845.69	
		Cimbra en castillos	46.8	m	0.025	1.17		1	1	1	1	\$ 633.93	
		Concreto en castillos	1.404	m3	0.6285	0.88		1	1	1	1	\$ 492.88	
8	Losa de entrepiso	Acero en losa	43.13	m	0.024033333	1.04	6.24	1	1	1	1	\$ 578.98	\$ 3,707.57
		Cimbra cadena de cerramiento	28.42	m	0.025	0.71		1	1	1	1	\$ 396.86	
		Cimbra de baño 2º nivel	3.33	m2	0.1086	0.36		1	1	1	1	\$ 202.00	
		Colocación de vigueta y bovedilla	29.1	m2	0.03	0.87		1	2	1	2	\$ 665.71	
		Cimbra vigueta y bovedilla	29.1	m2	0.1086	3.16		1	1	1	1	\$ 1,765.19	
		Concreto en losa	1.455	m3	0.0666	0.10		5	5	5	5	\$ 98.84	
9	Muros 2º Nivel	Acero en castillos	53.55	m	0.024033333	1.29	10.10	1	1	1	1	\$ 718.86	\$ 5,642.92
		Muros	78.36	m2	0.085	6.66		1	1	1	1	\$ 3,720.34	
		Cimbra en castillos	49.14	m	0.025	1.23		1	1	1	1	\$ 686.19	
		Concreto en castillos	1.4742	m3	0.6285	0.93		1	1	1	1	\$ 517.53	
10	Losa azotea	Acero en losa	43.13	m	0.024033333	1.04	6.11	1	1	1	1	\$ 578.98	\$ 3,675.00
		Cimbra cadena de cerramiento	28.42	m	0.025	0.71		1	1	1	1	\$ 396.86	
		Colocación de vigueta y bovedilla	29.52	m2	0.1086	3.21		1	2	1	2	\$ 808.23	
		Cimbra vigueta y bovedilla	29.52	m2	0.1086	3.21		1	1	1	1	\$ 1,790.67	
		Concreto en losa	1.476	m3	0.0666	0.10		5	5	5	5	\$ 100.26	
11	Instalación en gral.	Instalación eléctrica (cables)	60	m	0.05	3.00	8.06	1	1	1	1	\$ 1,675.68	\$ 4,501.99
		Instalación hidráulica (Tubo pvc)	23	m	0.22	5.06		1	1	1	1	\$ 2,826.31	
12	Colocación de herrena 1er Nivel	Marco ventanas	3	pieza	0.25	0.75	0.75	1	1	1	1	\$ 418.92	\$ 418.92
13	Pretiles de azotea	Acero en pretiles	9	m	0.024033333	0.22	2.03	1	1	1	1	\$ 120.82	\$ 1,131.78
		Muro en pretiles	16.65	m2	0.085	1.42		1	1	1	1	\$ 790.50	
		Cimbra en castillo	9	m	0.025	0.23		1	1	1	1	\$ 125.68	
		Concreto en castillos	0.27	m3	0.6285	0.17	0.84	1	1	1	1	\$ 94.78	
14	Bases para tiracón	Acero en castillos	9.2	m	0.024033333	0.22	0.84	1	1	1	1	\$ 133.50	\$ 466.57
		Cimbra en castillos	1.6	m	0.025	0.04		1	1	1	1	\$ 22.34	
		Cimbra en base	1.96	m2	0.1086	0.21		1	1	1	1	\$ 118.89	
		Cimbra en frontera	5.6	m	0.025	0.14		1	1	1	1	\$ 78.20	
		Concreto total en base	0.244	m3	0.6285	0.15		1	1	1	1	\$ 85.66	
		Muro	0.8	m2	0.085	0.07		1	1	1	1	\$ 37.98	
15	Colocación de herrena 2º nivel	Marco ventanas	2	pieza	0.25	0.50	0.50	1	1	1	1	\$ 279.28	\$ 279.28
16	Impenmeabilización azoteas	Castillos	35.07	m2	0.04	1.40	1.40	1	1	1	1	\$ 783.55	\$ 783.55
17	Colocación de escaleras	Cimbra	2.16	m	0.0721	0.16	1.37	1	1	1	1	\$ 86.99	\$ 763.50
		Cimbra	3.51	m2	0.1086	0.38		1	1	1	1	\$ 212.92	



18	Firmes	Concreto	1.32	m2	0.6285	0.83	1	1	1	1	\$ 463.39	\$ 939.71									
		1er Nivel	35.04	m2	0.033	1.16	1	2	1	2	\$ 881.75	\$ 939.71									
		Patio de servicio	5.46	m2	0.033	0.18	1	1	1	1	\$ 36.75	\$ 939.71									
		Baño	3.15	m2	0.033	0.10	1	1	1	1	\$ 21.20	\$ 939.71									
19	Colocación de cuadrado azotea		35.07	m2	0.1	3.51	1	1	1	1	\$ 1,938.87	\$ 1,938.87									
20	Repellados y aplastados	Repellado exterior e interior	498.89	m2	0.067	33.43	1	1	1	1	\$ 18,670.22	\$ 18,670.22									
21	Huellas de acceso		16	pieza	0.032	0.51	1	1	1	1	\$ 104.44	\$ 104.44									
22	Pintura		498.89	m2	0.04	19.96	1	1	1	1	\$ 11,146.40	\$ 11,146.40									
23	Colocación de pisos		64.14	m2	0.07	4.49	1	1	1	1	\$ 2,745.83	\$ 2,745.83									
24	Colocación de puertas gral.		7	pieza	0.3	2.10	1	1	1	1	\$ 1,172.98	\$ 1,172.98									
25	Muebles de instalación hidráulica		8	pieza	0.41	3.28	1	1	1	1	\$ 1,162.99	\$ 1,162.99									
26	Colocación de herraje eléctrico		21	pieza	0.1	2.10	1	1	1	1	\$ 1,172.98	\$ 1,172.98									
27	Colocación de barandales		1	pieza	0.25	0.25	1	1	1	1	\$ 139.64	\$ 139.64									
28	Colocación de vidrio		6.81	m2	0.12	0.82	1	1	1	1	\$ 456.46	\$ 456.46									
<table border="1" style="float: right; margin-right: 50px;"> <tr> <td colspan="2">DURACION</td> </tr> <tr> <td>Jornadas</td> <td>136.96</td> </tr> <tr> <td>Semanas</td> <td>24.90124199</td> </tr> </table> <table border="1" style="float: right;"> <tr> <td colspan="2">COSTO MANO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td></td> <td>\$ 73,990.28</td> </tr> </table>												DURACION		Jornadas	136.96	Semanas	24.90124199	COSTO MANO DE OBRA			\$ 73,990.28
DURACION																					
Jornadas	136.96																				
Semanas	24.90124199																				
COSTO MANO DE OBRA																					
	\$ 73,990.28																				