



Subdirección de Vivienda y Equipamiento
Departamento de Estudios
OFFPA N° 2. -

CON ESTA FECHA SE HA DICTADO LA SIGUIENTE:

RESOLUCIÓN EXENTA N° _____/

SANTIAGO,

001766*17.04.2013

VISTOS:

- El Decreto Supremo N° 255 de 2006 (V. y U.), que reglamenta el programa de Protección del Patrimonio Familiar, estableciendo en su Párrafo XV Del Contratista o Constructor, Artículo N° 36, que Serviu, de acuerdo con la División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional del MINVU, confeccionará anualmente una tabla, a modo informativo, con los valores referenciales de costos de las partidas de obras para aplicar en los proyectos, y que esta tabla estará a disposición de los interesados en postular a estas obras de mejoramiento.
- El Ord. N° 575 de 4 de abril de 2013 en que el Jefe de la División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional del MINVU aprueba la propuesta enviada por Serviu Metropolitano de la Tabla de Valores Referenciales de Costos de Construcción para el Programa PPF, y según lo estipulado en el artículo 38 del D.S. N° 255 (V. y U.) de 2006, se entiende como acordada entre MINVU y Serviu.
- Lo dispuesto en la Resolución N° 1600 de 30 de octubre de 2008, de Contraloría General de la República, que Fija Normas sobre Exención del Trámite de Toma de Razón.
- El D.S. N° 23 (V. y U) de 2012, que me nombra Director del SERVIU Metropolitano, y las facultades que en tal carácter me competen de conformidad a lo preceptuado en el D.S. N° 355 (V. y U.) de 1976.

RESOLUCIÓN

- Apruébase la Tabla de Valores Referenciales de Costos de Construcción para el Programa de Protección del Patrimonio Familiar 2013 para ser aplicada en el estudio de los presupuestos presentados a los llamados a postulación al programa:

ITEM	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO UF	P. TOTAL UF
A.-	OBRAS PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIAS				
A.1	INSTALACION DE FAENAS Y OBRAS PRELIMINARES				
A.1.1	CONSTRUCCIONES PROVISORIAS				
A.1.1.1	Instalación de faenas oficinas contenedor	n°			8,4000
	Arriendo contenedor	n°	1,00	4,8130	4,8130
	Flete contenedor	m3	1,00	3,5870	3,5870
A.1.2	EMPALMES Y CONEXIONES PROVISORIAS	gl			
A.1.3	DESPEJE DE TERRENO				
A.1.3.1	Limpieza, escarpado y despeje de terreno, con máquina	m2			0,0921
	Motoniveladora	hr	0,05	0,5650	0,0283

	Diesel	lt	0,60	0,0240	0,0144
	Operador maquinaria	HD	0,05	0,7660	0,0383
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0383	0,0111
A.1.3.2	Limpieza, escarpado y despeje de terreno, manual e= 15 cm.	m2			0,0546
	Recargo desgaste herramientas	%	0,08	0,0399	0,0032
	Jornal	HD	0,13	0,3190	0,0399
	Leyes sociales	%	0,29	0,0399	0,0116
A.1.4	CIERROS PROVISORIOS				
A.1.4.1	Cierre perimetral de sitios, malla raschel h=2,1 mt.	m			0,1318
	Malla Raschel	m2	2,31	0,0080	0,0185
	Poste impregnado 5" 3,6 mt.	n°	0,39	0,1150	0,0447
	Alambre N° 14	kg	0,06	0,0340	0,0021
	Grapa Galv. 1"	kg	0,01	0,1470	0,0016
	Subcontrato de mano de obra	n°	0,90	0,0448	0,0404
	Alambre puas cal 14	m	2,20	0,0112	0,0246
A.1.5	SEÑALIZACIÓN PROVISORIA				
A.1.5.1	Letreros indicativos de trabajos con asbesto	n°			0,3424
	Letrero indicativo de trabajos con asbesto	n°	0,55	0,1130	0,0622
	Subcontrato de mano de obra	n°	6,25	0,0448	0,2802
A.1.6	NIVELACIÓN Y REPLANTEO				
A.1.6.1	Replanteo	m			0,1178
	Pino bto. seco 1" x 4"	n°	0,33	0,0452	0,0149
	Pino bto. seco 3" x 3"	n°	0,33	0,0660	0,0218
	Alambre N° 18	kg	0,08	0,0360	0,0029
	Clavos corrientes 3"	kg	0,10	0,0310	0,0031
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,8453	0,0423
	Jornal	HD	0,05	0,3190	0,0160
	Leyes sociales	%	0,29	0,0582	0,0169
A.1.7	MEJORAMIENTO DE TERRENO				
A.1.7.1	Mejoramiento de suelo	m3			1,0034
	Estabilizado	m3	1,30	0,4710	0,6123
	Placa compactadora	hr	0,25	0,2130	0,0533
	Recargo desgaste herramientas	%	0,05	0,6656	0,0333
	Operador maquinaria	HD	0,10	0,7660	0,0766
	Jornal	HD	0,50	0,3190	0,1595
	Leyes sociales	%	0,29	0,2361	0,0685
A2	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
A.2.1	LETREROS DE OBRA				
A.2.1.1	Letrero indicativo de obra	n°			24,8769
	Letrero indicativo 2 x 3 mt.	n°	1,00	6,7370	6,7370
	Perfil Rectangular metálico 50 x 50 x 3 mm.	n°	4,50	0,6731	3,0290
	Soldadura en barras para fe	kg	0,50	0,1590	0,0795
	Pintura aplicada anticorrosivo 2 manos	m2	1,00	0,0680	0,0680
	Tornillo 7 x 2 1/2 rosca lata	n°	50,00	0,2610	13,0500
	Maestro 1ra	HD	1,00	0,8453	0,8453
	Ayudante	HD	2,00	0,3190	0,6380
	Leyes Sociales	%	0,29	1,4833	0,4301
A.2.2	ASEO Y ENTREGA	gl			
A.2.3	RETIRO DE ESCOMBROS				
A.2.3.1	Retiro de escombros	m3			0,3509
	Camión tolva o similar	hr	0,13	0,4825	0,0603

	Diesel	lt	0,30	0,0240	0,0072
	Botadero autorizado	m3	1,00	0,2011	0,2011
	Conductor camiones	HD	0,05	0,6380	0,0319
	Jornal	HD	0,10	0,3190	0,0319
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0638	0,0185
A.2.4	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES				
A.2.4.1	Demolición elementos de hormigón	m3			2,2419
	Martillo demoledor (arriendo)	día	2,00	0,2242	0,4484
	Subcontrato de mano de obra	n°	40,00	0,0448	1,7935
A.2.4.2	Demolición muros de albañilería	m2			1,2330
	Martillo demoledor (arriendo)	día	0,50	0,2242	0,1121
	Subcontrato de mano de obra	n°	25,00	0,0448	1,1209
A.2.4.3	Retiro de cubierta existente	m2			0,0700
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Jornal	HD	0,05	0,3190	0,0160
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
A.2.4.4	Retiro de revestimiento de piso existente	m2			0,1000
	Camión tolva o similar	hr	0,13	0,4825	0,0603
	Diesel	lt	0,30	0,0240	0,0072
	Botadero autorizado	m3	0,10	0,2011	0,0201
	Jornal	HD	0,03	0,3190	0,0096
	Leyes sociales	%	0,29	0,0096	0,0028
A.2.4.5	Retiro de revestimiento de piso existente y punteo de radier	m2			0,1000
	Camión tolva o similar	hr	0,13	0,4825	0,0603
	Diesel	lt	0,30	0,0240	0,0072
	Botadero autorizado	m3	0,10	0,2011	0,0201
	Jornal	HD	0,03	0,3190	0,0096
	Leyes sociales	%	0,29	0,0096	0,0028
A.2.4.6	Retiro de estructuras de madera	m3			0,1082
	Camión tolva o similar	hr	0,13	0,4825	0,0603
	Diesel	lt	0,30	0,0240	0,0072
	Botadero autorizado	m3	0,10	0,2011	0,0201
	Jornal	HD	0,05	0,3190	0,0160
	Leyes sociales	%	0,29	0,0160	0,0046
A.2.4.7	Retiro de marco y puerta existentes	n°			0,0988
	Carpintero	HD	0,10	0,7656	0,0766
	Leyes sociales	%	0,29	0,0766	0,0222
A.2.4.8	Retiro de ventana existente	n°			0,0790
	Carpintero	HD	0,08	0,7656	0,0612
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0612	0,0178
B	OBRA GRUESA				
B.1	FUNDACIONES				
B.1.1	REPLANTEO, TRAZADOS Y NIVELES				
B.1.1.1	Replanteo	m			0,1178
	Pino bto. seco 1" x 4"	n°	0,33	0,0452	0,0149
	Pino bto. seco 3" x 3"	n°	0,33	0,0660	0,0218
	Alambre N° 18	kg	0,08	0,0360	0,0029
	Clavos corrientes 3"	kg	0,10	0,0310	0,0031
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,8453	0,0423
	Jornal	HD	0,05	0,3190	0,0160
	Leyes sociales	%	0,29	0,0582	0,0169



B.1.2	EXCAVACIONES				
B.1.2.1	Excavación fundaciones manual	m3			0,1971
	Chuzo	n°	0,02	0,5410	0,0081
	Pala punta de huevo, americana	n°	0,02	0,1470	0,0022
	Picota	n°	0,01	0,3210	0,0016
	Jornal	HD	0,45	0,3190	0,1436
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1436	0,0416
B.1.2.2	Excavación fundaciones manual (terrenos salinos)	m3			0,8942
	Polietileno 0,10 mm	m	1,05	0,0110	0,0116
	Chuzo	n°	0,08	0,5410	0,0406
	Pala punta de huevo, americana	n°	0,08	0,1470	0,0110
	Picota	n°	0,03	0,3210	0,0080
	Jornal	HD	2,00	0,3190	0,6380
	Leyes Sociales	%	0,29	0,6380	0,1850
B.1.2.3	Excavación fundaciones con máquina	m3			0,0651
	Retroexcavadora	hr	0,07	0,6050	0,0424
	Diesel	lt	0,33	0,0240	0,0079
	Operador maquinaria	HD	0,02	0,7660	0,0115
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0115	0,0033
B.1.3	EMPLANTILLADO				
B.1.3.1	Emplantillado	m3			1,9148
	Grava	m3	0,80	0,4040	0,3232
	Arena gruesa	m3	0,50	0,4260	0,2130
	Cemento especial	saco	3,00	0,1260	0,3780
	Pérdidas	%	0,30	0,9142	0,2743
	Maestro 1ra	HD	0,10	0,8453	0,0845
	Jornal	HD	1,50	0,3190	0,4785
	Leyes Sociales	%	0,29	0,5630	0,1633
B.1.4	HORMIGÓN CIMIENTOS				
B.1.4.1	Hormigón 225 k/cem/m³ h-10 + 20% B.D.	m3			2,0991
	Cemento especial	saco	5,82	0,1260	0,7338
	Arena gruesa	m3	0,40	0,4260	0,1704
	Grava	m3	0,64	0,4040	0,2586
	Bolón desplazador	m3	0,20	0,3810	0,0762
	Pérdidas	%	0,03	1,2389	0,0372
	Ayudante	HD	2,00	0,3190	0,6380
	Leyes Sociales	%	0,29	0,6380	0,1850
B.1.4.2	Hormigón 225 k/cem/m³ H-10 + Aditivo Impermeabilizante	m3			2,2399
	Cemento especial	saco	5,82	0,1260	0,7338
	Arena gruesa	m3	0,50	0,4260	0,2130
	Grava	m3	0,80	0,4040	0,3232
	Aditivo impermeabilizante	lt	3,85	0,0275	0,1057
	Pérdidas	%	0,03	1,3757	0,0413
	Ayudante	HD	2,00	0,3190	0,6380
	Leyes Sociales	%	0,29	0,6380	0,1850
B.1.4.3	Hormigón 255 k/cem/m³ H-15 + 20% B.D.	m3			2,1998
	Cemento especial	saco	6,60	0,1260	0,8316
	Arena gruesa	m3	0,40	0,4260	0,1704
	Grava	m3	0,64	0,4040	0,2586
	Bolón desplazador	m3	0,20	0,3810	0,0762
	Pérdidas	%	0,03	1,3368	0,0401

	Ayudante	HD	2,00	0,3190	0,6380
	Leyes Sociales	%	0,29	0,6380	0,1850
B.1.4.4	HORMIGÓN CIMENTOS AISLADOS				
B.1.4.4.1	Poyo de hormigón 40 x 40 x 60 cm.	n°			0,2992
	Excavación terreno	m3	0,11	0,1971	0,0208
	Hormigón 300 K/Cem/m ³ H-20 con aditivo impermeabilizante	m3	0,11	2,2779	0,2405
	Pérdidas	%	0,03	0,2614	0,0078
	Maestro 1ra	HD	0,02	0,8453	0,0169
	Ayudante	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0233	0,0068
B.1.5	HORMIGÓN SOBRECIMIENTOS				
B.1.5.1	Hormigón 255 k/cem/m³ H-15	m3			2,2609
	Cemento especial	saco	6,60	0,1260	0,8316
	Arena gruesa	m3	0,50	0,4260	0,2130
	Grava	m3	0,87	0,4040	0,3515
	Pérdidas	%	0,03	1,3961	0,0419
	Ayudante	HD	2,00	0,3190	0,6380
	Leyes Sociales	%	0,29	0,6380	0,1850
B.1.5.2	Hormigón 255 k/cem/m³ h-15 + Aditivo Impermeabilizante	m3			2,2779
	Cemento especial	saco	6,60	0,1260	0,8316
	Arena gruesa	m3	0,50	0,4260	0,2130
	Grava	m3	0,87	0,4040	0,3515
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,60	0,0275	0,0165
	Pérdidas	%	0,03	1,4126	0,0424
	Ayudante	HD	2,00	0,3190	0,6380
	Leyes Sociales	%	0,29	0,6380	0,1850
B.1.5.3	Hormigón 300 k/cem/m³ H-20	m3			2,3954
	Cemento especial	saco	7,76	0,1260	0,9784
	Arena gruesa	m3	0,50	0,4260	0,2130
	Grava	m3	0,83	0,4040	0,3353
	Pérdidas	%	0,03	1,5267	0,0458
	Ayudante	HD	2,00	0,3190	0,6380
	Leyes Sociales	%	0,29	0,6380	0,1850
B.1.5.4	Hormigón 300 k/cem/m³ H-20 + Aditivo Impermeabilizante	m3			2,4138
	Cemento especial	saco	7,76	0,1260	0,9784
	Arena gruesa	m3	0,50	0,4260	0,2130
	Grava	m3	0,83	0,4040	0,3353
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,65	0,0275	0,0179
	Pérdidas	%	0,03	1,5445	0,0463
	Ayudante	HD	2,00	0,3190	0,6380
	Leyes Sociales	%	0,29	0,6380	0,1850
B.1.5.5	Sobrecimiento con bloques de cemento	m			0,1632
	Bloque de cemento liso gris 40 x 20 x 20 cm	n°	2,50	0,0330	0,0825
	Cemento especial	saco	0,25	0,1260	0,0315
	Arena gruesa	m3	0,02	0,4260	0,0085
	Pérdidas	%	0,03	0,1225	0,0037
	Albañil	HD	0,03	0,6380	0,0191
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0096
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0287	0,0083
B.1.6	ENFIERRADURA				



B.1.6.1	Fierro 6 mm.	kg			0,0503
	Separadores de moldajes	n°	4,00	0,0004	0,0017
	Acero 6 mm liso A44-28H	kg	1,00	0,0290	0,0290
	Alambre N° 18	kg	0,02	0,0360	0,0007
	Pérdidas	%	0,03	0,0314	0,0009
	Maestro 1ra	HD	0,01	0,8453	0,0101
	Ayudante	HD	0,01	0,3190	0,0038
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0140	0,0041
B.1.6.2	Fierro 8 mm.	kg			0,0503
	Separadores de moldajes	n°	4,00	0,0004	0,0017
	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	1,00	0,0290	0,0290
	Alambre N° 18	kg	0,02	0,0360	0,0007
	Pérdidas	%	0,03	0,0314	0,0009
	Maestro 1ra	HD	0,01	0,8453	0,0101
	Ayudante	HD	0,01	0,3190	0,0038
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0140	0,0041
B.1.6.3	Fierro 10 mm.	kg			0,0502
	Separadores de moldajes	n°	4,00	0,0004	0,0017
	Acero 10 mm estriado A63-42H	kg	1,00	0,0290	0,0290
	Alambre N° 18	kg	0,02	0,0360	0,0005
	Pérdidas	%	0,03	0,0312	0,0009
	Maestro 1ra	HD	0,01	0,8453	0,0101
	Ayudante	HD	0,01	0,3190	0,0038
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0140	0,0041
B.1.6.4	Fierro 12 mm.	kg			0,0499
	Separadores de moldajes	n°	4,00	0,0004	0,0017
	Acero 12 mm estriado A63-42H	kg	1,00	0,0290	0,0290
	Alambre N° 18	kg	0,01	0,0360	0,0003
	Pérdidas	%	0,03	0,0309	0,0009
	Maestro 1ra	HD	0,01	0,8453	0,0101
	Ayudante	HD	0,01	0,3190	0,0038
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0140	0,0041
B.1.7	MOLDAJES				
B.1.7.1	Moldaje de madera para sobrecimiento (3 usos)	m2			0,2697
	Desmoldante	kg	0,02	0,0860	0,0017
	Pino bto. seco 1" x 5"	n°	0,87	0,0604	0,0523
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	0,50	0,0420	0,0210
	Alambre N° 14	kg	0,15	0,0340	0,0051
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,10	0,0310	0,0031
	Clavos corrientes 4"	kg	0,10	0,0310	0,0031
	Pérdidas	%	0,05	0,0864	0,0043
	Maestro 2da	HD	0,15	0,7656	0,1148
	Ayudante	HD	0,08	0,3190	0,0239
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1388	0,0402
B.1.8	ANCLAJES	n°			0,0000
B2	RADIER				
B.2.1	BASE (CAMA DE RIPIO)				
B.2.1.1	Cama de ripio compactada e = 8 cm.	m2			0,0580
	Grava	m3	0,10	0,4040	0,0420
	Placa compactadora	hr	0,01	0,2130	0,0021
	Bencina 93 oct	lt	0,05	0,0300	0,0015

	Jornal	HD	0,03	0,3190	0,0096
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0096	0,0028
B.2.1.2	Cama de ripio compactada e = 10 cm.	m2			0,0685
	Grava	m3	0,13	0,4040	0,0525
	Placa compactadora	hr	0,01	0,2130	0,0021
	Bencina 93 oct	lt	0,05	0,0300	0,0015
	Jornal	HD	0,03	0,3190	0,0096
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0096	0,0028
B.2.1.3	Relleno interior estabilizado compactado	m3			0,7515
	Estabilizado	m3	1,30	0,4710	0,6123
	Bencina 93 oct	lt	0,50	0,0300	0,0150
	Placa compactadora	hr	0,10	0,2130	0,0213
	Jornal	HD	0,25	0,3190	0,0798
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0798	0,0231
B.2.2	HORMIGON				
B.2.2.1	Hormigón 255 k/cem/m³ h-15	m3			2,2609
	Cemento especial	saco	6,60	0,1260	0,8316
	Arena gruesa	m3	0,50	0,4260	0,2130
	Grava	m3	0,87	0,4040	0,3515
	Pérdidas	%	0,03	1,3961	0,0419
	Ayudante	HD	2,00	0,3190	0,6380
	Leyes Sociales	%	0,29	0,6380	0,1850
B.2.2.2	Hormigón 255 k/cem/m³ h-15 + Aditivo Impermeabilizante	m3			2,2779
	Cemento especial	saco	6,60	0,1260	0,8316
	Arena gruesa	m3	0,50	0,4260	0,2130
	Grava	m3	0,87	0,4040	0,3515
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,60	0,0275	0,0165
	Pérdidas	%	0,03	1,4126	0,0424
	Ayudante	HD	2,00	0,3190	0,6380
	Leyes Sociales	%	0,29	0,6380	0,1850
B.2.2.3	Hormigón 255 K/Cem/m³ H-15 (incluye cama de ripio)	m2			0,3999
	Hormigón 255 K/Cem/m³ H-15	m3	0,09	2,2609	0,1990
	Aditivo endurecedor superficial	saco	0,10	0,2756	0,0276
	Cama de ripio compactada e = 8 cm.	m2	1,00	0,0580	0,0580
	Pérdidas	%	0,30	0,2845	0,0854
	Maestro 1ra	HD	0,02	0,8453	0,0169
	Ayudante	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes sociales	%	0,29	0,0233	0,0068
B.2.2.4	Radier de hormigon 10 cm	m2			0,3735
	Hormigón H20 (incluye mano de obra)	m3	0,11	2,5800	0,2838
	Subcontrato de mano de obra	n°	2,00	0,0448	0,0897
B.2.2.5	Radier de hormigon 7 cm	m2			0,2883
	Hormigón H20 (incluye mano de obra)	m3	0,08	2,5800	0,1987
	Subcontrato de mano de obra	n°	2,00	0,0448	0,0897
B.2.3	Afinado de piso e = 2 cm.	m2			0,1359
	Cemento especial	saco	0,16	0,1260	0,0202
	Arena fina	m3	0,03	0,4260	0,0111
	Pérdidas	%	0,03	0,0312	0,0009
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,8453	0,0676
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128

	Leyes Sociales	%	0,29	0,0804	0,0233
B.2.4	Mejoramiento de superficie para pavimento (revestimiento)	m2			0,3362
	Estuco nivelador	m2	1,00	0,3046	0,3046
	Recargo desgaste herramientas	%	0,05	0,3046	0,0152
	Maestro 1ra	HD	0,02	0,8453	0,0127
	Leyes sociales	%	0,29	0,0127	0,0037
B3	MUROS 1 PISO				
B.3.1	HORMIGON ARMADO				
B.3.1.1	HORMIGON PILARES VIGAS Y CADENAS				
B.3.1.1.1	Hormigón 300 k/cem/m³ H-20	m3			2,3954
	Cemento especial	saco	7,76	0,1260	0,9784
	Arena gruesa	m3	0,50	0,4260	0,2130
	Grava	m3	0,83	0,4040	0,3353
	Pérdidas	%	0,03	1,5267	0,0458
	Ayudante	HD	2,00	0,3190	0,6380
	Leyes Sociales	%	0,29	0,6380	0,1850
B.3.1.1.2	Hormigón 300 k/cem/m³ H-20 con Aditivo Impermeabilizante	m3			2,4138
	Cemento especial	saco	7,76	0,1260	0,9784
	Arena gruesa	m3	0,50	0,4260	0,2130
	Grava	m3	0,83	0,4040	0,3353
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,65	0,0275	0,0179
	Pérdidas	%	0,03	1,5445	0,0463
	Ayudante	HD	2,00	0,3190	0,6380
	Leyes Sociales	%	0,29	0,6380	0,1850
B.3.1.1.3	Hormigón 340 k/cem/m³ H-25	m3			2,5173
	Cemento especial	saco	8,80	0,1260	1,1088
	Arena gruesa	m3	0,50	0,4260	0,2130
	Grava	m3	0,80	0,4040	0,3232
	Pérdidas	%	0,03	1,6450	0,0494
	Ayudante	HD	2,00	0,3190	0,6380
	Leyes Sociales	%	0,29	0,6380	0,1850
B.3.1.1.4	Hormigón 340 k/cem/m³ H-25 con Aditivo Impermeabilizante	m3			2,5357
	Cemento especial	saco	8,80	0,1260	1,1088
	Arena gruesa	m3	0,50	0,4260	0,2130
	Grava	m3	0,80	0,4040	0,3232
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,65	0,0275	0,0179
	Pérdidas	%	0,03	1,6629	0,0499
	Ayudante	HD	2,00	0,3190	0,6380
	Leyes Sociales	%	0,29	0,6380	0,1850
B.3.1.2	ENFIERRADURA PILARES , VIGAS Y CADENAS				
B.3.1.2.1	Fierro 6 mm.	kg			0,0503
	Separadores de moldajes	n°	4,00	0,0004	0,0017
	Acero 6 mm liso A44-28H	kg	1,00	0,0290	0,0290
	Alambre N° 18	kg	0,02	0,0360	0,0007
	Pérdidas	%	0,03	0,0314	0,0009
	Maestro 1ra	HD	0,01	0,8453	0,0101
	Ayudante	HD	0,01	0,3190	0,0038
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0140	0,0041
B.3.1.2.2	Fierro 8 mm.	kg			0,0503
	Separadores de moldajes	n°	4,00	0,0004	0,0017

	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	1,00	0,0290	0,0290
	Alambre N° 18	kg	0,02	0,0360	0,0007
	Pérdidas	%	0,03	0,0314	0,0009
	Maestro 1ra	HD	0,01	0,8453	0,0101
	Ayudante	HD	0,01	0,3190	0,0038
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0140	0,0041
B.3.1.2.3	Fierro 10 mm.	kg			0,0502
	Separadores de moldajes	n°	4,00	0,0004	0,0017
	Acero 10 mm estriado A63-42H	kg	1,00	0,0290	0,0290
	Alambre N° 18	kg	0,02	0,0360	0,0005
	Pérdidas	%	0,03	0,0312	0,0009
	Maestro 1ra	HD	0,01	0,8453	0,0101
	Ayudante	HD	0,01	0,3190	0,0038
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0140	0,0041
B.3.1.2.4	Fierro 12 mm.	kg			0,0499
	Separadores de moldajes	n°	4,00	0,0004	0,0017
	Acero 12 mm estriado A63-42H	kg	1,00	0,0290	0,0290
	Alambre N° 18	kg	0,01	0,0360	0,0003
	Pérdidas	%	0,03	0,0309	0,0009
	Maestro 1ra	HD	0,01	0,8453	0,0101
	Ayudante	HD	0,01	0,3190	0,0038
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0140	0,0041
B.3.1.2.5	Enfierradura de pilar acma 15/15 9,2 mm	n°			0,3508
	Armadura Pilar ACMA 15/15 9,2 mm	n°	1,00	0,2852	0,2852
	Pérdidas	%	0,08	0,2852	0,0228
	Enfierrador	HD	0,04	0,5104	0,0204
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0332	0,0096
B.3.1.2.6	Enfierradura de pilar acma 15/20 9,2 mm	n°			0,4403
	Armadura Pilar ACMA 15/20 9,2 mm	n°	1,00	0,3681	0,3681
	Pérdidas	%	0,08	0,3681	0,0294
	Enfierrador	HD	0,04	0,5104	0,0204
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0332	0,0096
B.3.1.2.7	Enfierradura de pilar acma 15/30 9,2 mm	n°			0,6394
	Armadura Pilar ACMA 15/30 9,2 mm	n°	1,00	0,5524	0,5524
	Pérdidas	%	0,08	0,5524	0,0442
	Enfierrador	HD	0,04	0,5104	0,0204
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0332	0,0096
B.3.1.2.8	Enfierradura de viga y cadena acma 15/20 9,2 mm	n°			0,5518
	Armadura Cadena ACMA 15/20 9,2 mm	n°	1,00	0,4713	0,4713
	Pérdidas	%	0,08	0,4713	0,0377
	Enfierrador	HD	0,04	0,5104	0,0204
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0332	0,0096
B.3.1.2.9	Enfierradura de viga y cadena acma 15/25 9,2 mm	n°			0,6990
	Armadura Cadena ACMA 15/25 9,2 mm	n°	1,00	0,6076	0,6076
	Pérdidas	%	0,08	0,6076	0,0486
	Enfierrador	HD	0,04	0,5104	0,0204
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128

	Leyes Sociales	%	0,29	0,0332	0,0096
B.3.1.2.10	Enfierradura de viga y cadena acma 15/30 9,2 mm	n°			0,8025
	Armadura Cadena ACMA 15/30 9,2 mm	n°	1,00	0,7034	0,7034
	Pérdidas	%	0,08	0,7034	0,0563
	Enfierrador	HD	0,04	0,5104	0,0204
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0332	0,0096
B.3.1.2.11	Colocación malla acma	n°			0,7312
	Malla Acma C 92	n°	1,00	0,6180	0,6180
	Pérdidas	%	0,05	0,6180	0,0309
	Jornal	HD	0,20	0,3190	0,0638
	Leyes sociales	%	0,29	0,0638	0,0185
B.3.1.3	MOLDAJES PILARES VIGAS Y CADENAS				
B.3.1.3.1	Moldaje de madera para pilares (3 usos)	m2			0,2697
	Desmoldante	kg	0,02	0,0860	0,0017
	Pino bto. seco 1" x 5"	n°	0,87	0,0604	0,0523
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	0,50	0,0420	0,0210
	Alambre N° 14	kg	0,15	0,0340	0,0051
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,10	0,0310	0,0031
	Clavos corrientes 4"	kg	0,10	0,0310	0,0031
	Pérdidas	%	0,05	0,0864	0,0043
	Maestro 2da	HD	0,15	0,7656	0,1148
	Ayudante	HD	0,08	0,3190	0,0239
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1388	0,0402
B.3.1.3.2	Moldaje de madera para vigas y cadenas (3 usos)	m2			0,4346
	Desmoldante	kg	0,02	0,0860	0,0017
	Pino bto. seco 1" x 4"	n°	0,87	0,0452	0,0392
	Pino bto. seco 1" x 5"	n°	0,50	0,0604	0,0302
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	0,60	0,0420	0,0252
	Alambre N° 14	kg	0,15	0,0340	0,0051
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,13	0,0310	0,0039
	Clavos corrientes 4"	kg	0,13	0,0310	0,0039
	Alzaprimas	n°	3,00	0,0470	0,1410
	Pérdidas	%	0,05	0,1091	0,0055
	Maestro 2da	HD	0,15	0,7656	0,1148
	Ayudante	HD	0,08	0,3190	0,0239
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1388	0,0402
B.3.2	ALBAÑILERIA				
B.3.2.1	LADRILLO				
B.3.2.1.1	Albañilería armada ladrillo santiago 7e o titan 29x14x7,1	m2			0,7487
	Cemento especial	saco	0,27	0,1260	0,0334
	Arena gruesa	m3	0,04	0,4260	0,0183
	Ladrillo Santiago 7E o Titan 29x14x7,1	n°	39,00	0,0090	0,3510
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	3,30	0,0120	0,0396
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0303	0,0970
	Pérdidas	%	0,10	0,5393	0,0539
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,8453	0,1014
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1206	0,0350
B.3.2.1.2	Albañilería armada ladrillo santiago 9e o extra titan 29x14x9,4	m2			0,9764

	Cemento especial	saco	0,27	0,1260	0,0334
	Arena gruesa	m3	0,04	0,4260	0,0183
	Ladrillo Santiago 9E o Extra Titan 29x14x9,4	n°	31,00	0,0180	0,5580
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	3,30	0,0120	0,0396
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0303	0,0970
	Pérdidas	%	0,10	0,7463	0,0746
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,8453	0,1014
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1206	0,0350
B.3.2.1.3	Albañilería armada ladrillo santiago 11e o gran titan 29x14x11,3	m2			0,9060
	Cemento especial	saco	0,27	0,1260	0,0334
	Arena gruesa	m3	0,04	0,4260	0,0183
	Ladrillo Santiago 11E o Gran Titan 29x14x11,3	n°	26,00	0,0190	0,4940
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	3,30	0,0120	0,0396
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0303	0,0970
	Pérdidas	%	0,10	0,6823	0,0682
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,8453	0,1014
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1206	0,0350
B.3.2.1.4	Albañilería armada medianero santiago 7e	m2			0,8088
	Cemento especial	saco	0,27	0,1260	0,0334
	Arena gruesa	m3	0,04	0,4260	0,0183
	Ladrillo Santiago TE 7 32x15,4x7,1	n°	33,80	0,0120	0,4056
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	3,30	0,0120	0,0396
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0303	0,0970
	Pérdidas	%	0,10	0,5939	0,0594
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,8453	0,1014
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1206	0,0350
B.3.2.1.5	Albañilería armada medianero santiago 9e	m2			0,8361
	Cemento especial	saco	0,27	0,1260	0,0334
	Arena gruesa	m3	0,04	0,4260	0,0183
	Ladrillo Santiago TE 9 32x15,4x9,4	n°	26,90	0,0160	0,4304
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	3,30	0,0120	0,0396
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0303	0,0970
	Pérdidas	%	0,10	0,6187	0,0619
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,8453	0,1014
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1206	0,0350
B.3.2.1.6	Albañilería armada medianero santiago 11e	m2			0,8444
	Cemento especial	saco	0,27	0,1260	0,0334
	Arena gruesa	m3	0,04	0,4260	0,0183
	Ladrillo Santiago TE 11 32x15,4x11,3	n°	23,05	0,0190	0,4380
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	3,30	0,0120	0,0396
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0303	0,0970
	Pérdidas	%	0,10	0,6262	0,0626
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,8453	0,1014
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1206	0,0350
B.3.2.1.7	Albañilería confinada ladrillo fiscal	m2			0,4678
	Cemento especial	saco	0,35	0,1260	0,0441

	Arena gruesa	m3	0,04	0,4260	0,0183
	Ladrillo Fiscal 30 x 15 x 6,5 cm.	n°	41,00	0,0050	0,2050
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	2,20	0,0120	0,0264
	Pérdidas	%	0,10	0,2938	0,0294
	Maestro 1ra	HD	0,11	0,8453	0,0930
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1121	0,0325
B.3.2.1.8	Albañilería ladrillo fiscal pandereta	m2			0,3712
	Cemento especial	saco	0,09	0,1260	0,0113
	Arena gruesa	m3	0,02	0,4260	0,0064
	Ladrillo Fiscal Pandereta 38 x 19 x 5 cm.	n°	20,50	0,0110	0,2255
	Pérdidas	%	0,10	0,2432	0,0243
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,8453	0,0676
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0804	0,0233
B.3.2.1.9	Albañilería ladrillo tipo oso	m2			0,3855
	Cemento especial	saco	0,35	0,1260	0,0441
	Arena gruesa	m3	0,04	0,4260	0,0183
	Ladrillo tipo oso 29 x 14 x 14 cm.	n°	31,00	0,0040	0,1240
	Escalerilla 7,6 cm.	n°	2,20	0,0130	0,0286
	Pérdidas	%	0,12	0,2150	0,0258
	Maestro 1ra	HD	0,11	0,8453	0,0930
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1121	0,0325
B.3.2.2	BLOQUES				
B.3.2.2.1	Albañilería armada bloques de cemento 40x20x20	m2			0,8455
	Cemento especial	saco	0,18	0,1260	0,0227
	Arena gruesa	m3	0,04	0,4260	0,0183
	Bloque de cemento liso gris 40 x 20 x 20 cm	n°	13,50	0,0330	0,4455
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	2,20	0,0120	0,0264
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0303	0,0970
	Pérdidas	%	0,10	0,6099	0,0610
	Maestro 1ra	HD	0,13	0,8453	0,1099
	Ayudante	HD	0,08	0,3190	0,0255
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1354	0,0393
B.3.2.2.2	Albañilería armada bloques de cemento 40x20x15	m2			0,7713
	Cemento especial	saco	0,18	0,1260	0,0227
	Arena gruesa	m3	0,04	0,4260	0,0183
	Bloque de cemento liso gris 40 x 20 x 15 cm	n°	13,50	0,0280	0,3780
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	2,20	0,0120	0,0264
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0303	0,0970
	Pérdidas	%	0,10	0,5424	0,0542
	Maestro 1ra	HD	0,13	0,8453	0,1099
	Ayudante	HD	0,08	0,3190	0,0255
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1354	0,0393
B.3.2.3	TENSORES Y ESCALERILLAS	kg			
B.3.3	MADERA				
B.3.3.1	ENTRAMADO ESTRUCTURAL				
B.3.3.1.1	Estructura tabique pino 2" x 3"	m2			0,1544
	Pino cepillado seco 2" x 3"	n°	1,10	0,0717	0,0789
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,0310	0,0016

	Pérdidas	%	0,05	0,0804	0,0040
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.1.2	Estructura tabique pino ipv 2" x 3"	m2			0,1550
	Pino IPV 2" x 3"	n°	1,10	0,0723	0,0795
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,0310	0,0016
	Pérdidas	%	0,05	0,0810	0,0041
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.1.3	Estructura tabique lenga 2" x 3"	m2			0,3578
	Lenga cepillado seco 2" x 3"	n°	1,30	0,2097	0,2726
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,0310	0,0016
	Pérdidas	%	0,05	0,2741	0,0137
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.1.4	Placa OSB estructural de pino 11,1 mm para entramado de madera	m2			0,1990
	OSB estructural 2440 x 1220 x 11,1 mm.	m2	1,00	0,1074	0,1074
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0320	0,0048
	Pérdidas	%	0,15	0,1122	0,0168
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.1.5	Placa OSB estructural de pino 15,1 mm para entramado de madera	m2			0,2237
	OSB estructural 2440 x 1220 x 15,1 mm.	m2	1,00	0,1289	0,1289
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0320	0,0048
	Pérdidas	%	0,15	0,1337	0,0201
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.1.6	Placa aglomerada 8 mm para entramado de madera	m2			0,1523
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 8 mm.	m2	1,00	0,0610	0,0610
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,0716	0,0107
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.1.7	Placa aglomerada 9 mm para entramado de madera	m2			0,1892
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 9 mm.	m2	1,00	0,0931	0,0931
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,1037	0,0156
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.1.8	Placa aglomerada 12 mm para entramado de madera	m2			0,1943
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 12 mm.	m2	1,00	0,0976	0,0976
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,1082	0,0162

	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.1.9	Placa aglomerada 15 mm para entramado de madera	m2			0,1962
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 15 mm.	m2	1,00	0,0992	0,0992
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,1098	0,0165
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.1.10	Placa aglomerada 18 mm para entramado de madera	m2			0,2097
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 18 mm.	m2	1,00	0,1110	0,1110
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,1216	0,0182
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.2	ENTRAMADO TABIQUES				
B.3.3.2.1	Estructura tabique pino 2" x 2"	m2			0,1227
	Pino cepillado seco 2" x 2"	n°	1,10	0,0443	0,0487
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,0310	0,0016
	Pérdidas	%	0,05	0,0503	0,0025
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.2.2	Estructura tabique pino ipv 2" x 2"	m2			0,1273
	Pino IPV 2" x 2"	n°	1,10	0,0482	0,0530
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,0310	0,0016
	Pérdidas	%	0,05	0,0546	0,0027
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.2.3	Estructura tabique lenga 2" x 2"	m2			0,2624
	Lenga cepillado seco 2" x 2"	n°	1,30	0,1398	0,1817
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,0310	0,0016
	Pérdidas	%	0,05	0,1833	0,0092
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.2.4	Placa OSB estructural de pino 9,5 mm para entramado de madera	m2			0,1792
	OSB estructural 2440 x 1220 x 9,5 mm.	m2	1,00	0,0902	0,0902
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0320	0,0048
	Pérdidas	%	0,15	0,0950	0,0143
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.2.5	Placa OSB estructural de pino 11,1 mm para entramado de madera	m2			0,1990
	OSB estructural 2440 x 1220 x 11,1 mm.	m2	1,00	0,1074	0,1074
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0320	0,0048
	Pérdidas	%	0,15	0,1122	0,0168

	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.2.6	Placa OSB estructural de pino 15,1 mm para entramado de madera	m2			0,2237
	OSB estructural 2440 x 1220 x 15,1 mm.	m2	1,00	0,1289	0,1289
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0320	0,0048
	Pérdidas	%	0,15	0,1337	0,0201
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.2.7	Placa aglomerada 6 mm para entramado de madera	m2			0,1442
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 6 mm.	m2	1,00	0,0540	0,0540
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,0645	0,0097
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.2.8	Placa aglomerada 8 mm para entramado de madera	m2			0,1523
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 8 mm.	m2	1,00	0,0610	0,0610
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,0716	0,0107
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.2.9	Placa aglomerada 9 mm para entramado de madera	m2			0,1892
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 9 mm.	m2	1,00	0,0931	0,0931
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,1037	0,0156
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.2.10	Placa aglomerada 12 mm para entramado de madera	m2			0,1943
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 12 mm.	m2	1,00	0,0976	0,0976
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,1082	0,0162
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.2.11	Placa aglomerada 15 mm para entramado de madera	m2			0,1962
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 15 mm.	m2	1,00	0,0992	0,0992
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,1098	0,0165
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.2.12	Placa aglomerada 18 mm para entramado de madera	m2			0,2097
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 18 mm.	m2	1,00	0,1110	0,1110
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,1216	0,0182
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159

	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.3.3	PILARES				
B.3.3.3.1	Pilar de madera 4" x 4" pino	n°			1,1947
	Pino cepillado seco 4" x 4"	n°	1,00	0,2330	0,2330
	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.	n°	1,00	0,2992	0,2992
	Pintura barniz marino	m2	1,00	0,3360	0,3360
	Pérdidas	%	0,03	0,8682	0,0260
	Maestro 1ra	HD	0,20	0,8453	0,1691
	Ayudante	HD	0,20	0,3190	0,0638
	Leyes Sociales	%	0,29	0,2329	0,0675
B.3.3.3.2	Pilar de madera 4" x 4" lenga	n°			2,3617
	Lenga cepillado seco 4" x 4"	n°	1,00	1,3660	1,3660
	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.	n°	1,00	0,2992	0,2992
	Pintura barniz marino	m2	1,00	0,3360	0,3360
	Pérdidas	%	0,03	2,0013	0,0600
	Maestro 1ra	HD	0,20	0,8453	0,1691
	Ayudante	HD	0,20	0,3190	0,0638
	Leyes Sociales	%	0,29	0,2329	0,0675
B.3.3.4	VIGA	m			
B.3.4	ACERO				
B.3.4.1	ENTRAMADO FE GALVANIZADO				
B.3.4.1.1	Estructura de perfiles galvanizados serie 60 0,85 mm	m2			1,2821
	Perfil solera U2x3x0,85	m	1,00	0,0329	0,0329
	Perfil montante serie 60 C2x3x0,85	m	3,50	0,0930	0,3255
	Perfil esquinero 30 x 30 x 0,4	m	1,00	0,0070	0,0070
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja	n°	4,00	0,0640	0,2560
	Tornillo 8x1 cabeza trompeta	n°	38,50	0,0008	0,0314
	Tornillo autoperforante #10 x 3/4"	n°	18,66	0,0026	0,0485
	Clavo Hilti SDM 27 1/4	n°	1,60	0,0360	0,0576
	Placa 5x70x70	n°	2,00	0,0322	0,0643
	Perfil L50x50x230	m	0,23	0,0200	0,0046
	Fulminante calibre 22	n°	4,00	0,0650	0,2600
	Pérdidas	%	0,05	1,0878	0,0544
	Carpintero	HD	0,10	0,7656	0,0766
	Ayudante	HD	0,10	0,3190	0,0319
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1085	0,0315
B.3.4.1.2	Estructura de perfiles galvanizados serie 90 0,85mm	m2			1,1196
	Perfil solera U2x4x0,85	m	1,00	0,0461	0,0461
	Perfil montante serie 90 C2x4x0,85	m	3,50	0,0450	0,1575
	Perfil esquinero 30 x 30 x 0,4	m	1,00	0,0070	0,0070
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja	n°	4,00	0,0640	0,2560
	Tornillo 8x1 cabeza trompeta	n°	38,50	0,0008	0,0314
	Tornillo autoperforante #10 x 3/4"	n°	18,66	0,0026	0,0485
	Clavo Hilti SDM 27 1/4	n°	1,60	0,0360	0,0576
	Placa 5x70x70	n°	2,00	0,0322	0,0643
	Perfil L50x50x230	m	0,23	0,0200	0,0046
	Fulminante calibre 22	n°	4,00	0,0650	0,2600
	Pérdidas	%	0,05	0,9330	0,0467
	Carpintero	HD	0,10	0,7656	0,0766
	Ayudante	HD	0,10	0,3190	0,0319
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1085	0,0315

B.3.4.1.3	Estructura de perfiles galvanizados serie 90 1,0mm	m2			1,7687
	Perfil solera U2x4x1,0	m	1,00	0,0483	0,0483
	Perfil montante serie 90 C2x4x1,0	m	3,50	0,2210	0,7735
	Perfil esquinero 30 x 30 x 0,4	m	1,00	0,0070	0,0070
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja	n°	4,00	0,0640	0,2560
	Tornillo 8x1 cabeza trompeta	n°	38,50	0,0008	0,0314
	Tornillo autoperforante #10 x 3/4"	n°	18,66	0,0026	0,0485
	Clavo Hilti SDM 27 1/4	n°	1,60	0,0360	0,0576
	Placa 5x70x70	n°	2,00	0,0322	0,0643
	Perfil L50x50x230	m	0,23	0,0200	0,0046
	Fulminante calibre 22	n°	4,00	0,0650	0,2600
	Pérdidas	%	0,05	1,5512	0,0776
	Carpintero	HD	0,10	0,7656	0,0766
	Ayudante	HD	0,10	0,3190	0,0319
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1085	0,0315
B.3.4.1.4	Placa OSB estructural de pino 9,5 mm para perfiles galvanizados	m2			0,2387
	OSB estructural 2440 x 1220 x 9,5 mm.	m2	1,00	0,0902	0,0902
	Tornillo autoperforante #10 x 1 1/2"	n°	25,00	0,0026	0,0650
	Pérdidas	%	0,15	0,0902	0,0135
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.4.1.5	Placa OSB estructural de pino 11,1 mm para perfiles galvanizados	m2			0,2585
	OSB estructural 2440 x 1220 x 11,1 mm.	m2	1,00	0,1074	0,1074
	Tornillo autoperforante #10 x 1 1/2"	n°	25,00	0,0026	0,0650
	Pérdidas	%	0,15	0,1074	0,0161
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.4.1.6	Placa OSB estructural de pino 15,1 mm para perfiles galvanizados	m2			0,2832
	OSB estructural 2440 x 1220 x 15,1 mm.	m2	1,00	0,1289	0,1289
	Tornillo autoperforante #10 x 1 1/2"	n°	25,00	0,0026	0,0650
	Pérdidas	%	0,15	0,1289	0,0193
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.3.4.2	ENTRAMADO ACERO	m2			
B.3.4.3	PILARES				
B.3.4.3.1	PILAR METÁLICO 100 X 100 X 3 mm.	n°			1,7517
	Perfil Cuadrado metálico 100 x 100 x 3 mm.	n°	0,50	1,4895	0,7448
	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.	n°	1,00	0,2992	0,2992
	Pintura anticorrosivo	m2	1,00	0,3650	0,3650
	Pérdidas	%	0,03	1,4090	0,0423
	Maestro 1ra	HD	0,20	0,8453	0,1691
	Ayudante	HD	0,20	0,3190	0,0638
	Leyes Sociales	%	0,29	0,2329	0,0675
B.3.4.3.2	PILAR METÁLICO 75 X 75 X 3 mm.	n°			1,4558
	Perfil Cuadrado metálico 75 x 75 x 3 mm.	n°	0,50	1,0975	0,5488
	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.	n°	1,00	0,2992	0,2992
	Pintura anticorrosivo	m2	0,75	0,3650	0,2738

	Pérdidas	%	0,03	1,1218	0,0337
	Maestro 1ra	HD	0,20	0,8453	0,1691
	Ayudante	HD	0,20	0,3190	0,0638
	Leyes Sociales	%	0,29	0,2329	0,0675
B.3.4.4	VIGA	m			
B.3.5	PANELES SIS. CONST. NO TRADICIONAL				
B.3.5.1	ESTRUCTURALES				
B.3.5.1.1	Panel de poliestireno expandido entre mallas de acero (estructural)	m ²			1,4634
	Panel poliestireno entre mallas de acero e = 7,6 cm. Estructural	n°	0,34	0,6180	0,2101
	Malla de unión	n°	0,50	0,0310	0,0155
	Malla esquinera	n°	0,33	0,0580	0,0191
	Escalerilla 7,6 cm.	n°	0,50	0,0130	0,0065
	Grapa amarre	caja	0,01	0,0370	0,0002
	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	3,15	0,0290	0,0914
	Estuco	m ²	2,80	0,3046	0,8530
	Fibra de polipropileno	kg	0,01	0,4860	0,0034
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	1,1992	0,0240
	Pérdidas	%	0,05	1,1992	0,0600
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,8453	0,1014
	Ayudante	HD	0,12	0,3190	0,0383
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1397	0,0405
B.3.5.1.2	Panel de poliestireno expandido entre mallas de acero (divisorio-estructural)	m ²			1,2649
	Panel poliestireno entre mallas de acero e = 7,6 cm.	n°	0,34	0,5200	0,1768
	Malla de unión	n°	0,50	0,0310	0,0155
	Malla esquinera	n°	0,33	0,0580	0,0191
	Escalerilla 7,6 cm.	n°	0,50	0,0130	0,0065
	Grapa amarre	caja	0,01	0,0370	0,0002
	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	2,12	0,0290	0,0615
	Estuco	m ²	2,40	0,3046	0,7311
	Fibra de polipropileno	kg	0,01	0,4860	0,0029
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	1,0137	0,0203
	Pérdidas	%	0,05	1,0137	0,0507
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,8453	0,1014
	Ayudante	HD	0,12	0,3190	0,0383
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1397	0,0405
B.3.5.2	TABIQUERIAS				
B.3.5.2.1	Panel de poliestireno expandido entre mallas de acero (tabiquería-divisorio)	m ²			1,1070
	Panel poliestireno entre mallas de acero e = 4,6 cm.	n°	0,34	0,4460	0,1516
	Malla de unión	n°	0,50	0,0310	0,0155
	Malla esquinera	n°	0,33	0,0580	0,0191
	Escalerilla 4,6 cm.	n°	0,50	0,0170	0,0085
	Grapa amarre	caja	0,01	0,0370	0,0002
	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	2,05	0,0290	0,0595
	Estuco	m ²	2,00	0,3046	0,6093
	Fibra de polipropileno	kg	0,01	0,4860	0,0024
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,8661	0,0173
	Pérdidas	%	0,05	0,8661	0,0433
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,8453	0,1014
	Ayudante	HD	0,12	0,3190	0,0383

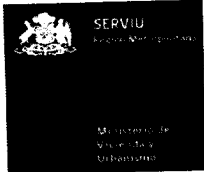
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1397	0,0405
B4	ENTREPISO				
B.4.1	LOSA DE HORMIGON ARMADO				
B.4.1.1	HORMIGON	m3			
B.4.1.2	ENFIERRADURA	kg			
B.4.1.3	MOLDAJES	m2			
B.4.2	LOSA CON PLACA COLABORANTE	m2			
B.4.3	LOSA NERVADA	m2			
B.4.4	ENTRAMADOS				
B.4.4.1	MADERA				
B.4.4.1.1	Envigado de piso, pino 2" x 6"	m2			0,3433
	Pino bto. seco 2" x 6"	n°	0,76	0,1625	0,1235
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	n°	3,30	0,0350	0,1155
	Tuerca 5/16	n°	4,00	0,0020	0,0080
	Pérdidas	%	0,05	0,2470	0,0124
	Carpintero	HD	0,06	0,7656	0,0459
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes sociales	%	0,29	0,0651	0,0189
B.4.4.1.2	Envigado de piso, pino IPV 2" x 6"	m2			0,3290
	Pino IPV 2" x 6"	n°	0,76	0,1446	0,1099
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	n°	3,30	0,0350	0,1155
	Tuerca 5/16	n°	4,00	0,0020	0,0080
	Pérdidas	%	0,05	0,2334	0,0117
	Carpintero	HD	0,06	0,7656	0,0459
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes sociales	%	0,29	0,0651	0,0189
B.4.4.1.3	Envigado de piso, lenga 2" x 6"	m2			0,5146
	Lenga bto. seco 2" x 6"	n°	0,76	0,3772	0,2867
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	n°	3,30	0,0350	0,1155
	Tuerca 5/16	n°	4,00	0,0020	0,0080
	Pérdidas	%	0,05	0,4102	0,0205
	Carpintero	HD	0,06	0,7656	0,0459
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes sociales	%	0,29	0,0651	0,0189
B.4.4.1.4	Envigado de piso, pino 2" x 8"	m2			0,4243
	Pino bto. seco 2" x 8"	n°	0,76	0,2465	0,1873
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	n°	3,30	0,0350	0,1155
	Tuerca 5/16	n°	4,00	0,0020	0,0080
	Pérdidas	%	0,05	0,3108	0,0155
	Carpintero	HD	0,07	0,7656	0,0536
	Ayudante	HD	0,07	0,3190	0,0223
	Leyes sociales	%	0,29	0,0759	0,0220
B.4.4.1.5	Envigado de piso, pino IPV 2" x 8"	m2			0,3958
	Pino IPV 2" x 8"	n°	0,76	0,2108	0,1602
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	n°	3,30	0,0350	0,1155
	Tuerca 5/16	n°	4,00	0,0020	0,0080
	Pérdidas	%	0,05	0,2837	0,0142
	Carpintero	HD	0,07	0,7656	0,0536
	Ayudante	HD	0,07	0,3190	0,0223
	Leyes sociales	%	0,29	0,0759	0,0220
B.4.4.1.6	Envigado de piso, lenga 2" x 8"	m2			0,6290

	Lenga bto. seco 2" x 8"	n°	0,76	0,5030	0,3822
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	n°	3,30	0,0350	0,1155
	Tuerca 5/16	n°	4,00	0,0020	0,0080
	Pérdidas	%	0,05	0,5057	0,0253
	Carpintero	HD	0,07	0,7656	0,0536
	Ayudante	HD	0,07	0,3190	0,0223
	Leyes sociales	%	0,29	0,0759	0,0220
B.4.4.2	FE GALVANIZADO	m2			
B.4.4.3	ACERO	m2			
B.4.4.4	PLACA PISO				
B.4.4.4.1	Placa OSB estructural de pino 9,5 mm para entramado de madera	m2			0,1792
	OSB estructural 2440 x 1220 x 9,5 mm.	m2	1,00	0,0902	0,0902
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0320	0,0048
	Pérdidas	%	0,15	0,0950	0,0143
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.4.4.4.2	Placa OSB estructural de pino 11,1 mm para entramado de madera	m2			0,1990
	OSB estructural 2440 x 1220 x 11,1 mm.	m2	1,00	0,1074	0,1074
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0320	0,0048
	Pérdidas	%	0,15	0,1122	0,0168
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.4.4.4.3	Placa OSB estructural de pino 15,1 mm para entramado de madera	m2			0,2237
	OSB estructural 2440 x 1220 x 15,1 mm.	m2	1,00	0,1289	0,1289
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0320	0,0048
	Pérdidas	%	0,15	0,1337	0,0201
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.4.4.4.4	Placa OSB estructural de pino 9,5 mm para perfiles galvanizados	m2			0,2387
	OSB estructural 2440 x 1220 x 9,5 mm.	m2	1,00	0,0902	0,0902
	Tornillo autopercorante #10 x 1 1/2"	n°	25,00	0,0026	0,0650
	Pérdidas	%	0,15	0,0902	0,0135
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.4.4.4.5	Placa OSB estructural de pino 11,1 mm para perfiles galvanizados	m2			0,2585
	OSB estructural 2440 x 1220 x 11,1 mm.	m2	1,00	0,1074	0,1074
	Tornillo autopercorante #10 x 1 1/2"	n°	25,00	0,0026	0,0650
	Pérdidas	%	0,15	0,1074	0,0161
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.4.4.4.6	Placa OSB estructural de pino 15,1 mm para perfiles galvanizados	m2			0,2832
	OSB estructural 2440 x 1220 x 15,1 mm.	m2	1,00	0,1289	0,1289
	Tornillo autopercorante #10 x 1 1/2"	n°	25,00	0,0026	0,0650

	Pérdidas	%	0,15	0,1289	0,0193
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.4.4.4.7	Placa aglomerada 6 mm para entramado de madera	m2			0,1442
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 6 mm.	m2	1,00	0,0540	0,0540
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,0645	0,0097
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.4.4.4.8	Placa aglomerada 8 mm para entramado de madera	m2			0,1523
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 8 mm.	m2	1,00	0,0610	0,0610
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,0716	0,0107
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.4.4.4.9	Placa aglomerada 9 mm para entramado de madera	m2			0,1892
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 9 mm.	m2	1,00	0,0931	0,0931
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,1037	0,0156
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.4.4.4.10	Placa aglomerada 12 mm para entramado de madera	m2			0,1943
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 12 mm.	m2	1,00	0,0976	0,0976
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,1082	0,0162
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.4.4.4.11	Placa aglomerada 15 mm para entramado de madera	m2			0,1962
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 15 mm.	m2	1,00	0,0992	0,0992
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,1098	0,0165
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B.4.4.4.12	Placa aglomerada 18 mm para entramado de madera	m2			0,2097
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 18 mm.	m2	1,00	0,1110	0,1110
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,1216	0,0182
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
B5	MUROS 2 piso				
B.5.1	Hormigón armado				
B.5.1.1	Hormigón pilares Vigas y Cadenas	m3			
B.5.1.2	Enfierradura pilares,vigas y cadenas	kg			
B.5.1.3	Moldajes pilares vigas y cadenas	m2			

B.5.2	Albañilería				
B.5.2.1	Ladrillo	m2			
B.5.2.2	Bloques	m2			
B.5.2.3	Tensores y escalerillas	kg			
B.5.2	Madera				
B.5.2.1	Entramado Estructural	m2			
B.5.2.2	Entramado tabiques	m2			
B.5.2.3	Pilares	m			
B.5.2.4	Viga	m			
B.5.3	Acero				
B.5.3.1	Entramado Fe galvanizado	m2			
B.5.3.2	Entramado Acero	m2			
B.5.3.3	Pilares	m			
B.5.3.4	Viga	m			
B.5.4	Paneles (Sist. Const. no tradicional)				
B.5.4.1	Estructurales	m2			
B.5.4.2	Tabiquerías	m2			
B6	CUBIERTA (inc. Cumbresas)				
B.6.1	ESTRUCTURA (inc. Costaneras)				
B.6.1.1	MADERA				
B.6.1.1.1	Estructura techumbre pend. 40%, cerchas a 90 cm. madera	m2			0,2075
	Pino bto. seco 1" x 4"	n°	1,98	0,0452	0,0895
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,0310	0,0016
	Pérdidas	%	0,05	0,0910	0,0046
	Carpintero	HD	0,08	0,7656	0,0612
	Ayudante	HD	0,08	0,3190	0,0255
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0868	0,0252
B.6.1.1.2	Costaneras 2" x 2"	m2			0,1095
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	1,20	0,0420	0,0504
	Clavos corrientes 4"	kg	0,02	0,0310	0,0006
	Pérdidas	%	0,05	0,0510	0,0026
	Carpintero	HD	0,04	0,7656	0,0306
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0434	0,0126
B.6.1.2	ACERO	m2			
B.6.1.3	ACERO GALVANIZADO				
B.6.1.3.1	Estructura techumbre pend. 40%, cerchas a 90 cm. perfil galvanizado	m2			1,3873
	Perfil montante serie 90 C2x4x0,85	m	1,98	0,0450	0,0891
	Perfil montante serie 60 C2x3x0,85	m	1,78	0,0930	0,1655
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja	n°	15,00	0,0640	0,9600
	Pérdidas	%	0,05	1,2146	0,0607
	Carpintero	HD	0,08	0,7656	0,0612
	Ayudante	HD	0,08	0,3190	0,0255
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0868	0,0252
B.6.1.3.2	Costaneras vulcometal perfil w	m2			0,6554
	Costanera Omega 0,85	m	1,00	0,0589	0,0589
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja	n°	8,00	0,0640	0,5120
	Pérdidas	%	0,05	0,5709	0,0285
	Carpintero	HD	0,04	0,7656	0,0306
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128

	Leyes Sociales	%	0,29	0,0434	0,0126
B.6.1.4	PANELES (Sist. Const. no tradicional)	m2			
B.6.2	CUBIERTA				
B.6.2.1	ACERO GALVANIZADO				
B.6.2.1.1	Cubierta zinc alum onda estandar 0,35 mm.	m2			0,1798
	Plancha zinc alum onda standar 0,35 mm	m2	1,06	0,1093	0,1159
	Plancha zinc alum lisa 0,4 mm	m2	0,06	0,1200	0,0077
	Tornillo techo 2 1/2" x 12	n°	0,64	0,0040	0,0026
	Tornillo galv. 1" x 12	n°	2,34	0,0010	0,0022
	Pérdidas	%	0,05	0,1283	0,0064
	Maestro 1ra	HD	0,03	0,8453	0,0254
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0096
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0349	0,0101
B.6.2.1.2	Cubierta zinc alum onda estandar 0,4 mm.	m2			0,2199
	Plancha zinc alum onda standar 0,4 mm	m2	1,06	0,1453	0,1540
	Plancha zinc alum lisa 0,4 mm	m2	0,06	0,1200	0,0077
	Tornillo techo 2 1/2" x 12	n°	0,64	0,0040	0,0026
	Tornillo galv. 1" x 12	n°	2,34	0,0010	0,0022
	Pérdidas	%	0,05	0,1665	0,0083
	Maestro 1ra	HD	0,03	0,8453	0,0254
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0096
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0349	0,0101
B.6.2.1.3	Cubierta zinc alum onda estandar 0,5 mm.	m2			0,3147
	Plancha zinc alum onda standar 0,5 mm	m2	1,06	0,2305	0,2444
	Plancha zinc alum lisa 0,4 mm	m2	0,06	0,1200	0,0077
	Tornillo techo 2 1/2" x 12	n°	0,64	0,0040	0,0026
	Tornillo galv. 1" x 12	n°	2,34	0,0010	0,0022
	Pérdidas	%	0,05	0,2568	0,0128
	Maestro 1ra	HD	0,03	0,8453	0,0254
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0096
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0349	0,0101
B.6.2.2	FIBROCEMENTO				
B.6.2.2.1	Cubierta fibrocemento onda estandar	m2			0,2981
	Plancha fibrocemento onda estándar 4 x 910 x 2440 mm	n°	0,67	0,2800	0,1876
	Caballote fibrocemento (hembra-macho)	n°	0,10	0,2250	0,0225
	Tornillo techo 2 1/2" x 12	n°	2,76	0,0040	0,0110
	Golilla diamante c/filtro	n°	2,76	0,0020	0,0055
	Pérdidas	%	0,05	0,2267	0,0113
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
B.6.2.3	TEJUELA ASFALTICA	m2			
B.6.3	HOJALATERIA				
B.6.3.1	CANALES				
B.6.3.1.1	Canaletas fe galv.	m			0,3773
	Canal Fe galv. Desarrollo 30 cm.	m	1,10	0,1510	0,1661
	Remache 4 x 10 para canal	n°	8,00	0,0040	0,0320
	Unión canal galvanizado	n°	0,50	0,0191	0,0096
	Soporte Fe Galvanizado	n°	2,00	0,0260	0,0520
	Pérdidas	%	0,06	0,2597	0,0156
	Hojalatero	HD	0,08	0,6699	0,0536



	Ayudante	HD	0,08	0,3190	0,0255
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0791	0,0229
B.6.3.1.2	Canaletas pvc.	m			0,2396
	Canal PVC 125	m	1,10	0,0400	0,0440
	Tapa canal PVC	n°	0,13	0,0260	0,0033
	Unión canal PVC	n°	0,25	0,0390	0,0098
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,02	0,0710	0,0014
	Soporte PVC para Canaleta 125 mm	n°	2,00	0,0270	0,0540
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	4,00	0,0020	0,0080
	Pérdidas	%	0,06	0,1204	0,0072
	Carpintero	HD	0,08	0,7656	0,0612
	Ayudante	HD	0,08	0,3190	0,0255
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0868	0,0252
B.6.3.2	BAJADAS				
B.6.3.2.1	Bajada agua lluvia fe. galv.	m			0,3861
	Tubería bajada Fe Galvanizado	m	1,10	0,0428	0,0471
	Bajada Fe Galvanizado	n°	1,00	0,1470	0,1470
	Silicona neutra	n°	0,07	0,0830	0,0058
	Abrazadera Fe.	n°	1,00	0,0110	0,0110
	Tarugo 6 mm.	n°	3,00	0,0010	0,0030
	Tornillo roscalata 11/2 x 10	n°	3,00	0,0020	0,0060
	Pérdidas	%	0,06	0,2199	0,0132
	Hojalatero	HD	0,12	0,6699	0,0804
	Ayudante	HD	0,12	0,3190	0,0383
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1187	0,0344
B.6.3.2.2	Bajada agua lluvia pvc.	m			0,3584
	Tubería bajada PVC Perfil 25	m	1,00	0,0450	0,0450
	Bajada PVC	n°	1,00	0,1130	0,1130
	Abrazadera tubo PVC	n°	1,00	0,0190	0,0190
	Tarugo 6 mm.	n°	1,00	0,0010	0,0010
	Tornillo roscalata 11/2 x 10	n°	1,00	0,0020	0,0020
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,02	0,0710	0,0014
	Pérdidas	%	0,05	0,1814	0,0091
	Carpintero	HD	0,12	0,7656	0,0919
	Ayudante	HD	0,12	0,3190	0,0383
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1301	0,0377
B.6.3.3	CABALLETE				
B.6.3.3.1	Caballete fibrocemento	m			0,6522
	Caballete fibrocemento (hembra-macho)	m	2,20	0,2250	0,4950
	Tornillo techo 2 1/2" x 12	n°	4,00	0,0040	0,0160
	Golilla diamante c/filtro	n°	4,00	0,0020	0,0080
	Pérdidas	%	0,06	0,5190	0,0311
	Hojalatero	HD	0,08	0,6699	0,0536
	Ayudante	HD	0,08	0,3190	0,0255
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0791	0,0229
B.6.3.3.2	Caballete galvanizado 30 cm. desarrollo	m			0,2299
	Caballete galvanizado 0,35 x 300	m	1,10	0,0660	0,0726
	Remache 4 x 10 para canal	n°	12,00	0,0040	0,0480
	Pérdidas	%	0,06	0,1206	0,0072
	Hojalatero	HD	0,08	0,6699	0,0536
	Ayudante	HD	0,08	0,3190	0,0255

	Leyes Sociales	%	0,29	0,0791	0,0229
B.6.3.3.3	Caballote galvanizado 40 cm. desarrollo	m			0,2679
	Caballote galvanizado 0,35 x 400	m	1,10	0,1314	0,1446
	Remache 4 x 10 para canal	n°	12,00	0,0040	0,0480
	Pérdidas	%	0,06	0,1926	0,0116
	Hojalatero	HD	0,05	0,6699	0,0335
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0494	0,0143
B.6.3.3.4	Caballote zincalum 0,4, 50 cm . desarrollo	m			0,2299
	Zinc alum liso 0,4 mm	m2	0,58	0,1197	0,0691
	Remache 4 x 10 para canal	n°	3,15	0,0040	0,0126
	Tornillo roscalata 11/2 x 10	n°	4,20	0,0020	0,0084
	Sikaflex 11 FC	n°	0,05	0,1950	0,0098
	Subcontrato de mano de obra	n°	2,90	0,0448	0,1300
C.-	OBRAS DE TERMINACION				
C1	REVESTIMIENTOS MUROS Y TABIQUES				
C.1.1	EXTERIOR				
C.1.1.1	ESTUCO				
C.1.1.1.1	Estuco muros exteriores 1:3 + aditivo impermeabilizante e = 2,5 cm.	m2			0,2013
	Cemento especial	saco	0,20	0,1260	0,0252
	Arena fina	m3	0,03	0,4260	0,0138
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,12	0,0275	0,0033
	Pérdidas	%	0,08	0,0423	0,0034
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,8453	0,1014
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1206	0,0350
C.1.1.1.2	Estuco muros exteriores prefabricado e= 2,5 cm	m2			0,1866
	Estuco exterior	saco	0,25	0,1130	0,0283
	Pérdidas	%	0,10	0,0283	0,0028
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,8453	0,1014
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1206	0,0350
C.1.1.2	MADERA				
C.1.1.2.1	Revestimiento madera 1/2" x 4"	m2			0,1850
	Pino machihembrado 1/2" x 4"	n°	3,40	0,0312	0,1061
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0320	0,0035
	Pérdidas	%	0,05	0,1096	0,0055
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
C.1.1.3	MADERA PLACAS	m2			
C.1.1.4	FIBROCEMENTO				
C.1.1.4.1	Revestimiento fibrocemento 3,5 mm.	m2			0,1444
	Fibrocemento 3.5 mm.	m2	1,05	0,0740	0,0777
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,10	0,0420	0,0042
	Pérdidas	%	0,03	0,0819	0,0025
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.1.4.2	Revestimiento fibrocemento 4 mm.	m2			0,1520
	Fibrocemento 4 mm.	m2	1,05	0,0810	0,0851



	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,10	0,0420	0,0042
	Pérdidas	%	0,03	0,0893	0,0027
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.1.4.3	Revestimiento fibrocemento 5 mm.	m2			0,1913
	Fibrocemento 5 mm.	m2	1,05	0,1200	0,1260
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0420	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,1274	0,0038
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.1.4.4	Revestimiento fibrocemento 6 mm.	m2			0,2313
	Fibrocemento 6 mm.	m2	1,05	0,1570	0,1649
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0420	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,1662	0,0050
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.1.4.5	Revestimiento fibrocemento 8 mm.	m2			0,2929
	Fibrocemento 8 mm.	m2	1,05	0,2140	0,2247
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0420	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,2261	0,0068
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.1.4.6	Revestimiento siding fibrocemento	m2			0,9869
	Siding fibrocemento	n°	2,30	0,0813	0,1870
	Perfil J PVC	m	0,60	0,0300	0,0180
	Perfil comienzo PVC	m	0,45	0,0460	0,0207
	Perfil Término PVC	m	0,45	0,0274	0,0123
	Silicona neutra	n°	0,06	0,0830	0,0052
	Tornillo 2"	n°	14,00	0,0450	0,6300
	Pérdidas	%	0,05	0,8733	0,0437
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
C.1.1.5	SIDDING				
C.1.1.5.1	Revestimiento siding pvc	m2			1,0118
	Siding PVC blanco	m2	1,00	0,2160	0,2160
	Perfil J PVC	m	0,60	0,0300	0,0180
	Perfil comienzo PVC	m	0,45	0,0460	0,0207
	Perfil Término PVC	m	0,45	0,0274	0,0123
	Tornillo 2"	n°	14,00	0,0450	0,6300
	Pérdidas	%	0,05	0,8970	0,0449
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
C.1.1.6	SOLUCIÓN TÉRMICA				
C.1.1.6.1	Revest. solución térmica exterior (eifs)	m2			0,8599
	Plancha revestimiento térmico EIFS	m2	1,05	0,2310	0,2426

	Pegamento plancha termica Ext.	kg	3,60	0,0428	0,1541
	Pintura texturada	m2	0,07	0,1890	0,0127
	Maestro 1ra	HD	0,30	0,8453	0,2536
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes Sociales	%	0,29	0,3493	0,1013
C.1.2	INTERIOR ZONA SECA				
C.1.2.1	ESTUCOS				
C.1.2.1.1	Estuco muros interiores 1:3 e= 2,5 cm.	m2			0,3046
	Cemento especial	saco	1,00	0,1260	0,1260
	Arena fina	m3	0,03	0,4260	0,0121
	Pérdidas	%	0,08	0,1381	0,0110
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,8453	0,1014
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1206	0,0350
C.1.2.1.2	Estuco muros interiores prefabricado e= 2,5 cm.	m2			0,1909
	Estuco interior	saco	0,25	0,1310	0,0328
	Pérdidas	%	0,08	0,0328	0,0026
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,8453	0,1014
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1206	0,0350
C.1.2.1.3	Estuco de rasgos con mortero preparado	m			0,2274
	Mortero estuco exterior	bolsa	0,83	0,1126	0,0929
	Subcontrato de mano de obra	n°	3,00	0,0448	0,1345
C.1.2.2	YESO CARTON				
C.1.2.2.1	Revestimiento yeso cartón 8 mm.	m2			0,1278
	Yeso cartón 8 mm.	m2	1,05	0,0590	0,0620
	Clavos para volcanita	kg	0,05	0,0510	0,0026
	Pérdidas	%	0,05	0,0645	0,0032
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.2.2.2	Revestimiento yeso cartón 10 mm.	m2			0,1311
	Yeso cartón 10 mm.	m2	1,05	0,0620	0,0651
	Clavos para volcanita	kg	0,05	0,0510	0,0026
	Pérdidas	%	0,05	0,0677	0,0034
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.2.2.3	Revestimiento yeso cartón 12 mm.	m2			0,1851
	Yeso cartón 12 mm.	m2	1,05	0,1110	0,1166
	Clavos para volcanita	kg	0,05	0,0510	0,0026
	Pérdidas	%	0,05	0,1191	0,0060
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.2.2.4	Revestimiento yeso cartón 15 mm.	m2			0,1587
	Yeso cartón 15 mm.	m2	1,05	0,0870	0,0914
	Clavos para volcanita	kg	0,05	0,0510	0,0026
	Pérdidas	%	0,05	0,0939	0,0047
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128

	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.2.3	FIBROCEMENTO				
C.1.2.3.1	Revestimiento fibrocemento 3,5 mm.	m2			0,1444
	Fibrocemento 3.5 mm.	m2	1,05	0,0740	0,0777
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,10	0,0420	0,0042
	Pérdidas	%	0,03	0,0819	0,0025
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.2.3.2	Revestimiento fibrocemento 4 mm.	m2			0,1520
	Fibrocemento 4 mm.	m2	1,05	0,0810	0,0851
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,10	0,0420	0,0042
	Pérdidas	%	0,03	0,0893	0,0027
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.2.3.3	Revestimiento fibrocemento 5 mm.	m2			0,1913
	Fibrocemento 5 mm.	m2	1,05	0,1200	0,1260
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0420	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,1274	0,0038
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.2.3.4	Revestimiento fibrocemento 6 mm.	m2			0,2313
	Fibrocemento 6 mm.	m2	1,05	0,1570	0,1649
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0420	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,1662	0,0050
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.2.3.5	Revestimiento fibrocemento 8 mm.	m2			0,2929
	Fibrocemento 8 mm.	m2	1,05	0,2140	0,2247
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0420	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,2261	0,0068
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.2.4	MADERA				
C.1.2.4.1	Revestimiento madera 1/2" x 4"	m2			0,1850
	Pino machihembrado 1/2" x 4"	n°	3,40	0,0312	0,1061
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0320	0,0035
	Pérdidas	%	0,05	0,1096	0,0055
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
C.1.2.5	MADERA PLACAS				
C.1.2.5.1	Terciado ranurado 7 mm	m2			0,2403
	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 7 mm.	n°	0,37	0,3913	0,1446
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0320	0,0035
	Pérdidas	%	0,15	0,1481	0,0222
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383

	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
C.1.2.5.2	Terciado ranurado 9 mm	m2			0,2588
	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 9 mm.	n°	0,37	0,4348	0,1607
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0320	0,0035
	Pérdidas	%	0,15	0,1642	0,0246
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
C.1.2.5.3	Terciado ranurado 12 mm	m2			0,2577
	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 12 mm.	n°	0,37	0,4694	0,1735
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0320	0,0035
	Pérdidas	%	0,15	0,1770	0,0265
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
C.1.2.6	SOLUCION TERMICA				
C.1.2.6.1	Revest. solución térmica interior (yeso carton / poliestireno expandido)	m2			0,6767
	Plancha revestimiento térmico INT.	m2	1,05	0,1340	0,1407
	Pegamento plancha termica Int.	kg	3,60	0,0210	0,0756
	Cinta	m	1,65	0,0050	0,0083
	Masilla Base	kg	0,40	0,0040	0,0016
	Maestro 1ra	HD	0,30	0,8453	0,2536
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes Sociales	%	0,29	0,3493	0,1013
C.1.3	INTERIOR ZONA HÚMEDA				
C.1.3.1	ESTUCOS				
C.1.3.1.1	Estuco muros interiores 1:3 e= 2,5 cm.	m2			0,3046
	Cemento especial	saco	1,00	0,1260	0,1260
	Arena fina	m3	0,03	0,4260	0,0121
	Pérdidas	%	0,08	0,1381	0,0110
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,8453	0,1014
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1206	0,0350
C.1.3.1.2	Estuco muros interiores prefabricado e= 2,5 cm.	m2			0,1909
	Estuco interior	saco	0,25	0,1310	0,0328
	Pérdidas	%	0,08	0,0328	0,0026
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,8453	0,1014
	Ayudante	HD	0,06	0,3190	0,0191
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1206	0,0350
C.1.3.1.3	estuco de rasgos con mortero preparado	m			0,4496
	Mortero estuco exterior	bolsa	0,83	0,1126	0,0929
	Subcontrato de mano de obra	n°	3,00	0,0448	0,1345
C.1.3.2	FIBROCEMENTO				
C.1.3.2.1	Revestimiento fibrocemento 3,5 mm.	m2			0,1444
	Fibrocemento 3.5 mm.	m2	1,05	0,0740	0,0777
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,10	0,0420	0,0042
	Pérdidas	%	0,03	0,0819	0,0025
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135

C.1.3.2.2	Revestimiento fibrocemento 4 mm.	m2			0,1520
	Fibrocemento 4 mm.	m2	1,05	0,0810	0,0851
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,10	0,0420	0,0042
	Pérdidas	%	0,03	0,0893	0,0027
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.3.2.3	Revestimiento fibrocemento 5 mm.	m2			0,1913
	Fibrocemento 5 mm.	m2	1,05	0,1200	0,1260
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0420	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,1274	0,0038
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.3.2.4	Revestimiento fibrocemento 6 mm.	m2			0,2313
	Fibrocemento 6 mm.	m2	1,05	0,1570	0,1649
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0420	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,1662	0,0050
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.3.2.5	Revestimiento fibrocemento 8 mm.	m2			0,2929
	Fibrocemento 8 mm.	m2	1,05	0,2140	0,2247
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0420	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,2261	0,0068
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,8453	0,0338
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0466	0,0135
C.1.3.3	YESO CARTON RH	m2			
C.1.3.4	CERAMICA				
C.1.3.4.1	Cerámica muros 20 x 30	m2			0,3281
	Cerámica 20 x 30 cm	m2	1,00	0,1260	0,1260
	Adhesivo cerámicos AC	tineta	0,03	0,2576	0,0077
	Fragüe	kg	0,40	0,0340	0,0136
	Separadores cerámica	kg	0,01	0,1287	0,0013
	Pérdidas	%	0,10	0,1486	0,0149
	Ceramista	HD	0,20	0,6380	0,1276
	Leyes sociales	%	0,29	0,1276	0,0370
C2	AISLACION TERMICA Y BARRERAS MUROS Y TABIQUES				
C.2.1	POLIESTIRENO EXPANDIDO				
C.2.1.1	Poliestireno expandido 50 mm.	m2			0,0984
	Poliestireno expandido 50 mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,0720	0,0756
	Pérdidas	%	0,03	0,0756	0,0023
	Jornal	HD	0,05	0,3190	0,0160
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0160	0,0046
C.2.1.2	Poliestireno expandido 80 mm.	m2			0,1623
	Poliestireno expandido 80 mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,1310	0,1376
	Pérdidas	%	0,03	0,1376	0,0041
	Jornal	HD	0,05	0,3190	0,0160
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0160	0,0046
C.2.1.3	Poliestireno expandido 100 mm.	m2			0,1698

	Poliestireno expandido 100mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,1380	0,1449
	Pérdidas	%	0,03	0,1449	0,0043
	Jornal	HD	0,05	0,3190	0,0160
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0160	0,0046
C.2.2	LANA MINERAL				
C.2.2.1	Lana mineral 40 mm (40kg/m3)	m2			0,0742
	Lana mineral 40mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,0680	0,0680
	Pérdidas	%	0,03	0,0680	0,0020
	Jornal	HD	0,01	0,3190	0,0032
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0032	0,0009
C.2.2.2	Lana mineral 80 mm (40kg/m3)	m2			0,1483
	Lana mineral 80mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,1360	0,1360
	Pérdidas	%	0,03	0,1360	0,0041
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.2.2.3	Lana mineral 120 mm (40kg/m3)	m2			0,2235
	Lana mineral 120mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,2050	0,2050
	Pérdidas	%	0,03	0,2050	0,0062
	Jornal	HD	0,03	0,3190	0,0096
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0096	0,0028
C.2.3	LANA DE VIDRIO				
C.2.3.1	Lana de vidrio 40 mm (18kg/m3) rollo libre 1,2 x 24m	m2			0,0796
	Lana de vidrio 40mm (18kg/m3) rollo libre 1,2 x 24m	m2	1,05	0,0660	0,0693
	Pérdidas	%	0,03	0,0693	0,0021
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.2.3.2	Lana de vidrio 50 mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 24m	m2			0,1769
	Lana de vidrio 50mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 24m	m2	1,05	0,1560	0,1638
	Pérdidas	%	0,03	0,1638	0,0049
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.2.3.3	Lana de vidrio 50 mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 10m	m2			0,0980
	Lana de vidrio 50mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 10m	m2	1,05	0,0830	0,0872
	Pérdidas	%	0,03	0,0872	0,0026
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.2.4	FIBRAS DE POLIESTER				
C.2.4.1	Fibra de poliester 50mm (6kg/m3)	m2			0,0623
	Fibra de poliester 50mm (6kg/m3)	m2	1,05	0,0500	0,0525
	Pérdidas	%	0,03	0,0525	0,0016
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.2.4.2	Fibra de poliester 50mm (7,5kg/m3)	m2			0,0677
	Fibra de poliester 50mm (7,5kg/m3)	m2	1,05	0,0550	0,0578
	Pérdidas	%	0,03	0,0578	0,0017
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.2.5	BARRERAS				
C.2.5.1	Fieltro # 10.	m2			0,0226
	Fieltro # 10	m2	1,05	0,0113	0,0119
	Pérdidas	%	0,03	0,0119	0,0004



Ref.: Aprueba Tabla de Precios Unitarios PPPF
2013

	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0080
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0080	0,0023
C.2.5.2	Filtro 15 lb.	m2			0,0319
	Filtro 15 Lb	m2	1,05	0,0200	0,0210
	Pérdidas	%	0,03	0,0210	0,0006
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0080
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0080	0,0023
C.2.5.3	Lámina de polietileno 0,05 mm.	m2			0,0177
	Polietileno 0,05 mm	m2	1,05	0,0069	0,0072
	Pérdidas	%	0,03	0,0072	0,0002
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0080
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0080	0,0023
C.2.5.4	Lámina de polietileno 0,10 mm.	m2			0,0222
	Polietileno 0,10 mm	m2	1,05	0,0110	0,0116
	Pérdidas	%	0,03	0,0116	0,0003
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0080
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0080	0,0023
C.2.5.5	Membrana hidrófuga	m2			0,0471
	Membrana hidrófuga	m2	1,05	0,0340	0,0357
	Pérdidas	%	0,03	0,0357	0,0011
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0080
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0080	0,0023
C.2.5.6	Membrana hidrófuga Tyvek	m2			0,0639
	Membrana hidrófuga tyvek (rollo 28 m2)	m2	1,21	0,0343	0,0415
	Subcontrato de mano de obra	nº	0,50	0,0448	0,0224
C3	CIELO				
C.3.1	ENLUCIDO LOSA				
C.3.1.1	ENLUCIDO DE YESO	m2			0,0931
	Yeso	saco	0,25	0,1140	0,0285
	Pérdidas	%	0,10	0,0285	0,0029
	Yesero	HD	0,05	0,6380	0,0319
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0478	0,0139
C.3.2	ESTRUCTURA CIELO FALSO				
C.3.2.1	MADERA				
C.3.2.1.1	Listoneado cielo 2" X 2"	m2			0,1227
	Pino bto. seco 2" x 2"	nº	1,20	0,0420	0,0504
	Clavos corrientes 4"	kg	0,03	0,0310	0,0008
	Pérdidas	%	0,03	0,0512	0,0015
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
C.3.2.2	FE. GALVANIZADO				
C.3.2.2.1	Listoneado cielos con perfil galvanizado omega	m2			0,5289
	Perfil metalcom canal 39*20*0,5	m	0,61	0,0149	0,0090
	Perfil Esquinero	m	1,46	0,0328	0,0480
	Perfil metalcom montante 38*38*6*0,5	m	2,31	0,0194	0,0449
	Perfil metalcom omega económico 4094 3 m 38*35*15*0,50	m	2,42	0,0243	0,0588
	Subcontrato de mano de obra	nº	5,00	0,0448	0,2242
	Clavo Hilti SDM 27 1/4	nº	4,00	0,0360	0,1440
C.3.3	REVESTIMIENTO ZONA SECA				

C.3.3.1	YESO CARTON				
C.3.3.1.1	Revestimiento yeso cartón 8 mm.	m2			0,1428
	Yeso cartón 8 mm.	m2	1,05	0,0590	0,0620
	Clavos para volcánita	kg	0,05	0,0510	0,0026
	Pérdidas	%	0,05	0,0645	0,0032
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,8453	0,0423
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0582	0,0169
C.3.3.1.2	Revestimiento yeso cartón 10 mm.	m2			0,1461
	Yeso cartón 10 mm.	m2	1,05	0,0620	0,0651
	Clavos para volcánita	kg	0,05	0,0510	0,0026
	Pérdidas	%	0,05	0,0677	0,0034
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,8453	0,0423
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0582	0,0169
C.3.3.2	FIBROCEMENTO				
C.3.3.2.1	Revestimiento fibrocemento 5 mm.	m2			0,2063
	Fibrocemento 5 mm.	m2	1,05	0,1200	0,1260
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0420	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,1274	0,0038
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,8453	0,0423
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0582	0,0169
C.3.3.2.2	Revestimiento fibrocemento 6 mm.	m2			0,2463
	Fibrocemento 6 mm.	m2	1,05	0,1570	0,1649
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0420	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,1662	0,0050
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,8453	0,0423
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0582	0,0169
C.3.3.2.3	Revestimiento fibrocemento 8 mm.	m2			0,3080
	Fibrocemento 8 mm.	m2	1,05	0,2140	0,2247
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0420	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,2261	0,0068
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,8453	0,0423
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0582	0,0169
C.3.3.3	MADERA				
C.3.3.3.1	Revestimiento madera 1/2" x 4" para cielos	m2			0,2074
	Pino machihembrado 1/2" x 4"	n°	3,40	0,0312	0,1061
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0320	0,0035
	Pérdidas	%	0,05	0,1096	0,0055
	Carpintero	HD	0,07	0,7656	0,0505
	Ayudante	HD	0,07	0,3190	0,0211
	Leyes sociales	%	0,29	0,0716	0,0208
C.3.3.4	MADERA PLACAS				
C.3.3.4.1	Terciado ranurado 7 mm	m2			0,2627
	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 7 mm.	n°	0,37	0,3913	0,1446
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0320	0,0035
	Pérdidas	%	0,15	0,1481	0,0222
	Carpintero	HD	0,07	0,7656	0,0505

	Ayudante	HD	0,07	0,3190	0,0211
	Leyes sociales	%	0,29	0,0716	0,0208
C.3.3.4.2	Terciado ranurado 9 MM	m2			0,2812
	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 9 mm.	n°	0,37	0,4348	0,1607
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0320	0,0035
	Pérdidas	%	0,15	0,1642	0,0246
	Carpintero	HD	0,07	0,7656	0,0505
	Ayudante	HD	0,07	0,3190	0,0211
	Leyes sociales	%	0,29	0,0716	0,0208
C.3.3.4.3	Terciado ranurado 12 MM	m2			0,2959
	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 12 mm.	n°	0,37	0,4694	0,1735
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0320	0,0035
	Pérdidas	%	0,15	0,1770	0,0265
	Carpintero	HD	0,07	0,7656	0,0505
	Ayudante	HD	0,07	0,3190	0,0211
	Leyes sociales	%	0,29	0,0716	0,0208
C.3.4	REVESTIMIENTO ZONA HUMEDA				
C.3.4.1	FIBROCEMENTO				
C.3.4.1.1	Revestimiento fibrocemento 5 mm.	m2			0,2063
	Fibrocemento 5 mm.	m2	1,05	0,1200	0,1260
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0420	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,1274	0,0038
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,8453	0,0423
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0582	0,0169
C.3.4.1.2	Revestimiento fibrocemento 6 mm.	m2			0,2463
	Fibrocemento 6 mm.	m2	1,05	0,1570	0,1649
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0420	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,1662	0,0050
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,8453	0,0423
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0582	0,0169
C.3.4.1.3	Revestimiento fibrocemento 8 mm.	m2			0,3080
	Fibrocemento 8 mm.	m2	1,05	0,2140	0,2247
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0420	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,2261	0,0068
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,8453	0,0423
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0582	0,0169
C.3.4.2	YESO CARTON RH	m2			
C4	AISLACION TERMICA CUBIERTA				
C.4.1	POLIESTIRENO EXPANDIDO				
C.4.1.1	Poliestireno expandido 50 mm.	m2			0,0984
	Poliestireno expandido 50 mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,0720	0,0756
	Pérdidas	%	0,03	0,0756	0,0023
	Jornal	HD	0,05	0,3190	0,0160
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0160	0,0046
C.4.1.2	Poliestireno expandido 80 mm.	m2			0,1623
	Poliestireno expandido 80 mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,1310	0,1376
	Pérdidas	%	0,03	0,1376	0,0041
	Jornal	HD	0,05	0,3190	0,0160

	Leyes Sociales	%	0,29	0,0160	0,0046
C.4.1.3	Poliestireno expandido 100 mm.	m2			0,1698
	Poliestireno expandido 100mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,1380	0,1449
	Pérdidas	%	0,03	0,1449	0,0043
	Jornal	HD	0,05	0,3190	0,0160
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0160	0,0046
C.4.2	LANA MINERAL				
C.4.2.1	Lana mineral 40 mm (40kg/m3)	m2			0,0742
	Lana mineral 40mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,0680	0,0680
	Pérdidas	%	0,03	0,0680	0,0020
	Jornal	HD	0,01	0,3190	0,0032
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0032	0,0009
C.4.2.2	Lana mineral 80 mm (40kg/m3)	m2			0,1483
	Lana mineral 80mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,1360	0,1360
	Pérdidas	%	0,03	0,1360	0,0041
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.4.2.3	Lana mineral 120 mm (40kg/m3)	m2			0,2235
	Lana mineral 120mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,2050	0,2050
	Pérdidas	%	0,03	0,2050	0,0062
	Jornal	HD	0,03	0,3190	0,0096
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0096	0,0028
C.4.3	LANA DE VIDRIO				
C.4.3.1	Lana de vidrio 40 mm (18kg/m3) rollo libre 1,2 x 24m	m2			0,0796
	Lana de vidrio 40mm (18kg/m3) rollo libre 1,2 x 24m	m2	1,05	0,0660	0,0693
	Pérdidas	%	0,03	0,0693	0,0021
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.4.3.2	Lana de vidrio 50 mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 24m	m2			0,1769
	Lana de vidrio 50mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 24m	m2	1,05	0,1560	0,1638
	Pérdidas	%	0,03	0,1638	0,0049
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.4.3.3	Lana de vidrio 50 mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 10m	m2			0,0980
	Lana de vidrio 50mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 10m	m2	1,05	0,0830	0,0872
	Pérdidas	%	0,03	0,0872	0,0026
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.4.4	FIBRAS DE POLIESTER				
C.4.4.1	Fibra de poliester 50mm (6kg/m3)	m2			0,0623
	Fibra de poliester 50mm (6kg/m3)	m2	1,05	0,0500	0,0525
	Pérdidas	%	0,03	0,0525	0,0016
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.4.4.2	Fibra de poliester 50mm (7,5kg/m3)	m2			0,0677
	Fibra de poliester 50mm (7,5kg/m3)	m2	1,05	0,0550	0,0578
	Pérdidas	%	0,03	0,0578	0,0017
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.4.5	BARRERAS				
C.4.5.1	Fieltro # 10.	m2			0,0226



Ref.: Aprueba Tabla de Precios Unitarios PPPF
2013

	Filtro # 10	m2	1,05	0,0113	0,0119
	Pérdidas	%	0,03	0,0119	0,0004
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0080
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0080	0,0023
C.4.5.2	Filtro 15 Lb.	m2			0,0319
	Filtro 15 Lb	m2	1,05	0,0200	0,0210
	Pérdidas	%	0,03	0,0210	0,0006
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0080
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0080	0,0023
C.4.5.3	Lámina de polietileno 0,05 mm.	m2			0,0177
	Polietileno 0,05 mm	m2	1,05	0,0069	0,0072
	Pérdidas	%	0,03	0,0072	0,0002
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0080
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0080	0,0023
C.4.5.4	Lámina de polietileno 0,10 mm.	m2			0,0222
	Polietileno 0,10 mm	m2	1,05	0,0110	0,0116
	Pérdidas	%	0,03	0,0116	0,0003
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0080
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0080	0,0023
C.4.5.5	Membrana hidrófuga	m2			0,0471
	Membrana hidrófuga	m2	1,05	0,0340	0,0357
	Pérdidas	%	0,03	0,0357	0,0011
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0080
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0080	0,0023
C.4.5.6	Membrana hidrófuga Tybek	m2			0,0639
	Membrana hidrófuga tyvek (rollo 28 m2)	m2	1,21	0,0343	0,0415
	Subcontrato de mano de obra	n°	0,50	0,0448	0,0224
C5	REVESTIMIENTO PISOS				
C.5.1	CERÁMICA				
C.5.1.1	Cerámica piso 30 X 30 cm.	m2			0,4037
	Cerámica 30 x 30 cm	m2	1,00	0,1860	0,1860
	Adhesivo cerámicos	saco	0,25	0,0660	0,0165
	Fragüe	kg	0,40	0,0340	0,0136
	Separadores cerámica	kg	0,01	0,1287	0,0013
	Pérdidas	%	0,10	0,2174	0,0217
	Ceramista	HD	0,20	0,6380	0,1276
	Leyes sociales	%	0,29	0,1276	0,0370
C.5.1.2	Cerámica piso 33 X 33 cm.	m2			0,4001
	Cerámica 33 x 33 cm	m2	1,00	0,1860	0,1860
	Adhesivo cerámicos	saco	0,20	0,0660	0,0132
	Fragüe	kg	0,40	0,0340	0,0136
	Separadores cerámica	kg	0,01	0,1287	0,0013
	Pérdidas	%	0,10	0,2141	0,0214
	Ceramista	HD	0,20	0,6380	0,1276
	Leyes sociales	%	0,29	0,1276	0,0370
C.5.2	VINILICO				
C.5.2.1	Pavimento flexit 1,4 mm.	m2			0,2539
	Flexit 1,4 mm 33 x 33 cm	m2	1,05	0,1110	0,1166
	Adhesivo flexit	galón	0,24	0,0720	0,0170
	Brocha 5 x 5/8"	n°	0,05	0,0880	0,0044
	Pérdidas	%	0,05	0,1380	0,0069

	Maestro 1ra	HD	0,10	0,8453	0,0845
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0845	0,0245
C.5.3	CUBREPISO - ALFOMBRA				
C.5.3.1	Alfombra cubrepiso	m2			0,1888
	Cubrepiso	m2	1,00	0,0750	0,0750
	Adhesivo de contacto	lt	0,29	0,1850	0,0529
	Pérdidas	%	0,05	0,1279	0,0064
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,8453	0,0423
	Leyes sociales	%	0,29	0,0423	0,0123
C.5.3.2	Alfombra tipo boucle	m2			0,2472
	Alfombra boucle topper	m2	1,00	0,1280	0,1280
	Adhesivo de contacto	lt	0,30	0,1850	0,0555
	Pérdidas	%	0,05	0,1835	0,0092
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,8453	0,0423
	Leyes sociales	%	0,29	0,0423	0,0123
C.5.4	PISO FLOTANTE				
C.5.4.1	Piso flotante 6 mm. sistema click	m2			0,3423
	Piso flotante sistema clik 6 mm.	m2	1,00	0,1430	0,1430
	Guaradpolvo MDF revestido melamina	m	0,68	0,0560	0,0381
	Cubrejuntas	m	0,08	0,0780	0,0062
	Espuma para piso flotante	m2	1,00	0,0260	0,0260
	Pérdidas	%	0,08	0,2133	0,0171
	Carpintero	HD	0,08	0,7656	0,0612
	Ayudante	HD	0,08	0,3190	0,0255
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0868	0,0252
C.5.4.2	Piso flotante 8 mm. sistema click	m2			0,3466
	Piso flotante sistema clik 8 mm.	m2	1,00	0,1470	0,1470
	Guaradpolvo MDF revestido melamina	m	0,68	0,0560	0,0381
	Cubrejuntas	m	0,08	0,0780	0,0062
	Espuma para piso flotante	m2	1,00	0,0260	0,0260
	Pérdidas	%	0,08	0,2173	0,0174
	Carpintero	HD	0,08	0,7656	0,0612
	Ayudante	HD	0,08	0,3190	0,0255
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0868	0,0252
C.5.5	MADERA				
C.5.5.1	Entablado de piso, pino machiembrado 1" x 4"	m2			0,3207
	Pino Tabla mach. 1" x 4"	nº	3,30	0,0511	0,1686
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0320	0,0035
	Pérdidas	%	0,05	0,1722	0,0086
	Carpintero	HD	0,10	0,7656	0,0766
	Ayudante	HD	0,10	0,3190	0,0319
	Leyes sociales	%	0,29	0,1085	0,0315
C.5.5.2	Entablado de piso, lenga machiembrado 1" x 4"	m2			0,9101
	Lenga Tabla mach. 1" x 4"	nº	3,30	0,2212	0,7300
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0320	0,0035
	Pérdidas	%	0,05	0,7335	0,0367
	Carpintero	HD	0,10	0,7656	0,0766
	Ayudante	HD	0,10	0,3190	0,0319
	Leyes sociales	%	0,29	0,1085	0,0315
C6	 AISLACION TERMICA PISOS				
C.6.1	POLIESTIRENO EXPANDIDO				



C.6.1.1	Poliestireno expandido 50 mm.	m2			0,0984
	Poliestireno expandido 50 mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,0720	0,0756
	Pérdidas	%	0,03	0,0756	0,0023
	Jornal	HD	0,05	0,3190	0,0160
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0160	0,0046
C.6.1.2	Poliestireno expandido 80 mm.	m2			0,1623
	Poliestireno expandido 80 mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,1310	0,1376
	Pérdidas	%	0,03	0,1376	0,0041
	Jornal	HD	0,05	0,3190	0,0160
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0160	0,0046
C.6.1.3	Poliestireno expandido 100 mm.	m2			0,1698
	Poliestireno expandido 100mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,1380	0,1449
	Pérdidas	%	0,03	0,1449	0,0043
	Jornal	HD	0,05	0,3190	0,0160
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0160	0,0046
C.6.2	LANA MINERAL				
C.6.2.1	Lana mineral 40 mm (40kg/m3)	m2			0,0742
	Lana mineral 40mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,0680	0,0680
	Pérdidas	%	0,03	0,0680	0,0020
	Jornal	HD	0,01	0,3190	0,0032
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0032	0,0009
C.6.2.2	Lana mineral 80 mm (40kg/m3)	m2			0,1483
	Lana mineral 80mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,1360	0,1360
	Pérdidas	%	0,03	0,1360	0,0041
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.6.2.3	Lana mineral 120 mm (40kg/m3)	m2			0,2235
	Lana mineral 120mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,2050	0,2050
	Pérdidas	%	0,03	0,2050	0,0062
	Jornal	HD	0,03	0,3190	0,0096
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0096	0,0028
C.6.3	LANA DE VIDRIO				
C.6.3.1	Lana de vidrio 40 mm (18kg/m3) rollo libre 1,2 x 24m	m2			0,0796
	Lana de vidrio 40mm (18kg/m3) rollo libre 1,2 x 24m	m2	1,05	0,0660	0,0693
	Pérdidas	%	0,03	0,0693	0,0021
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.6.3.2	Lana de vidrio 50 mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 24m	m2			0,1769
	Lana de vidrio 50mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 24m	m2	1,05	0,1560	0,1638
	Pérdidas	%	0,03	0,1638	0,0049
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.6.3.3	Lana de vidrio 50 mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 10m	m2			0,0980
	Lana de vidrio 50mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 10m	m2	1,05	0,0830	0,0872
	Pérdidas	%	0,03	0,0872	0,0026
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.6.4	FIBRAS DE POLIESTER				
C.6.4.1	Fibra de poliester 50mm (6kg/m3)	m2			0,0623
	Fibra de poliester 50mm (6kg/m3)	m2	1,05	0,0500	0,0525
	Pérdidas	%	0,03	0,0525	0,0016

	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.6.4.2	Fibra de poliester 50mm (7,5kg/m3)	m2			0,0677
	Fibra de poliester 50mm (7,5kg/m3)	m2	1,05	0,0550	0,0578
	Pérdidas	%	0,03	0,0578	0,0017
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
C.6.5	BARRERAS				
C.6.5.1	Fieltro # 10.	m2			0,0226
	Fieltro # 10	m2	1,05	0,0113	0,0119
	Pérdidas	%	0,03	0,0119	0,0004
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0080
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0080	0,0023
C.6.5.2	Fieltro 15 Lb.	m2			0,0319
	Fieltro 15 Lb	m2	1,05	0,0200	0,0210
	Pérdidas	%	0,03	0,0210	0,0006
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0080
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0080	0,0023
C.6.5.3	Lámina de polietileno 0,05 mm.	m2			0,0177
	Polietileno 0,05 mm	m2	1,05	0,0069	0,0072
	Pérdidas	%	0,03	0,0072	0,0002
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0080
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0080	0,0023
C.6.5.4	Lámina de polietileno 0,10 mm.	m2			0,0222
	Polietileno 0,10 mm	m2	1,05	0,0110	0,0116
	Pérdidas	%	0,03	0,0116	0,0003
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0080
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0080	0,0023
C.6.5.5	Membrana hidrófuga	m2			0,0471
	Membrana hidrófuga	m2	1,05	0,0340	0,0357
	Pérdidas	%	0,03	0,0357	0,0011
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0080
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0080	0,0023
C.6.5.6	Membrana hidrófuga Tybek	m2			0,0639
	Membrana hidrófuga tyvek (rollo 28 m2)	m2	1,21	0,0343	0,0415
	Subcontrato de mano de obra	nº	0,50	0,0448	0,0224
C7	ESCALERA INTERIOR				
C.7.1	ESCALERA (ESTRUCTURA, PELDAÑOS, BARANDA Y PASAMANOS)	nº			
C8	ALEROS Y FRONTONES				
C.8.1	ESTRUCTURA				
C.8.1.1	MADERA				
C.8.1.1.1	Aleros 50 cm de madera 1/2" x 4"	m2			0,4172
	Pino bto. seco 2" x 2"	m	1,67	0,0420	0,0701
	Pino Tabla mach. 1" x 4"	nº	2,50	0,0511	0,1278
	Clavos corrientes 3"	kg	0,07	0,0310	0,0022
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,04	0,0310	0,0012
	Pérdidas	%	0,03	0,2013	0,0060
	Carpintero	HD	0,15	0,7656	0,1148
	Ayudante	HD	0,15	0,3190	0,0478
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1627	0,0472
C.8.1.1.2	Frontón fibrocemento 4 mm.	m2			0,3368



Ref.: Aprueba Tabla de Precios Unitarios PPPF
2013

	Pino bto. seco 2" x 2"	m	1,67	0,0420	0,0701
	Plancha fibrocemento 4 mm	m2	1,10	0,0810	0,0891
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0320	0,0048
	Pérdidas	%	0,03	0,1640	0,0049
	Carpintero	HD	0,12	0,7656	0,0919
	Ayudante	HD	0,12	0,3190	0,0383
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1301	0,0377
C.8.1.1.3	Frontón madera 1" x 4"	m2			0,3513
	Pino bto. seco 2" x 2"	m	1,67	0,0420	0,0701
	Pino Tabla mach. 1" x 4"	n°	2,50	0,0511	0,1278
	Clavos corrientes 3"	kg	0,07	0,0310	0,0022
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,04	0,0310	0,0012
	Pérdidas	%	0,05	0,2013	0,0101
	Carpintero	HD	0,10	0,7656	0,0766
	Ayudante	HD	0,10	0,3190	0,0319
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1085	0,0315
C.8.1.2	FIERRO GALVANIZADO	m2			
C.8.2	REVESTIMIENTO				
C.8.2.1	ESTUCO	m2			
C.8.2.2	MADERA				
C.8.2.2.1	Aleros 50 cm de madera 1/2" x 4"	m2			0,2997
	Pino bto. seco 2" x 2"	m	1,67	0,0420	0,0701
	Pino Tabla mach. 1" x 4"	n°	2,50	0,0511	0,1278
	Clavos corrientes 3"	kg	0,07	0,0310	0,0022
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,04	0,0310	0,0012
	Pérdidas	%	0,03	0,2013	0,0060
	Carpintero	HD	0,07	0,7656	0,0505
	Ayudante	HD	0,07	0,3190	0,0211
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0716	0,0208
C.8.2.3	MADERA PLACAS				
C.8.2.3.1	Placa aglomerada 6 mm para entramado de madera	m2			0,1442
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 6 mm.	m2	1,00	0,0540	0,0540
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,0645	0,0097
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
C.8.2.3.2	Placa aglomerada 8 mm para entramado de madera	m2			0,1523
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 8 mm.	m2	1,00	0,0610	0,0610
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0320	0,0106
	Pérdidas	%	0,15	0,0716	0,0107
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
C.8.2.4	FIBROCEMENTO				
C.8.2.4.1	Revestimiento fibrocemento 4 mm. para aleros	m2			0,1883
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	0,50	0,0420	0,0210
	Plancha fibrocemento 4 mm	m2	1,10	0,0810	0,0891
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0320	0,0048
	Pérdidas	%	0,03	0,1149	0,0034
	Carpintero	HD	0,05	0,7656	0,0383

	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0542	0,0157
C.8.2.5	SIDDING	m2			
C.8.3	REJILLAS DE VENTILACIÓN				
C.8.3.1	Celosias de ventilacion	m2			0,2259
	Celosia 20x20	n°	1,00	0,0660	0,0660
	Tornillos	n°	4,00	0,0030	0,0120
	Tarugos	n°	4,00	0,0020	0,0080
	Carpintero	HD	0,10	0,7656	0,0766
	Ayudante	HD	0,10	0,3190	0,0319
	Leyes sociales	%	0,29	0,1085	0,0315
C.8.4	TAPACAN				
C.8.4.1	Tapacan pino cepillado 1" x 4"	m			0,1173
	Pino cepillado seco 1" x 4"	n°	0,34	0,0503	0,0171
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,03	0,0310	0,0009
	Pérdidas	%	0,03	0,0180	0,0005
	Carpintero	HD	0,10	0,7656	0,0766
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0766	0,0222
C.8.4.2	Tapacan lenga cepillado 1" x 4"	m			0,0781
	Lenga cepillado seco 1" x 4"	n°	0,34	0,1356	0,0461
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,03	0,0310	0,0009
	Pérdidas	%	0,03	0,0470	0,0014
	Carpintero	HD	0,03	0,7656	0,0230
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0230	0,0067
C.8.4.3	Tapacan pino cepillado 1" x 5"	m			0,1233
	Pino cepillado seco 1" x 5"	n°	0,34	0,0674	0,0229
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,03	0,0310	0,0009
	Pérdidas	%	0,03	0,0238	0,0007
	Carpintero	HD	0,10	0,7656	0,0766
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0766	0,0222
C.8.4.4	Tapacan lenga cepillado 1" x 5"	m			0,0899
	Lenga cepillado seco 1" x 5"	n°	0,34	0,1695	0,0576
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,03	0,0310	0,0009
	Pérdidas	%	0,03	0,0586	0,0018
	Carpintero	HD	0,03	0,7656	0,0230
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0230	0,0067
C.8.4.5	Tapacan pino cepillado 1" x 6"	m			0,1312
	Pino cepillado seco 1" x 6"	n°	0,34	0,0900	0,0306
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,03	0,0310	0,0009
	Pérdidas	%	0,03	0,0315	0,0009
	Carpintero	HD	0,10	0,7656	0,0766
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0766	0,0222
C.8.4.6	Tapacan lenga cepillado 1" x 6"	m			0,1018
	Lenga cepillado seco 1" x 6"	n°	0,34	0,2034	0,0692
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,03	0,0310	0,0009
	Pérdidas	%	0,03	0,0701	0,0021
	Carpintero	HD	0,03	0,7656	0,0230
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0230	0,0067
C9	PUERTAS Y VENTANAS				
C.9.1	MARCOS				
C.9.1.1	MADERA				



C.9.1.1.1	Marco de madera pino cepillado	n°			0,8155
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,2260	0,2260
	Tarugo clavo con tornillo	n°	8,00	0,0490	0,3920
	Carpintero	HD	0,20	0,7656	0,1531
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1531	0,0444
C.9.1.2	METALICO				
C.9.1.2.1	Marco metálico	n°			0,6705
	Marco puerta, metálico	n°	1,00	0,0810	0,0810
	Tarugo clavo con tornillo	n°	8,00	0,0490	0,3920
	Carpintero	HD	0,20	0,7656	0,1531
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1531	0,0444
C.9.2	PUERTAS INTERIORES				
C.9.2.1	PUERTA ANCHO 70 y 65				
C.9.2.1.1	Puerta (65x200) tipo placarol con marco de madera	n°			2,3196
	Puerta placarol 65 x 200 cm.	n°	1,00	0,4160	0,4160
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0450	0,1350
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,2260	0,2260
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0490	0,5880
	Carpintero	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Ayudante	HD	0,40	0,3190	0,1276
	Leyes Sociales	%	0,29	0,7400	0,2146
C.9.2.1.2	Puerta (70x200) tipo placarol con marco de madera	n°			2,2926
	Puerta placarol 70 x 200 cm.	n°	1,00	0,3890	0,3890
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0450	0,1350
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,2260	0,2260
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0490	0,5880
	Carpintero	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Ayudante	HD	0,40	0,3190	0,1276
	Leyes Sociales	%	0,29	0,7400	0,2146
C.9.2.1.3	Puerta (65x200) tipo placarol con marco metálico	n°			2,1746
	Puerta placarol 65 x 200 cm.	n°	1,00	0,4160	0,4160
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0450	0,1350
	Marco puerta, metálico	n°	1,00	0,0810	0,0810
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0490	0,5880
	Carpintero	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Ayudante	HD	0,40	0,3190	0,1276
	Leyes Sociales	%	0,29	0,7400	0,2146
C.9.2.1.4	Puerta (70x200) tipo placarol con marco metálico	n°			2,1476
	Puerta placarol 70 x 200 cm.	n°	1,00	0,3890	0,3890
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0450	0,1350
	Marco puerta, metálico	n°	1,00	0,0810	0,0810
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0490	0,5880
	Carpintero	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Ayudante	HD	0,40	0,3190	0,1276
	Leyes Sociales	%	0,29	0,7400	0,2146
C.9.2.2	PUERTA ANCHO 75				
C.9.2.2.1	Puerta (75x200) tipo placarol con marco de madera	n°			2,3836
	Puerta placarol 75 x 200 cm.	n°	1,00	0,4800	0,4800
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0450	0,1350
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,2260	0,2260

	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0490	0,5880
	Carpintero	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Ayudante	HD	0,40	0,3190	0,1276
	Leyes Sociales	%	0,29	0,7400	0,2146
C.9.2.2.2	Puerta (75x200) tipo placarol con marco metálico	n°			2,2386
	Puerta placarol 75 x 200 cm.	n°	1,00	0,4800	0,4800
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0450	0,1350
	Marco puerta, metálico	n°	1,00	0,0810	0,0810
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0490	0,5880
	Carpintero	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Ayudante	HD	0,40	0,3190	0,1276
	Leyes Sociales	%	0,29	0,7400	0,2146
C.9.2.3	PUERTA ANCHO 80	n°			
C.9.2.4	PUERTA ANCHO 85	n°			
C.9.2.5	PUERTA ANCHO 90	n°			
C.9.2.5.1	Puerta (90 x 200) tipo placarol discapacitados con marco madera	n°			2,4826
	Puerta placarol 90 x 200 cm.	n°	1,00	0,5790	0,5790
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0450	0,1350
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,2260	0,2260
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0490	0,5880
	Carpintero	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Ayudante	HD	0,40	0,3190	0,1276
	Leyes Sociales	%	0,29	0,7400	0,2146
C.9.2.5.2	Puerta (90 x 200) tipo placarol discapacitados con marco metalico	n°			2,3376
	Puerta placarol 90 x 200 cm.	n°	1,00	0,5790	0,5790
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0450	0,1350
	Marco puerta, metálico	n°	1,00	0,0810	0,0810
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0490	0,5880
	Carpintero	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Ayudante	HD	0,40	0,3190	0,1276
	Leyes Sociales	%	0,29	0,7400	0,2146
C.9.3	PUERTA EXTERIORES				
C.9.3.1	PUERTA ANCHO 80				
C.9.3.1.1	Puerta (80x200) tipo placarol con marco de madera	n°			2,4156
	Puerta placarol 80 x 200 cm.	n°	1,00	0,5120	0,5120
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0450	0,1350
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,2260	0,2260
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0490	0,5880
	Carpintero	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Ayudante	HD	0,40	0,3190	0,1276
	Leyes Sociales	%	0,29	0,7400	0,2146
C.9.3.1.2	Puerta (80x200) tipo placarol con marco metálico	n°			2,2706
	Puerta placarol 80 x 200 cm.	n°	1,00	0,5120	0,5120
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0450	0,1350
	Marco puerta, metálico	n°	1,00	0,0810	0,0810
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0490	0,5880
	Carpintero	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Ayudante	HD	0,40	0,3190	0,1276
	Leyes Sociales	%	0,29	0,7400	0,2146
C.9.3.1.3	Puerta pino oregón (acceso) con marco madera	n°			3,5986



	Puerta Pino Oregón 75 x 200 cm.	n°	1,00	1,6950	1,6950
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0450	0,1350
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,2260	0,2260
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0490	0,5880
	Carpintero	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Ayudante	HD	0,40	0,3190	0,1276
	Leyes Sociales	%	0,29	0,7400	0,2146
C.9.3.1.4	Puerta pino oregón (acceso) con marco metalico	n°			3,4536
	Puerta Pino Oregón 75 x 200 cm.	n°	1,00	1,6950	1,6950
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0450	0,1350
	Marco puerta, metálico	n°	1,00	0,0810	0,0810
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0490	0,5880
	Carpintero	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Ayudante	HD	0,40	0,3190	0,1276
	Leyes Sociales	%	0,29	0,7400	0,2146
C.9.3.2	PUERTA ANCHO 85	n°			
C.9.3.3	PUERTA VENTANA	n°			
C.9.3.4	PUERTA ANCHO 90				
C.9.3.4.1	Puerta (90 x 200) tipo placarol discapacitados con marco madera	n°			2,4826
	Puerta placarol 90 x 200 cm.	n°	1,00	0,5790	0,5790
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0450	0,1350
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,2260	0,2260
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0490	0,5880
	Carpintero	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Ayudante	HD	0,40	0,3190	0,1276
	Leyes Sociales	%	0,29	0,7400	0,2146
C.9.3.4.2	Puerta (90 x 200) tipo placarol discapacitados con marco metalico	n°			2,3376
	Puerta placarol 90 x 200 cm.	n°	1,00	0,5790	0,5790
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0450	0,1350
	Marco puerta, metálico	n°	1,00	0,0810	0,0810
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0490	0,5880
	Carpintero	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Ayudante	HD	0,40	0,3190	0,1276
	Leyes Sociales	%	0,29	0,7400	0,2146
C.9.4	QUINCALLERIA (incluye chapas, perillas, bisagras y topes)				
C.9.4.1	PUERTA PRINCIPAL				
C.9.4.1.1	Cerradura embutida puerta acceso	n°			0,6033
	Cerradura acceso	n°	1,00	0,3010	0,3010
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,3010	0,0060
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Leyes Sociales	%	0,29	0,2297	0,0666
C.9.4.2	BAÑO				
C.9.4.2.1	Cerradura embutida puerta baño	n°			0,5380
	Cerradura emb. Con picaporte reversible y seguro interior	n°	1,00	0,2370	0,2370
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,2370	0,0047
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Leyes Sociales	%	0,29	0,2297	0,0666
C.9.4.3	INTERIOR				
C.9.4.3.1	Cerradura embutida dormitorios	n°			0,5380
	Cerradura emb. Con picaporte reversible y seguro interior	n°	1,00	0,2370	0,2370

	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,2370	0,0047
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Leyes Sociales	%	0,29	0,2297	0,0666
C.9.4.4	EXTERIOR COCINA				
C.9.4.4.1	Cerradura acceso cocina	n°			0,6155
	Cerradura con picaporte reversible con cerrojo	n°	1,00	0,3130	0,3130
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,3130	0,0063
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Leyes Sociales	%	0,29	0,2297	0,0666
C.9.5	VENTANAS (incluye quincallería)				
C.9.5.1	ALUMINIO				
C.9.5.1.1	Ventana aluminio 100 x 100 cm.	n°			1,5989
	Ventana aluminio doble hoja 100 x 100 cm.	n°	1,00	1,1270	1,1270
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	1,2128	0,0364
	Carpintero	HD	0,25	0,7656	0,1914
	Ayudante	HD	0,25	0,3190	0,0797
	Leyes sociales	%	0,29	0,2711	0,0786
C.9.5.1.2	Ventana de aluminio con celosía 50 x 50 cm (para baño o cocina)	n°			1,3225
	Ventana 46 x 55 cm con celosía	n°	1,00	0,8955	0,8955
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	8,00	0,0020	0,0160
	Tarugo 6 mm.	n°	8,00	0,0010	0,0080
	Silicona neutra	n°	0,30	0,0830	0,0249
	Pérdidas	%	0,03	0,9444	0,0283
	Carpintero	HD	0,25	0,7656	0,1914
	Ayudante	HD	0,25	0,3190	0,0797
	Leyes sociales	%	0,29	0,2711	0,0786
C.9.5.1.3	Ventana de aluminio con celosía 50 x 80 cm (para baño o cocina)	n°			1,3670
	Ventana 50 x 91 cm.	n°	1,00	0,9244	0,9244
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	10,00	0,0020	0,0200
	Tarugo 6 mm.	n°	10,00	0,0010	0,0100
	Silicona neutra	n°	0,40	0,0830	0,0332
	Pérdidas	%	0,03	0,9876	0,0296
	Carpintero	HD	0,25	0,7656	0,1914
	Ayudante	HD	0,25	0,3190	0,0797
	Leyes sociales	%	0,29	0,2711	0,0786
C.9.5.1.4	Ventana de aluminio 200 x 180 cm.	n°			5,7355
	Ventana aluminio doble hoja 200 x 180 cm.	n°	1,00	4,4460	4,4460
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	24,00	0,0020	0,0480
	Tarugo 6 mm.	n°	24,00	0,0010	0,0240
	Silicona neutra	n°	1,20	0,0830	0,0996
	Pérdidas	%	0,03	4,6176	0,1385
	Carpintero	HD	0,70	0,7656	0,5359
	Ayudante	HD	0,70	0,3190	0,2233
	Leyes sociales	%	0,29	0,7592	0,2202
C.9.5.1.5	Ventana aluminio 150X130. cm.	n°			5,4210
	Ventana Aluminio Vidrio simple 4 mm 150 x 130 cm.	n°	1,00	4,7698	4,7698
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240



	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	4,8556	0,1457
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.6	Ventana aluminio 200X150. cm.	n°			7,2938
	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 200x150 cm	n°	1,00	6,5881	6,5881
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	6,6739	0,2002
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.7	Ventana aluminio 50X50. cm.	n°			2,0591
	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 50x50 cm	n°	1,00	1,5058	1,5058
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	1,5916	0,0477
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.8	Ventana aluminio 260X150. cm.	n°			7,6815
	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 260x150 cm	n°	1,00	6,9645	6,9645
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	7,0503	0,2115
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.9	Ventana aluminio 140X120. cm.	n°			4,1530
	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 140x120 cm	n°	1,00	3,5387	3,5387
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	3,6245	0,1087
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.10	Ventana aluminio 60X100. cm.	n°			2,6407
	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 60x100 cm	n°	1,00	2,0705	2,0705
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	2,1563	0,0647
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944

C.9.5.1.11	Ventana aluminio 120X100. cm.	n°			3,4162
	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 120x100 cm	n°	1,00	2,8234	2,8234
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	2,9092	0,0873
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.12	Ventana aluminio 120X140. cm. Shower door	n°			3,6101
	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 120x140 cm Shower Door	n°	1,00	3,0117	3,0117
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	3,0975	0,0929
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.13	Ventana aluminio 160X200. cm.	n°			7,4877
	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 160x200 cm	n°	1,00	6,7763	6,7763
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	6,8621	0,2059
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.14	Ventana aluminio baño 50X50 cm.	n°			1,8536
	Ventana baño vidrio catedral 50x50 cm	n°	1,00	1,3063	1,3063
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	1,3921	0,0418
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.15	Ventana aluminio cocina 50X100 cm.	n°			2,3499
	Ventana Cocina vidrio catedral 50x100 cm	n°	1,00	1,7882	1,7882
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	1,8740	0,0562
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.16	Ventana termopanel 100 X 100 cm	m2			2,4486
	Ventana termopanel 100x100	n°	1,00	1,8840	1,8840
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	1,9698	0,0591



	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.17	Ventana aluminio termopanel 200X150. cm.	n°			10,5897
	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 200x150 cm	n°	1,00	9,7879	9,7879
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	9,8737	0,2962
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.18	Ventana aluminio termopanel 50X50. cm.	n°			11,7529
	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 260x150 cm	n°	1,00	10,9173	10,9173
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	11,0031	0,3301
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.19	Ventana aluminio termopanel 260X150. cm.	n°			11,7529
	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 260x150 cm	n°	1,00	10,9173	10,9173
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	11,0031	0,3301
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.20	Ventana aluminio termopanel 140X120. cm.	n°			5,9366
	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 140x120 cm	n°	1,00	5,2704	5,2704
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	5,3562	0,1607
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.21	Ventana aluminio termopanel 60X100. cm.	n°			3,8040
	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 60x100 cm	n°	1,00	3,1999	3,1999
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	3,2857	0,0986
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.22	Ventana aluminio termopanel 120X100. cm.	n°			5,5489
	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 120x100 cm	n°	1,00	4,8940	4,8940
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240

	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	4,9798	0,1494
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.23	Ventana aluminio termopanel 120X140. cm.	n°			3,6101
	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 120x140 cm	n°	1,00	3,0117	3,0117
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	3,0975	0,0929
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.1.24	Ventana aluminio termopanel 160X200 cm.	n°			11,9468
	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 160x200 cm	n°	1,00	11,1056	11,1056
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	11,1914	0,3357
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.2	PVC				
C.9.5.2.1	Ventana pvc blanco ca-10 100x100. cm.	n°			7,1434
	Ventana PVC blanco CA-10 Vidrio Simple 100 x 100 cm.	n°	1,00	6,4420	6,4420
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0020	0,0240
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0010	0,0120
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0830	0,0498
	Pérdidas	%	0,03	6,5278	0,1958
	Carpintero	HD	0,30	0,7656	0,2297
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes sociales	%	0,29	0,3254	0,0944
C.9.5.3	MADERA	m2			
C.9.6	VIDRIOS				
C.9.6.1	Vidrios	m2			0,6886
	Vidrio 4 mm.	m2	1,00	0,4710	0,4710
	Silicona neutra	n°	0,07	0,0830	0,0058
	Pérdidas	%	0,03	0,4768	0,0143
	Carpintero	HD	0,20	0,7656	0,1531
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1531	0,0444
C.9.7	ALFEIZAR				
C.9.7.1	MADERA	m			
C.9.7.2	HORMIGON	m			
C10	MOLDURAS				
C.10.1	GUARDAPOLVOS				
C.10.1.1	Guardapolvos 3/4" x 3"	m			0,0625
	Pino 3/4" x 3" cepillado	n°	0,33	0,0502	0,0166
	Tarugo clavo	n°	2,00	0,0025	0,0050



	Punta 2"	kg	0,00	0,0830	0,0003
	Pérdidas	%	0,05	0,0219	0,0011
	Carpintero	HD	0,04	0,7656	0,0306
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0306	0,0089
C.10.1.2	Guardapolvos piso laminado	m			0,1091
	Guardapolvos piso laminado	m	1,00	0,0610	0,0610
	Tarugo clavo	n°	2,00	0,0025	0,0050
	Punta 2"	kg	0,00	0,0830	0,0003
	Pérdidas	%	0,05	0,0663	0,0033
	Carpintero	HD	0,04	0,7656	0,0306
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0306	0,0089
C.10.2	CORNIZAS				
C.10.2.1	Moldura 1/4 rodón	m			0,0379
	Pino Finger 1/4 Rodón 3/4"	m	1,00	0,0175	0,0175
	Punta 2"	kg	0,00	0,0830	0,0001
	Pérdidas	%	0,03	0,0176	0,0005
	Carpintero	HD	0,02	0,7656	0,0153
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0153	0,0044
C.10.2.2	Moldura media caña	m			0,0387
	Media caña MDF	m	1,00	0,0183	0,0183
	Punta 2"	kg	0,00	0,0830	0,0001
	Pérdidas	%	0,03	0,0184	0,0006
	Carpintero	HD	0,02	0,7656	0,0153
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0153	0,0044
C11	PINTURAS				
C.11.1	OLEO				
C.11.1.1	Pintura oleo 2 manos	m2			0,0805
	Pintura óleo opaco, económica	galón	0,07	0,5120	0,0343
	Brocha 5 x 5/8"	n°	0,01	0,0880	0,0009
	Lija	Pliego	0,15	0,0070	0,0011
	Pérdidas	%	0,03	0,0362	0,0011
	Pintor	HD	0,05	0,6699	0,0335
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0335	0,0097
C.11.2	ESMALTE				
C.11.2.1	Pintura esmalte 2 manos	m2			0,0733
	Pintura esmale al agua, económica	galón	0,07	0,4070	0,0273
	Brocha 5 x 5/8"	n°	0,01	0,0880	0,0009
	Lija	Pliego	0,15	0,0070	0,0011
	Pérdidas	%	0,03	0,0292	0,0009
	Pintor	HD	0,05	0,6699	0,0335
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0335	0,0097
C.11.3	LATEX				
C.11.3.1	Pintura latex 2 manos	m2			0,0673
	Pintura Latex	galón	0,07	0,3200	0,0214
	Brocha 5 x 5/8"	n°	0,01	0,0880	0,0009
	Lija	Pliego	0,15	0,0070	0,0011
	Pérdidas	%	0,03	0,0234	0,0007
	Pintor	HD	0,05	0,6699	0,0335
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0335	0,0097
C.11.4	BARNIZ				
C.11.4.1	Pintura imprimación aceite linaza	m2			0,0542

	Aceite linaza	lt	0,10	0,0870	0,0087
	Lija	n°	0,15	0,0070	0,0011
	Brocha 5 x 5/8"	n°	0,01	0,0880	0,0009
	Pérdidas	%	0,03	0,0106	0,0003
	Pintor	HD	0,05	0,6699	0,0335
	Leyes sociales	%	0,29	0,0335	0,0097
C.11.4.2	Pintura barniz marino 2 manos	m2			0,0684
	Pintura barniz marino	galón	0,07	0,3360	0,0225
	Brocha 5 x 5/8"	n°	0,01	0,0880	0,0009
	Lija	Pliego	0,15	0,0070	0,0011
	Pérdidas	%	0,03	0,0244	0,0007
	Pintor	HD	0,05	0,6699	0,0335
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0335	0,0097
C.11.5	ANTIOXIDOS				
C.11.5.1	Pintura anticorrosiva 2 manos	m2			0,0498
	Pintura anticorrosiva 2 manos	galón	0,07	0,0671	0,0045
	Brocha 5 x 5/8"	n°	0,01	0,0880	0,0009
	Lija	Pliego	0,15	0,0070	0,0011
	Pérdidas	%	0,03	0,0064	0,0002
	Pintor	HD	0,05	0,6699	0,0335
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0335	0,0097
C.11.6	IMPERMEABILIZACIÓN MURO				
C.11.6.1	Pintura impermeabilización fachadas de albañilería	m2			0,0465
	Pintura hidrófuga, hidrorrepelente exterior	galón	0,05	0,4990	0,0250
	Brocha 2 1/2 x 5/8"	n°	0,00	0,0900	0,0002
	Pérdidas	%	0,03	0,0251	0,0008
	Jornal	HD	0,05	0,3190	0,0160
	Leyes sociales	%	0,29	0,0160	0,0046
C.11.6.2	Pintura impermeabilización recintos húmedos	m2			0,0235
	Imprimante asfáltico	tineta	0,03	0,0840	0,0021
	Brocha 2 1/2 x 5/8"	n°	0,01	0,0900	0,0007
	Pérdidas	%	0,05	0,0028	0,0001
	Jornal	HD	0,05	0,3190	0,0160
	Leyes sociales	%	0,29	0,0160	0,0046
C.11.7	PREPARACION DE SUPERFICIES				
C.11.7.1	Quemado de muros	m2			0,0361
	Acido muriático	lt	0,03	0,0140	0,0004
	Brocha 5 x 5/8"	n°	0,01	0,0880	0,0009
	Guante de látex	n°	0,01	0,0170	0,0002
	Mascarilla	n°	0,02	0,0020	0,0000
	Pérdidas	%	0,05	0,0015	0,0001
	Pintor	HD	0,04	0,6699	0,0268
	Leyes sociales	%	0,29	0,0268	0,0078
C.11.7.2	Empaste	m2			0,0505
	Pasta para muros	kg	1,00	0,0124	0,0124
	Pérdidas	%	0,09	0,0124	0,0011
	Yesero	HD	0,03	0,6380	0,0191
	Ayudante	HD	0,03	0,3190	0,0096
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0287	0,0083
C12	OBRAS EXTERIORES				
C.12.1	PAVIMENTO DE ACCESO (ancho 50 cm)				

C.12.1.1	PASTELONES				
C.12.1.1.1	Pavimento pastelones 50 X 50 cm.	m2			0,6873
	Pastelón 50 x 50 x 4 cm gris	n°	4,00	0,0600	0,2400
	Base cama de ripio	m2	1,00	0,0580	0,0580
	Mortero de pega	m3	1,00	0,3046	0,3046
	Pérdidas	%	0,05	0,6026	0,0301
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,8453	0,0423
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0423	0,0123
C.12.1.1.2	Piso adocreto	m2			0,4066
	Adocreto hexagonal de H.C.V.	n°	13,50	0,0190	0,2565
	Arena fina	m3	0,10	0,4260	0,0426
	Bencina 93 oct	lt	0,20	0,0300	0,0060
	Placa compactadora	hr	0,05	0,2130	0,0107
	Perdidas	%	0,05	0,3158	0,0158
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,8453	0,0423
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0582	0,0169
C.12.1.2	ACERA HORMIGON	m2			
C.12.1.3	RAMPA ACCESO VIVIENDA (incluye baranda doble altura)				
C.12.1.3.1	Rampa 0,90 m ancho, estabilizado 15 cm + radier 10 cm terminado antideslizante	m			0,6429
	Relleno estabilizado compactado	m3	0,17	0,7730	0,1275
	Hormigón H20 (incluye mano de obra)	m3	0,17	2,5800	0,4257
	Subcontrato de mano de obra	n°	2,00	0,0448	0,0897
C.12.2	CIERROS				
C.12.2.1	REJA TEJARDIN (incluye puertas y portones, alt. 1.80 m.)				
C.12.2.1.1	Cierre perimetral metálico, reja h = 1,5 mt	m			2,1768
	Perfil Rectangular metálico 60 x 40 x 2 mm.	tira	0,45	0,6804	0,3062
	Perfil Rectangular metálico 20 x 40 x 2 mm.	tira	0,35	0,3760	0,1316
	Perfil Rectangular metálico 30 x 20 x 2 mm.	tira	2,30	0,3010	0,6922
	Electrodo	kg	0,50	0,1393	0,0697
	Recargo desgaste herramientas	%	0,08	1,1996	0,0960
	Pérdidas	%	0,10	1,1996	0,1200
	Cerrajero	HD	0,50	0,8613	0,4306
	Ayudante	HD	0,50	0,3190	0,1595
	Leyes Sociales	%	0,29	0,5901	0,1711
C.12.2.2	PORTON REJA (ancho min.2.50m)	n°			
C.12.2.3	PUERTA REJA (ancho min. 0.90m.)	n°			
C.12.2.4	CIERRO ENTRE PROPIEDADES (alt.1.80 m.)	m			
C.12.2.5	CIERRO PERIMETRAL				
C.12.2.5.1	Cierre perimetral de sitios, malla raschel h=2,6 mt.	m			0,1482
	Malla Raschel	m2	2,60	0,0080	0,0208
	Poste impregnado 5" 3,6 mt.	n°	0,50	0,1150	0,0575
	Alambre Puas	m	5,00	0,0040	0,0200
	Grapa Galv. 1"	kg	0,07	0,1470	0,0103
	Excavación terreno	m3	0,03	0,1971	0,0059
	Pérdidas	%	0,05	0,1145	0,0057
	Carpintero	HD	0,02	0,7656	0,0153
	Ayudante	HD	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes sociales	%	0,29	0,0217	0,0063
C.12.2.5.2	Cierres de placa hormigón vibrado 1,80 mt de altura	m			0,8800

	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.	n°	0,67	0,2992	0,2005
	Poste hormigón vibrado	n°	0,40	0,2726	0,1091
	Placa pandereta 2,0 x 0,6 mt.	n°	1,50	0,2865	0,4298
	Pérdidas	%	0,05	0,7393	0,0370
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,8453	0,0676
	Ayudante	HD	0,04	0,3190	0,0128
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0804	0,0233
C.12.2.5.3	Panderetas	m2			0,7163
	Chuzo	n°	0,02	0,5410	0,0081
	Pala punta de huevo, americana	n°	0,02	0,1470	0,0022
	Picota	n°	0,01	0,3210	0,0016
	Cemento especial	saco	0,27	0,1260	0,0334
	Arena gruesa	m3	0,04	0,4260	0,0183
	Malla Acma C 92	m2	0,70	0,6180	0,4326
	Desmoldante	kg	0,02	0,0860	0,0017
	Lenga bto. seco 2" x 2"	n°	0,40	0,1236	0,0495
	Alambre N° 14	kg	0,15	0,0340	0,0051
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,10	0,0310	0,0031
	Clavos corrientes 4"	kg	0,10	0,0310	0,0031
	Pérdidas	%	0,05	0,5587	0,0279
	Maestro 1ra	HD	0,10	0,8453	0,0845
	Ayudante	HD	0,05	0,3190	0,0159
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1005	0,0291
C.12.2.5.4	Cierre perimetral estructura metálica + madera, reja h = 1,5 mt	m			1,6065
	Perfil Rectangular metálico 50 x 50 x 3 mm.	tira	0,30	0,6731	0,2019
	Perfil Rectangular metálico 30 x 20 x 2 mm.	tira	0,17	0,3010	0,0502
	Lenga cepillado seco 1" x 4"	tira	2,71	0,1356	0,3675
	Hormigón 225 K/Cem/m³ H-10 + 20% B.D.	m3	0,08	2,0991	0,1679
	Pintura anticorrosiva 2 manos	m2	0,48	0,0671	0,0322
	Pintura barniz marino 2 manos	m2	1,00	0,0684	0,0684
	Pérdidas	%	0,10	0,8881	0,0888
	Carpintero	HD	0,45	0,7656	0,3445
	Ayudante	HD	0,45	0,3190	0,1435
	Leyes Sociales	%	0,29	0,4880	0,1415
D	INSTALACIONES				
D1	ARTEFACTOS SANITARIOS (Incl. grifería)				
D.1.1	WC				
D.1.1.1	Wc con estanque	n°			2,5514
	WC con estanque	n°	1,00	1,3180	1,3180
	Tarugo clavo con tornillo	n°	4,00	0,0490	0,1960
	Silicona neutra	n°	1,00	0,0830	0,0830
	Llave angular wc con flexible 1/2" x 7/8 HI HI 30 cm.	n°	1,00	0,1610	0,1610
	Recargo desgaste herramientas	%	0,03	1,7580	0,0527
	Gásfiter	HD	0,60	0,7975	0,4785
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes Sociales	%	0,29	0,5742	0,1665
D.1.2	LAVAMANOS CON PEDESTAL				
D.1.2.1	Lavamanos	n°			1,5865
	Lavamanos con pedestal	n°	1,00	0,7460	0,7460
	Sifón lavamanos	n°	1,00	0,0370	0,0370
	PVC sanitario 50 mm.	m	0,50	0,0190	0,0095



	Tornillo 4"	n°	4,00	0,0010	0,0038
	Tarugo 6 mm.	n°	4,00	0,0010	0,0040
	Silicona neutra	n°	0,15	0,0830	0,0125
	Desagüe	n°	1,00	0,0330	0,0330
	Gásfiter	HD	0,60	0,7975	0,4785
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes Sociales	%	0,29	0,5742	0,1665
D.1.2.2	Combinación lavamanos, monomando	n°			1,1479
	Llave monomando para lavamanos	n°	1,00	0,3010	0,3010
	Teflón	n°	0,05	0,0536	0,0027
	Flexible 1/2" x 1/2" HE-HI	n°	2,00	0,0940	0,1880
	Codo bronce 1/2" SO	n°	2,00	0,0090	0,0180
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,5540	0,0055
	Pérdidas	%	0,03	0,5152	0,0155
	Gásfiter	HD	0,50	0,7975	0,3987
	Ayudante	HD	0,25	0,3190	0,0797
	Leyes Sociales	%	0,29	0,4785	0,1388
D.1.2.3	Grifería de palanca o presión para lavamanos instalado	n°			0,7035
	Llave monomando para lavamanos	n°	1,10	0,3010	0,3311
	Flexible 1/2" x 1/2" HE-HI	n°	1,10	0,0940	0,1034
	Subcontrato de mano de obra	n°	6,00	0,0448	0,2690
D.1.3	LAVAMANOS SIN PEDESTAL (VIV. DISCAPACIDAD)				
D.1.3.1	Lavamanos empotrado al muro sin pedestal instalado	n°			1,5220
	Lavamanos tomé colgado	n°	1,10	0,6315	0,6946
	Sifón lavamanos	n°	1,10	0,0370	0,0407
	Desagüe	n°	1,10	0,0330	0,0363
	Teflón	rollo	0,28	0,0536	0,0147
	Silicona neutra	pote	0,22	0,0830	0,0183
	Subcontrato de mano de obra	n°	16,00	0,0448	0,7174
D.1.4	TINA				
D.1.4.1	Tina esmaltada (sin grifería)	n°			3,5955
	Tina esmaltada 70 x 120 cm	n°	1,00	2,0990	2,0990
	Sifón tina	n°	1,00	0,1880	0,1880
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,50	0,0150	0,0075
	Codo PVC 50 mm.	n°	1,00	0,0130	0,0130
	Faldón tina eraclit	n°	1,00	0,1926	0,1926
	Silicona neutra	n°	0,80	0,0830	0,0664
	Estuco	m3	0,01	0,3046	0,0037
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	2,00	0,0420	0,0840
	Celosía	n°	1,00	0,0257	0,0257
	Desagüe	n°	1,00	0,0330	0,0330
	Pérdidas	%	0,03	0,6139	0,0184
	Gásfiter	HD	0,60	0,7975	0,4785
	Ayudante	HD	0,60	0,3190	0,1914
	Leyes sociales	%	0,29	0,6699	0,1943
D.1.4.2	Combinación tina	n°			1,2979
	Llave monomando para tinas	n°	1,00	0,6780	0,6780
	Teflón	n°	0,05	0,0536	0,0027
	Gásfiter	HD	0,50	0,7975	0,3987
	Ayudante	HD	0,25	0,3190	0,0797
	Leyes sociales	%	0,29	0,4785	0,1388

D.1.5	BASE DUCHA				
D.1.5.1	Receptáculo ducha enlozado	n°			1,6299
	Receptáculo ducha enlozado 70 x 70 cm.	n°	1,00	0,5840	0,5840
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	n°	1,00	0,0350	0,0350
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,30	0,0150	0,0045
	Codo PVC 50 mm.	n°	1,00	0,0130	0,0130
	Faldón tina eraclit	n°	0,40	0,1926	0,0771
	Silicona neutra	n°	0,50	0,0830	0,0415
	Estuco	m3	0,02	0,3046	0,0046
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	1,00	0,0420	0,0420
	Desagüe	n°	1,00	0,0330	0,0330
	Pérdidas	%	0,30	0,2506	0,0752
	Gásfiter	HD	0,50	0,7975	0,3987
	Ayudante	HD	0,50	0,3190	0,1595
	Leyes sociales	%	0,29	0,5582	0,1619
D.1.5.2	Receptáculo de ducha especial sin reborde instalado a nivel de piso terminado	n°			5,4518
	Mortero estuco normal	bs	8,32	0,1126	0,9366
	Mortero piso (mezcla preparada en bolsa, 2,5 bs/m2)	bs	2,64	0,1240	0,3273
	Cerámica piso 30*30 cm (cordillera)	m2	1,06	0,1860	0,1964
	Cerámica muro 20*30 cm blanca	m2	5,54	0,1260	0,6985
	Adhesivo cerámicos AC	kg	0,44	0,2576	0,1122
	Hormigón H20 (incluye mano de obra)	m3	0,10	2,5800	0,2477
	Pileta universal	n°	1,10	0,2069	0,2275
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,55	0,0150	0,0083
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,10	0,0710	0,0071
	Subcontrato de mano de obra	n°	60,00	0,0448	2,6903
D.1.5.3	Receptáculo ducha enlozado 70*70 cm	n°			1,9376
	Receptáculo ducha enlozado 70 x 70 cm.	n°	1,10	0,5840	0,6424
	Desague 1 1/2"	n°	1,10	0,0300	0,0330
	Sifón S plástico	n°	1,10	0,0599	0,0659
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,55	0,0150	0,0083
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,11	0,0710	0,0078
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	0,44	0,0420	0,0185
	Fibro cemento 6 mm.	m2	0,23	0,1570	0,0363
	Clavos para volcánita	kg	0,06	0,0510	0,0028
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,06	0,0310	0,0017
	Subcontrato de mano de obra	n°	25,00	0,0448	1,1209
D.1.5.4	Receptaculo ducha in situ	n°			5,4518
	Mortero estuco normal	bs	8,32	0,1126	0,9366
	Mortero piso (mezcla preparada en bolsa, 2,5 bs/m2)	bs	2,64	0,1240	0,3273
	Cerámica piso 30*30 cm (cordillera)	m2	1,06	0,1860	0,1964
	Cerámica muro 20*30 cm blanca	m2	5,54	0,1260	0,6985
	Adhesivo cerámicos AC	kg	0,44	0,2576	0,1122
	Hormigón H20 (incluye mano de obra)	m3	0,10	2,5800	0,2477
	Pileta universal	n°	1,10	0,2069	0,2275
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,55	0,0150	0,0083
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,10	0,0710	0,0071
	Subcontrato de mano de obra	n°	60,00	0,0448	2,6903
D.1.6	LAVADERO				
D.1.6.1	Lavadero económico	n°			2,3892
	Lavadero pileta plástica	n°	1,00	0,7160	0,7160



	Atril metálico para lavadero	n°	1,00	0,8400	0,8400
	Silicona neutra	n°	1,00	0,0830	0,0830
	PVC sanitario 50 mm.	m	0,50	0,0190	0,0095
	Gásfiter	HD	0,60	0,7975	0,4785
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes Sociales	%	0,29	0,5742	0,1665
D.1.6.2	Llave lavadero	n°			0,5737
	Llave para lavadero, económica	n°	1,00	0,3010	0,3010
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	0,50	0,1010	0,0505
	Codo bronce 1/2" SO	n°	1,00	0,0090	0,0090
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,5540	0,0055
	Pérdidas	%	0,03	0,0650	0,0020
	Gásfiter	HD	0,20	0,7975	0,1595
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1595	0,0463
D.1.7	LAVAPLATOS CON MUEBLE				
D.1.7.1	Lavaplatos 1t, 1s	n°			2,6512
	Lavaplatos 1T 1S	n°	1,00	0,6780	0,6780
	Mueble económico para lavaplatos	n°	1,00	1,1110	1,1110
	Sifón lavaplatos 1 1/2"	n°	1,00	0,0710	0,0710
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,50	0,0150	0,0075
	Codo PVC 40 mm.	n°	1,00	0,0100	0,0100
	Desagüe	n°	1,00	0,0330	0,0330
	Gásfiter	HD	0,60	0,7975	0,4785
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes Sociales	%	0,29	0,5742	0,1665
D.1.7.2	Lavaplatos 2t, 1s	n°			4,3352
	Lavaplatos 2T 1S	n°	1,00	2,2600	2,2600
	Mueble económico para lavaplatos	n°	1,00	1,1110	1,1110
	Sifón lavaplatos 1 1/2" dos cubetas	n°	1,00	0,1730	0,1730
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,50	0,0150	0,0075
	Codo PVC 40 mm.	n°	1,00	0,0100	0,0100
	Desagüe	n°	1,00	0,0330	0,0330
	Gásfiter	HD	0,60	0,7975	0,4785
	Ayudante	HD	0,30	0,3190	0,0957
	Leyes Sociales	%	0,29	0,5742	0,1665
D.1.7.3	Lavaplatos empotrado al muro, sin mueble inferior, instalado	n°			2,7220
	Lavaplatos 1T 1S	n°	1,10	0,6780	0,7458
	Atril metálico para lavaplatos	n°	1,10	1,0080	1,1088
	Sifón lavaplatos 1 1/2"	n°	1,10	0,0710	0,0781
	Desague lavaplatos 1 1/2"	n°	1,10	0,0279	0,0307
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,55	0,0150	0,0083
	Subcontrato de mano de obra	n°	16,00	0,0448	0,7174
	Teflón	rollo	0,28	0,0536	0,0147
	Silicona neutra	pote	0,22	0,0830	0,0183
D.1.7.4	Combinacion lavaplatos	n°			1,1599
	Llave combinación para lavaplatos, económica	n°	1,00	0,3200	0,3200
	Teflón	n°	0,05	0,0536	0,0027
	Flexible 1/2" x 1/2" HE-HI	n°	2,00	0,0940	0,1880
	Codo bronce 1/2" x 3/8" SO	n°	2,00	0,0100	0,0200
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,5540	0,0055
	Pérdidas	%	0,03	0,2162	0,0065

	Gásfiter	HD	0,50	0,7975	0,3987
	Ayudante	HD	0,25	0,3190	0,0797
	Leyes sociales	%	0,29	0,4785	0,1388
D.1.8	ACCESORIOS (PORTARROLLO, JABONERA Y PERCHA)	n°			
D.1.9	BARRAS W.C.				
D.1.9.1	Barras de seguridad 30 cm para baño, instaladas	n°			0,5019
	Barra seguridad 30 cm	n°	1,00	0,3990	0,3990
	Tarugo 6 mm.	n°	4,40	0,0010	0,0044
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	4,40	0,0020	0,0088
	Subcontrato de mano de obra	n°	2,00	0,0448	0,0897
D.1.9.2	Barras de seguridad 60 cm para baño, instaladas	n°			0,8370
	Barra seguridad 60 cm	n°	1,10	0,6590	0,7249
	Subcontrato de mano de obra	n°	2,50	0,0448	0,1121
D.1.9.3	Barras de seguridad curva para baño, instaladas	n°			1,2507
	Barra seguridad curva	n°	1,10	0,9943	1,0938
	Subcontrato de mano de obra	n°	3,50	0,0448	0,1569
D.1.10	BARRAS DUCHAS	gl			
D2	RED AGUA POTABLE				
D.2.1	MAP	n°			
D.2.2	REMARCADORES (CONDOMINIOS Y EDIFICIOS)	n°			
D.2.3	RED AREAS COMUNES (CONDOMINIOS Y EDIFICIOS)				
D.2.3.1	Llave jardín (condominios y edificios)	n°			0,2974
	Llave angular para jardín 1/2"	n°	1,00	0,0860	0,0860
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,5540	0,0055
	Pérdidas	%	0,03	0,0055	0,0002
	Gásfiter	HD	0,20	0,7975	0,1595
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1595	0,0463
D.2.4	RED INTERIOR AGUA FRIA				
D.2.4.1	CU				
D.2.4.1.1	Cañería de cobre 1/2"	m			0,2683
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	1,05	0,1010	0,1061
	Pasta para soldar	kg	0,00	0,0280	0,0001
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,5540	0,0111
	Pérdidas	%	0,06	0,1172	0,0070
	Gásfiter	HD	0,10	0,7975	0,0797
	Ayudante	HD	0,10	0,3190	0,0319
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1116	0,0324
D.2.4.1.2	Cañerías de cobre 3/4"	m			0,2972
	Cañería cobre tipo L 3/4"	m	1,05	0,1270	0,1334
	Pasta para soldar	kg	0,00	0,0280	0,0001
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,5540	0,0111
	Pérdidas	%	0,06	0,1445	0,0087
	Gásfiter	HD	0,10	0,7975	0,0797
	Ayudante	HD	0,10	0,3190	0,0319
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1116	0,0324
D.2.4.1.3	Cañerías de cobre 1"	m			0,4842
	Cañería cobre tipo L 1"	m	1,05	0,2950	0,3098
	Pasta para soldar	kg	0,00	0,0280	0,0001
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,5540	0,0111
	Pérdidas	%	0,06	0,3209	0,0193
	Gásfiter	HD	0,10	0,7975	0,0797

	Ayudante	HD	0,10	0,3190	0,0319
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1116	0,0324
D.2.4.2	PVC				
D.2.4.2.1	Tubería pvc hidráulico 20 mm.	m			0,1207
	Tubería PVC hidráulico 20 mm.	m	1,05	0,0152	0,0160
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,03	0,0710	0,0021
	Lija	pliego	0,06	0,0070	0,0004
	Codo pvc hidráulico 20 mm	n°	0,11	0,0060	0,0007
	Tee pvc hidráulico 20 mm	n°	0,11	0,0049	0,0005
	Copla pvc hidráulico 20 mm	n°	0,11	0,0020	0,0002
	Gásfiter	HD	0,07	0,7975	0,0558
	Ayudante	HD	0,07	0,3190	0,0223
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0782	0,0227
D.2.4.2.2	Tubería pvc hidráulico 25 mm	m			0,1053
	Tubería PVC hidráulico 25 mm.	m	1,10	0,0094	0,0103
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,03	0,0710	0,0023
	Lija	pliego	0,06	0,0070	0,0004
	Codo pvc hidráulico 25 mm	n°	0,11	0,0121	0,0013
	Tee pvc hidráulico 25 mm	n°	0,11	0,0081	0,0009
	Copla pvc hidráulico 25 mm	n°	0,11	0,0032	0,0004
	Subcontrato de mano de obra	n°	2,00	0,0448	0,0897
D.2.4.2.3	Tubería pvc hidráulico 32 mm	m			0,1361
	Tubería PVC hidráulico 32 mm.	m	1,10	0,0163	0,0179
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,04	0,0710	0,0027
	Lija	pliego	0,06	0,0070	0,0004
	Codo pvc hidráulico 32 mm	n°	0,11	0,0132	0,0015
	Tee pvc hidráulico 32 mm	n°	0,11	0,0089	0,0010
	Copla pvc hidráulico 32 mm	n°	0,11	0,0045	0,0005
	Subcontrato de mano de obra	n°	2,50	0,0448	0,1121
D.2.4.2.4	Tubería pvc hidráulico 40 mm	m			0,1454
	Tubería PVC hidráulico 40 mm.	m	1,10	0,0225	0,0248
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,04	0,0710	0,0027
	Lija	pliego	0,06	0,0070	0,0004
	Codo pvc hidráulico 40 mm	n°	0,11	0,0177	0,0019
	Tee pvc hidráulico 40 mm	n°	0,11	0,0196	0,0022
	Copla pvc hidráulico 40 mm	n°	0,11	0,0117	0,0013
	Subcontrato de mano de obra	n°	2,50	0,0448	0,1121
D.2.4.3	LLAVES DE PASO Y JARDIN				
D.2.4.3.1	Llave de paso 1/2"	n°			0,3571
	Llave de paso 1/2"	n°	1,00	0,1130	0,1130
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,5540	0,0083
	Pérdidas	%	0,03	1,0000	0,0300
	Gásfiter	HD	0,20	0,7975	0,1595
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1595	0,0463
D.2.4.3.2	Llave de paso 3/4"	n°			0,4787
	Llave de paso 3/4"	n°	1,00	0,2330	0,2330
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,5540	0,0100
	Pérdidas	%	0,03	1,0000	0,0300
	Gásfiter	HD	0,20	0,7975	0,1595
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1595	0,0463
D.2.4.3.3	Llave jardín	n°			0,3273

	Llave angular para jardín 1/2"	n°	1,00	0,0860	0,0860
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,5540	0,0055
	Pérdidas	%	0,03	1,0000	0,0300
	Gásfiter	HD	0,20	0,7975	0,1595
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1595	0,0463
D.2.5	RED INTERIOR AGUA CALIENTE				
D.2.5.1	Cañería de cobre 1/2"	m			0,3212
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	1,05	0,1010	0,1061
	Pasta para soldar	kg	0,00	0,0280	0,0001
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,5540	0,0111
	Pérdidas	%	0,06	1,0000	0,0600
	Gásfiter	HD	0,10	0,7975	0,0797
	Ayudante	HD	0,10	0,3190	0,0319
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1116	0,0324
D.2.5.2	Cañería de cobre 3/4"	m			0,3486
	Cañería cobre tipo L 3/4"	m	1,05	0,1270	0,1334
	Pasta para soldar	kg	0,00	0,0280	0,0001
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,5540	0,0111
	Pérdidas	%	0,06	1,0000	0,0600
	Gásfiter	HD	0,10	0,7975	0,0797
	Ayudante	HD	0,10	0,3190	0,0319
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1116	0,0324
D.2.5.3	Cañería de cobre 1"	m			0,5250
	Cañería cobre tipo L 1"	m	1,05	0,2950	0,3098
	Pasta para soldar	kg	0,00	0,0280	0,0001
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,5540	0,0111
	Pérdidas	%	0,06	1,0000	0,0600
	Gásfiter	HD	0,10	0,7975	0,0797
	Ayudante	HD	0,10	0,3190	0,0319
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1116	0,0324
D3	RED ALCANTARILLADO				
D.3.1	UD	n°			
D.3.2	RED INTERIOR				
D.3.2.1	Tubería de pvc 40 mm	m			0,1130
	PVC sanitario 40 mm.	m	1,10	0,0150	0,0165
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,03	0,0710	0,0023
	Lija	pliego	0,11	0,0070	0,0008
	Codo PVC 40 mm.	n°	0,11	0,0100	0,0011
	Copla pvc 40	n°	0,11	0,0079	0,0009
	Tee pvc 40	n°	0,11	0,0162	0,0018
	Subcontrato de mano de obra	n°	2,00	0,0448	0,0897
D.3.2.2	Tubería de pvc 50 mm	m			0,1189
	PVC sanitario 50 mm.	m	1,10	0,0190	0,0209
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,04	0,0710	0,0027
	Lija	pliego	0,14	0,0070	0,0010
	Codo PVC 50 mm.	n°	0,11	0,0130	0,0014
	Copla pvc 50	n°	0,11	0,0099	0,0011
	Tee pvc 50	n°	0,11	0,0188	0,0021
	Subcontrato de mano de obra	n°	2,00	0,0448	0,0897
D.3.2.3	Tubería de pvc 75 mm	m			0,1546
	PVC sanitario 75 mm.	m	1,10	0,0270	0,0297



	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,04	0,0710	0,0031
	Lija	pliego	0,18	0,0070	0,0012
	Codo PVC 75 mm.	n°	0,11	0,0210	0,0023
	Copla pvc 75	n°	0,11	0,0208	0,0023
	Tee pvc 75	n°	0,11	0,0347	0,0038
	Subcontrato de mano de obra	n°	2,50	0,0448	0,1121
D.3.2.4	Tubería pvc 110 mm. descarga ramal bajo tierra	m			0,1706
	PVC sanitario 110 mm.	m	1,05	0,0460	0,0483
	Pala punta de huevo, americana	n°	0,01	0,1470	0,0007
	Picota	n°	0,01	0,3210	0,0016
	Lija	pliego	0,18	0,0070	0,0012
	Codo PVC 110 mm.	n°	0,11	0,0490	0,0054
	Copla pvc 110	n°	0,11	0,0402	0,0044
	Tee pvc 110	n°	0,11	0,0735	0,0081
	Gásfiter	HD	0,07	0,7975	0,0558
	Ayudante	HD	0,07	0,3190	0,0223
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0782	0,0227
D.3.3	CÁMARA DESGRASADORA	n°			
D.3.4	CAMARA DE INSPECCION	n°			
D.3.5	RED AREAS COMUNES (CONDOMINIOS Y EDIFICIOS)	gl			
D.3.6	SOLUCIÓN PARTICULAR ALCANTARILLADO	n°			
D4	INSTALACIONES ELECTRICAS				
D.4.1	MEDIDOR Y EMPALMES	n°			
D.4.2	TABLERO (AUTOMATICOS, PROTECCIONES, ETC)	n°			
D.4.3	TERMO ELECTRICO				
D.4.3.1	Termo electrico 50 l	n°			5,9937
	Termo 50 lt Splendid eléctrico	n°	1,10	3,8389	4,2228
	Válvula de paso campana cromada 1/2"	n°	1,10	0,2483	0,2731
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	1,10	0,1010	0,1111
	Flexible 1/2" x 1/2" HE-HI	n°	2,20	0,0940	0,2068
	Terminal bronce so hi 1/2"	n°	2,20	0,0237	0,0522
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,5540	0,0061
	Pasta para soldar	pote	0,02	0,0280	0,0006
	Subcontrato de mano de obra	n°	25,00	0,0448	1,1209
D.4.3.2	Termo electrico 100 l	n°			7,5845
	Termo electrico 100 l	n°	1,00	5,6510	5,6510
	Valvula de seguridad	n°	1,00	0,2295	0,2295
	Valvula antirretorno	n°	1,00	0,2372	0,2372
	Valvula de cierre	n°	1,00	0,0974	0,0974
	Manguitos electroliticos	n°	2,00	0,0582	0,1165
	Electricista	HD	0,35	0,8613	0,3014
	Gásfiter	HD	0,60	0,7975	0,4785
	Ayudante	HD	0,60	0,3190	0,1914
	Leyes Sociales	%	0,29	0,9713	0,2817
D.4.3.3	Termo electrico 150 l	n°			10,2225
	Termo electrico 150 l	n°	1,00	8,2890	8,2890
	Valvula de seguridad	n°	1,00	0,2295	0,2295
	Valvula antirretorno	n°	1,00	0,2372	0,2372
	Valvula de cierre	n°	1,00	0,0974	0,0974
	Manguitos electroliticos	n°	2,00	0,0582	0,1165
	Electricista	HD	0,35	0,8613	0,3014

	Gásfiter	HD	0,60	0,7975	0,4785
	Ayudante	HD	0,60	0,3190	0,1914
	Leyes Sociales	%	0,29	0,9713	0,2817
D.4.4	PUESTA A TIERRA	n°			
D.4.5	RED INTERIOR				
D.4.5.1	Centro de distribución eléctrica, 2 circuitos	n°			1,9666
	Conduit 16 mm.	m	10,00	0,0050	0,0500
	Alambre NYA 1,5 mm	m	32,00	0,0040	0,1280
	Tablero eléctrico con caja embutida	n°	1,00	0,2940	0,2940
	Diferencial	n°	2,00	0,5170	1,0340
	Pérdidas	%	0,08	1,0000	0,0800
	Electricista	HD	0,25	0,8613	0,2153
	Ayudante	HD	0,25	0,3190	0,0797
	Leyes Sociales	%	0,29	0,2951	0,0856
D.4.5.2	Centro de energía eléctrica, enchufe hembra embutido	n°			0,7106
	Conduit 16 mm.	m	8,00	0,0050	0,0400
	Alambre NYA 1,5 mm	m	24,00	0,0040	0,0960
	Enchufe hembra 2 tomas con tierra	n°	1,00	0,1140	0,1140
	Pérdidas	%	0,08	1,0000	0,0800
	Electricista	HD	0,25	0,8613	0,2153
	Ayudante	HD	0,25	0,3190	0,0797
	Leyes Sociales	%	0,29	0,2951	0,0856
D.4.5.3	Centro de luz 9/12 embutido	n°			0,6126
	Conduit 16 mm.	m	8,00	0,0050	0,0400
	Alambre NYA 1,5 mm	m	16,00	0,0040	0,0640
	Interruptor 9/12	n°	1,00	0,0480	0,0480
	Pérdidas	%	0,08	1,0000	0,0800
	Electricista	HD	0,25	0,8613	0,2153
	Ayudante	HD	0,25	0,3190	0,0797
	Leyes Sociales	%	0,29	0,2951	0,0856
D.4.6	RED AREAS COMUNES (CONDOMINIOS Y EDIFICIOS)	gl			
D.4.7	EXTRACTOR ELECTRICO				
D.4.7.1	Extractor de aire eléctrico	n°			1,3142
	Extractor de aire para techo o muro	n°	1,00	0,5794	0,5794
	Conduit 16 mm.	m	8,00	0,0050	0,0400
	Alambre NYA 1,5 mm	m	16,00	0,0040	0,0640
	Interruptor 9/12	n°	1,00	0,0480	0,0480
	Pérdidas	%	0,08	1,0000	0,0800
	Electricista	HD	0,36	0,8613	0,3101
	Ayudante	HD	0,25	0,3190	0,0797
	Leyes Sociales	%	0,29	0,3898	0,1130
D.4.7.2	Extractor baño	m2			2,0102
	Extractor deco 95 m3/hr	n°	1,00	0,6858	0,6858
	Cañon Galvanizado 4"	m	2,00	0,1085	0,2170
	Gorro chino 4"	n°	1,00	0,0468	0,0468
	Manta galvanizada 4"	n°	1,00	0,1010	0,1010
	Silicona neutra	pomo	0,25	0,0830	0,0208
	Alambre NYA 1,5 mm	m	18,00	0,0040	0,0720
	Electricista + Ayudante	HD	1,00	0,6720	0,6720
	Leyes Sociales	%	0,29	0,6720	0,1949
D.4.7.3	Extractor cocina	m2			2,2801



	Extractor deco 185 m3/hr	n°	1,00	0,8310	0,8310
	Timer analogo	n°	1,00	0,1811	0,1811
	Cañon Galvanizado 5"	m	2,00	0,0803	0,1606
	Gorro chino 5"	n°	1,00	0,0468	0,0468
	Manta galvanizada 5"	n°	1,00	0,1010	0,1010
	Silicona neutra	pomo	0,25	0,0830	0,0208
	Alambre NYA 1,5 mm	m	18,00	0,0040	0,0720
	Electricista + Ayudante	HD	1,00	0,6720	0,6720
	Leyes Sociales	%	0,29	0,6720	0,1949
D5	INSTALACIONES DE GAS				
D.5.1	MEDIDOR	n°			
D.5.2	REMARCADORES	n°			
D.5.3	RED INTERIOR	n°			
D.5.4	CALEFON				
D.5.4.1	Calefont 5 lt.	n°			3,8234
	Calefont 5 lt	n°	1,00	2,4490	2,4490
	Codo bronce 1/2" SO	n°	4,00	0,0090	0,0360
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	0,60	0,1010	0,0606
	Llave de paso 1/2"	n°	1,00	0,1130	0,1130
	Llave gas con tuerca	n°	1,00	0,1310	0,1310
	Soldadura 50% estaño	kg	0,10	0,5540	0,0554
	Pasta para soldar	kg	0,05	0,0280	0,0014
	Pérdidas	%	0,01	1,0000	0,0100
	Gásfiter	HD	0,80	0,7975	0,6380
	Ayudante	HD	0,35	0,3190	0,1116
	Leyes Sociales	%	0,29	0,7496	0,2174
D.5.4.2	Calefont 7 lt.	n°			4,3884
	Calefont 7 lt	n°	1,00	3,0140	3,0140
	Codo bronce 1/2" SO	n°	4,00	0,0090	0,0360
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	0,60	0,1010	0,0606
	Llave de paso 1/2"	n°	1,00	0,1130	0,1130
	Llave gas con tuerca	n°	1,00	0,1310	0,1310
	Soldadura 50% estaño	kg	0,10	0,5540	0,0554
	Pasta para soldar	kg	0,05	0,0280	0,0014
	Pérdidas	%	0,01	1,0000	0,0100
	Gásfiter	HD	0,80	0,7975	0,6380
	Ayudante	HD	0,35	0,3190	0,1116
	Leyes Sociales	%	0,29	0,7496	0,2174
D.5.4.3	Calefont 10 lt.	n°			5,0522
	Calefont 10 litros	n°	1,00	4,1407	4,1407
	Codo bronce 1/2" SO	n°	4,00	0,0090	0,0360
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	0,60	0,1010	0,0606
	Llave de paso 1/2"	n°	1,00	0,1130	0,1130
	Llave gas con tuerca	n°	1,00	0,1310	0,1310
	Soldadura 50% estaño	kg	0,10	0,5540	0,0554
	Pasta para soldar	kg	0,05	0,0280	0,0014
	Pérdidas	%	0,01	1,0000	0,0100
	Gásfiter	HD	0,35	0,7975	0,2791
	Ayudante	HD	0,35	0,3190	0,1116
	Leyes Sociales	%	0,29	0,3908	0,1133
D.5.5	NICHO PARA CILINDROS	n°			

D.5.6	DUCTOS VENTILACION EVACUACION GASES	n°			
D.5.7	CASETA PROTECCION CALEFON	n°			
D.5.8	RED AREAS COMUNES (CONDOMINIOS Y EDIFICIOS)	gl			
D6	INSTALACIONES SISTEMA SOLAR				
D.6.1	SUMINISTROS E INSTALACION SISTEMA SOLAR				
D.6.1.1	Colector solar térmico integrado compacto (capacidad 160 lts.)	n°			56,9253
	Colector Solar de Agua de 160 lt.	n°	1,00	39,0000	39,0000
	Despacho (si es fuera de la Región)	n°	1,00	4,1000	4,1000
	Soporte metálico para calentador solar (sobre techumbre)	n°	1,00	10,4000	10,4000
	Instalaciones sanitarias	n°	8,00	0,4000	3,2000
	Maestro 1ra	HD	0,15	0,8453	0,1268
	Ayudante	HD	0,15	0,3190	0,0478
	Leyes sociales	%	0,29	0,1746	0,0506
D.6.1.2	Colector solar térmico integrado (capacidad 250 lts.)	n°			48,1853
	Colector Solar de Agua de 250 lt.	n°	1,00	30,2600	30,2600
	Despacho (si es fuera de la Región)	n°	1,00	4,1000	4,1000
	Soporte metálico para calentador solar (sobre techumbre)	n°	1,00	10,4000	10,4000
	Instalaciones sanitarias	n°	8,00	0,4000	3,2000
	Maestro 1ra	HD	0,15	0,8453	0,1268
	Ayudante	HD	0,15	0,3190	0,0478
	Leyes sociales	%	0,29	0,1746	0,0506
D.6.1.3	Colector solar termico	n°			48,3453
	Colector Solar térmico (2099 X 1099 X 110 mm)	n°	1,00	30,4200	30,4200
	Despacho (si es fuera de la Región)	n°	1,00	4,1000	4,1000
	Soporte metálico para calentador solar (sobre techumbre)	n°	1,00	10,4000	10,4000
	Instalaciones sanitarias	n°	8,00	0,4000	3,2000
	Maestro 1ra	HD	0,15	0,8453	0,1268
	Ayudante	HD	0,15	0,3190	0,0478
	Leyes sociales	%	0,29	0,1746	0,0506
D.6.1.4	Colector solar termico	n°			45,6353
	Colector Solar térmico (2050 X 2420 X 189 mm)	n°	1,00	27,7100	27,7100
	Despacho (si es fuera de la Región)	n°	1,00	4,1000	4,1000
	Soporte metálico para calentador solar (sobre techumbre)	n°	1,00	10,4000	10,4000
	Instalaciones sanitarias	n°	8,00	0,4000	3,2000
	Maestro 1ra	HD	0,15	0,8453	0,1268
	Ayudante	HD	0,15	0,3190	0,0478
	Leyes sociales	%	0,29	0,1746	0,0506
F	OBRAS DE HABILITACION				
F.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
F.1.1	Excavación en Corte a mano (0 a 1m)				
F.1.1.1	Excavacion gral a mano terr.semi-duro	m3			0,0946
	Excavador	HD	0,23	0,3190	0,0734
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0734	0,0213
F.1.1.2	Rectificacion de excavacion	m			0,0104
	Placa compactadora	dia	0,01	0,2130	0,0021
	Jornal	dia	0,02	0,3190	0,0064
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0064	0,0019
F.1.2	Excavación en Corte a maquina (1 o más metros de profundidad)				
F.1.2.1	Excavación en zanja con máquina	m3			0,0625
	Retroexcavadora	hr	0,08	0,6050	0,0484

	Diesel	lt	0,33	0,0240	0,0079
	Jornal	HD	0,02	0,3190	0,0048
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0048	0,0014
F.1.3	Excavación en Roca	m3			
F.1.4	Extracción de escombros				
F.1.4.1	Extracción de escombros incluye carguio	m3			0,1364
	Retroexcavadora	hr	0,12	0,6050	0,0726
	Diesel	lt	0,60	0,0240	0,0144
	Operador maquinaria	HD	0,05	0,7660	0,0383
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0383	0,0111
F.1.4.1	Extracción de escombros con flete	m3			0,2564
	Retroexcavadora	hr	0,12	0,6050	0,0726
*	Diesel	lt	0,60	0,0240	0,0144
	Operador maquinaria	HD	0,05	0,7660	0,0383
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0383	0,0111
	Flete a botadero	m3	0,12	1,0000	0,1200
F.2	MUROS DE CONTENCIÓN				
F.2.1	Hormigón Armado				
F.2.1.1	Hormigón	m3			
F.2.1.2	Enfierradura	kg			
F.2.1.3	Moldaje	m2			
F.2.2	Muros Prefabricados				
F.2.2.1	Placas de Hormigón	m2			
F.2.2.2	Bloques de Hormigón	m2			
F.2.2.3	Tierra Reforzada	m2			
F.2.3	Muro de Mampostería (bolon)				
F.2.3.1	Bolón desplazador	m3	0,20	0,3810	0,0762
F.2.3.2	Hormigón	m3			
F.2.4	Gaviones				
F.2.4.1	Malla	m2			
F.2.4.2	Piedra de relleno	m3			
F.3	RELLENO ESTRUCTURAL				
F.3.1	Relleno con material de obra	m3			
F.3.1.1	Relleno con material de obra	m3			0,2118
	Retroexcavadora	hr	0,12	0,6050	0,0726
	Bencina 93 oct	lt	0,50	0,0300	0,0150
	Placa compactadora	hr	0,10	0,2130	0,0213
	Jornal	HD	0,25	0,3190	0,0798
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0798	0,0231
F.3.2	Relleno con estabilizado				
F.3.2.1	Relleno estabilizado	m3			0,7515
	Estabilizado	m3	1,30	0,4710	0,6123
	Bencina 93 oct	lt	0,50	0,0300	0,0150
	Placa compactadora	hr	0,10	0,2130	0,0213
	Jornal	HD	0,25	0,3190	0,0798
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0798	0,0231
H	AREAS VERDES Y RECREACIONALES				
H.1	PREPARACION TERRENO				
H.1.1	ESCARPES				
H.1.1.1	Limpieza, escarpado y despeje de terreno, con máquina	m2			0,0921
	Motoniveladora	hr	0,05	0,5650	0,0283

	Diesel	lt	0,60	0,0240	0,0144
	Operador maquinaria	HD	0,05	0,7660	0,0383
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0383	0,0111
H.1.1.2	Limpieza, escarpado y despeje de terreno, manual e= 15 cm.	m2			0,0546
	Recargo desgaste herramientas	%	0,08	0,0399	0,0032
	Jornal	HD	0,13	0,3190	0,0399
	Leyes sociales	%	0,29	0,0399	0,0116
H.1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRA	m3			
H.1.3	SOLERILLAS	m			
H.1.4	RELLENOS DE SUBBASE	m3			
H.1.5	BASE ESTABILIZADA	m3			
H.1.6	PAVIMENTO CIRCULACION PEATONAL (areas de estar, juegos etc).				
H.1.6.1	HORMIGON	m2			
H.1.6.2	MAICILLO	m2			
H.1.6.3	BLOQUES DE CEMENTO (TIPO ADOCRETO)	m2			
H.1.6.4	BALDOZAS	m2			
H.1.6.5	GOMA O CAUCHO	m2			
H.1.7	OBRAS MENORES				
H.1.7.1	JARDINERAS	gl			
H.1.7.2	MURETES	gl			
H.1.7.3	GRADAS	gl			
H.1.7.4	SOMBREADEROS	gl			
H.2	INSTALACION ELECTRICA				
H.2.1	EMPALME Y MEDIDOR				
H.2.2	RED	gl			
H.2.3	POSTACION				
H.2.3.1	Postes Hormigón Armado	n°	1,00	21,0500	21,0500
H.2.4	LUMINARIAS	n°			
H.3	RIEGO				
H.3.1	MEDIDOR				
H.3.1.1	Empalme Agua Potable	gl	1,00	10,5590	10,5590
H.3.2	RED INTERIOR (INC. CAMARAS)	gl			
H.3.3	MANGUERAS Y OTROS ACCESORIOS	gl			
H.4	MOVILIARIO URBANO (Bancas, juegos infantiles, maq. de ejercicio)				
H.4.1	BANCAS				
H.4.1.1	Escaño	n°	1,00	7,8748	7,8748
H.4.2	BASUREROS				
H.4.2.1	Basurero	n°	1,00	2,5245	2,5245
H.4.3	JUEGOS INFANTILES				
H.4.3.1	Juegos Infantiles	gl			44,8612
	Columpio doble polín impregnado 2"	n°	1,00	9,1730	9,1730
	Resfalin Polín y metal	n°	1,00	14,3370	14,3370
	Trepadora	n°	1,00	11,8490	11,8490
	Instalación juegos	gl	1,00	8,3830	8,3830
	Ayudante	HD	0,80	0,3190	0,2552
	Carpintero	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Leyes Sociales	%	0,29	0,8676	0,2516
H.4.4	MAQUINAS DE EJERCICIO	n°			
H.4.5	VALLAS, BARANDAS	m2			

H.4.6	SEÑALETICA	gl			
H.5	VEGETACION				
H.5.1	PREPARACION SUELO PARA LA PLANTACION	m2			
H.5.2	ARBOLES (INCLUYE TAZA Y TUTOR)				
H.5.2.1	Árboles	n°	1,00	0,2500	0,2500
H.5.3	ARBUSTOS (INCLUYE TAZA Y TUTOR)	n°			
H.5.4	FLORES	m2			
H.5.5	CESPED				
H.5.5.1	Siembra pasto	m2	1,00	0,1800	0,1800
H.6	AREA DEPORTIVA MULTICANCHA				
H.6.1	PREPARACION DE TERRENO				
H.6.1.1	Escarpes	m3			0,1971
	Chuzo	n°	0,02	0,5410	0,0081
	Pala punta de huevo, americana	n°	0,02	0,1470	0,0022
	Picota	n°	0,01	0,3210	0,0016
	Jornal	HD	0,45	0,3190	0,1436
	Leyes Sociales	%	0,29	0,1436	0,0416
H.6.1.2	Preparación subrasante	m2			0,0546
	Recargo desgaste herramientas	%	0,08	0,0399	0,0032
	Jornal	HD	0,13	0,3190	0,0399
	Leyes sociales	%	0,29	0,0399	0,0116
H.6.1.3	Base estabilizada	m2			0,6283
	Estabilizado	m3	1,30	0,4710	0,6123
	Placa compactadora	hr	0,01	0,2130	0,0021
	Bencina 93 oct	lt	0,05	0,0300	0,0015
	Jornal	HD	0,03	0,3190	0,0096
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0096	0,0028
H.6.2	CONSTRUCCION MULTICANCHA				
H.6.2.1	MOLDAJE	m			
H.6.2.2	HORMIGON TIPO Y ESPESOR	m3			
H.6.2.3	CARPETA ASFALTICA	m2			0,2531
H.6.2.3.1	Solerilla tipo C 50cm	m	0,17	0,0359	0,0061
H.6.2.3.2	Imprimación	m2	1,00	0,0320	0,0320
H.6.2.3.3	Carpeta asfáltica 4 cm.	m2	1,00	0,2150	0,2150
H.6.3	IMPLEMENTACION DEPORTIVA				
H.6.3.1	Arcos de Baby Futbol	n°			13,0992
	Tubo metálico 75x3 mm.	m	18,00	0,5800	10,4400
	Malla 50-14	m	14,00	0,1100	1,5400
	Ayudante	HD	0,80	0,3190	0,2552
	Maestro 2da	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Leyes Sociales	%	0,29	0,8676	0,2516
H.6.3.2	Tablero Basquetbol	n°			22,0006
	Tubo metálico 150x4 mm.	m	6,00	2,3020	13,8120
	Tablero Basquetbol	n°	1,00	1,8670	1,8670
	Cesto c/malla	n°	1,00	1,3660	1,3660
	Base hormigón	m3	0,48	4,4260	2,1245
	Fierro refuerzo	kg	17,50	0,0410	0,7175
	Otros insumos	%	0,05	19,8870	0,9943
	Ayudante	HD	0,80	0,3190	0,2552
	Maestro 2da	HD	0,80	0,7656	0,6124
	Leyes Sociales	%	0,29	0,8676	0,2516

H.6.4	TRAZADO	m			0,1178
	Pino bto. seco 1" x 4"	n°	0,33	0,0452	0,0149
	Pino bto. seco 3" x 3"	n°	0,33	0,0660	0,0218
	Alambre N° 18	kg	0,08	0,0360	0,0029
	Clavos corrientes 3"	kg	0,10	0,0310	0,0031
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,8453	0,0423
	Jornal	HD	0,05	0,3190	0,0160
	Leyes sociales	%	0,29	0,0582	0,0169
H.6.4.1	PINTURA				
H.6.4.1.1	Pintura anticorrosiva 2 manos	m2			0,0498
	Pintura anticorrosiva 2 manos	galón	0,07	0,0671	0,0045
	Brocha 5 x 5/8"	n°	0,01	0,0880	0,0009
	Lija	pliego	0,15	0,0070	0,0011
	Pérdidas	%	0,03	0,0064	0,0002
	Pintor	HD	0,05	0,6699	0,0335
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0335	0,0097
H.6.4.1.2	Pintura oleo 2 manos	m2			0,0805
	Pintura óleo opaco, económica	galón	0,07	0,5120	0,0343
	Brocha 5 x 5/8"	n°	0,01	0,0880	0,0009
	Lija	pliego	0,15	0,0070	0,0011
	Pérdidas	%	0,03	0,0362	0,0011
	Pintor	HD	0,05	0,6699	0,0335
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0335	0,0097
H.6.4.1.3	Pintura especial para canchas	m			0,0728
	Pintura pisos y canchas	galón	0,03	0,9950	0,0279
	Brocha 5 x 5/8"	n°	0,01	0,0880	0,0009
	Pérdidas	%	0,03	0,0287	0,0009
	Pintor	HD	0,05	0,6699	0,0335
	Leyes Sociales	%	0,29	0,0335	0,0097
H.6.5	CIERROS				
H.6.5.1	Cierro poste de hormigón y malla galvanizada	m			1,9942
	Poste H.V. 2,6 m. con gancho	n°	2,50	0,1870	0,4675
	Hormigón 225 K/Cem/m³ H-10	m3	0,04	2,0991	0,0819
	Malla cuadrada galvanizada 50/12 H=2,0 m.	m	1,00	0,0950	0,0950
	Alambre puas cal 14	m	2,00	0,0112	0,0223
	otros insumos	%	0,05	0,6667	0,0333
	Ayudante	HD	0,85	0,3190	0,2711
	Cerrajero	HD	0,85	0,8613	0,7321
	Leyes sociales	%	0,29	1,0032	0,2909
H.6.5.2	Cierro poste metálico y malla galvanizada	m			1,4620
	Excavación terreno	m3	0,24	0,1971	0,0473
	Hormigón 225 K/Cem/m³ H-10 + 20% B.D.	m3	0,24	2,0991	0,5038
	Hormigón 255 K/Cem/m³ H-15	m3	0,03	2,2609	0,0678
	Malla cuadrada galvanizada 50/12 H=2,0 m.	m	1,00	0,0950	0,0950
	Perfil metálico 50x50x3 mm.	tira	0,55	0,7760	0,4268
	Acero 6 mm liso A44-28H	kg	0,72	0,0290	0,0209
	Ayudante	HD	0,20	0,3190	0,0638
	Maestro 1ra	HD	0,20	0,8453	0,1691
	Leyes Sociales	%	0,29	0,2329	0,0675
I	OBRAS DE RETIRO DE ASBESTO				
I.1	Aspirado de techumbres luego de retirar cubiertas asbesto	m2			0,4637



	Aspiradora (arriendo día)	día	0,28	0,5652	0,1554
	Subcontrato de mano de obra	n°	6,88	0,0448	0,3083
I.2	Carguío de bin en camión, materiales no friables	n°			0,7460
	Grúa horquilla (arriendo)	día	1,10	0,6782	0,7460
I.3	Envoltorio de polietileno	m2			0,0444
	Polietileno 0,10 mm	m2	1,38	0,0110	0,0151
	Huinchita fibra de vidrio	rollo	0,11	0,0010	0,0001
	Subcontrato de mano de obra	n°	0,65	0,0448	0,0291
I.4	Implementos desechables (buzos, guantes, mascarillas, tratamiento de asbesto)	HD			0,1800
	Buzo desechable	n°	1,10	0,1310	0,1441
	Guante de descarné	n°	0,55	0,0330	0,0182
	Mascarilla	n°	0,22	0,0020	0,0004
	Antiparra de ventilación indirecta	n°	0,22	0,0448	0,0099
	Filtro doble gases y vapores	n°	0,11	0,0674	0,0074
I.5	Módulo de descontaminación 3 cámaras, revestimiento polietileno desechable	n°			1,8650
	Polietileno 0,15 mm	m2	31,46	0,0174	0,5476
	Acero perfiles para estructuras metálicas	kg	37,51	0,0291	1,0932
	Subcontrato de mano de obra	n°	5,00	0,0448	0,2242
I.6	Módulo de descontaminación 3 cámaras, estructura metálica recuperable	n°			2,1553
	Acero perfiles para estructuras metálicas	kg	41,80	0,0291	1,2182
	Subcontrato de mano de obra	n°	20,90	0,0448	0,9371
I.7	Pintura latex económico sobre planchas as una mano	m2			0,0546
	Pintura Latex	galón	0,03	0,3200	0,0088
	Brocha 2 1/2 x 5/8"	n°	0,01	0,0900	0,0010
	Subcontrato de mano de obra	n°	1,00	0,0448	0,0448
I.8	Pintura latex en techumbre	m2			0,0577
	Pintura Latex	galón	0,04	0,3200	0,0118
	Brocha 2 1/2 x 5/8"	n°	0,01	0,0900	0,0010
	Subcontrato de mano de obra	n°	1,00	0,0448	0,0448
I.9	Recepción escombros ac no friable	ton			1,7094
	Recepción escombros asbesto cemento no friable (costo tipo)	ton	1,10	1,5540	1,7094
I.10	Sacos desechables polietileno interior	n°			0,1348
	saco desechable para escombros	n°	1,10	0,0735	0,0808
	Polietileno 0,15 mm	m2	1,76	0,0174	0,0306
	Subcontrato de mano de obra	n°	0,52	0,0448	0,0234
I.11	Señalética con letreros tamaño hoja carta	obra			0,1322
	Letrero indicativo de trabajos con asbesto	n°	0,55	0,1130	0,0622
	Subcontrato de mano de obra	n°	1,56	0,0448	0,0701
I.12	Traslado ac no friable	ton/km			0,0251
	Subcontrato de mano de obra	n°	0,56	0,0448	0,0251

2. La presente Resolución no afecta el presupuesto del Servicio.



ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

DANIEL JOHNSON RODRÍGUEZ
DIRECTOR
SERVIU METROPOLITANO



COMB / MNH / ECF / JGC



TRANSCRIPCIÓN

- Dirección SERVIU Metropolitano
- División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional del MINVU
- Contraloría General de la República
- Subdirección de Vivienda y Equipamiento
- Subdirección de Operaciones Habitacionales
- Subdirección de Administración y Finanzas
- Subdirección Jurídica
- Departamento Estudios
- Departamento Obras de Edificación
- Sección Secretaría General Ministro de Fe SERVIU Metropolitano
- Unidad de Presupuestos
- Unidad Control de Gestión SDVE
- Contraloría Interna SERVIU Metropolitano
- Sección Partes y Archivo.

11 ABR 2013
NO AFECTA PRESUPUESTO



THEA GIGLIO VON MAYENBERGER
MINISTRO DE FE

