

El día 02 de julio de 2015, por parte de esta oficina de partes, se enumeró el oficio 1287 con destino al SERVIU región de ATACAMA.

Por parte del servicio de la región, se devuelve el documento, ya que este en su materia, no corresponde a la región.

Por lo que este documento se devolverá a la DITEC para su corrección.

Yasmin Hernandez

Nombre y firma

Profesional DITEC

Sebastian Cerde

Nombre y firma del funcionario
oficina de partes



ORD N° 1287 /
ANT. : Ord. N° 2611 del 26-12-2014 de Jefa DITEC a Directo SERVIU
Región de Atacama.
MAT. : Solicita sancionar, dar a conocer y difundir Tabla de
Valores Referenciales de Costos de Construcción para el
programa PPPF año 2015.
ADJ. : Tabla de Valores Referenciales de Costos de Construcción
acordados para el programa PPPF año 2015.
SANTIAGO, 02 JUL 2015

DE : JOCELYN FIGUEROA YOUSEF
JEFA DIVISIÓN TÉCNICA DE ESTUDIO Y FOMENTO HABITACIONAL

A : SRA. ISABEL DE LA VEGA MORALES
DIRECTORA SERVIU REGIÓN DE ATACAMA

Considerando lo establecido en el D.S. N°255 (V. y U.) de 2006 y sus modificaciones y de acuerdo a lo instruido mediante oficio del ANT, esta División ha aprobado la propuesta enviada por SERVIU de la Tabla con los valores Referenciales de Costos de Construcción de obras de mejoramiento de Condominios y Viviendas del Programa de Protección del Patrimonio Familiar (PPPF) 2015, por lo que se entiende como acordada entre DITEC y SERVIU.

Esta Tabla, debe ser sancionada mediante resolución del Director de SERVIU, debiendo enviarse una copia a la División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional a más tardar el día 15 de julio.

Finalmente se reitera que el uso de esta herramienta es obligatorio para la evaluación económica de todos los proyectos que se postulen al PPPF 2015 y los valores incluidos en la tabla deberán ser de conocimiento público y estar a disposición de los interesados en postular al Programa, de las familias ya beneficiadas, de los Prestadores de Asistencia Técnica y los Constructores de la Región.

Saluda atentamente a Usted,

JOCELYN FIGUEROA YOUSEF
JEFA DIVISIÓN TÉCNICA DE ESTUDIO Y
FOMENTO HABITACIONAL

MSZ / CHJ / MPO / YHT

Distribución:

- Destinatario.
- Departamento de Tecnologías de la Construcción (DITEC).
- Oficina de Partes y Archivo.



- ORD** N° _____ /
- ANT.** : - Res N° 159 16-03-2015 Sanciona Tabla de Valores Referenciales de Costos de Construcción de obras para programa PPPF 2015, SERVIU Región Coquimbo.
- Ord. N° 3033 de 24-06-2015 de Director SERVIU Región de Coquimbo a Jefa DITEC solicitando revisión de la tabla de Valores Referenciales PPPF.
- Ord. N°535 del 10-03-2015 de Jefa DITEC a Director SERVIU Región de Coquimbo.
- Ord. N°2632 del 30-12-2014 de Jefa DITEC a Director SERVIU Región de Coquimbo.
- MAT.** : Solicita sancionar, dar a conocer y difundir Tabla de Valores Referenciales de Costos de Construcción para el programa PPPF año 2015.
- ADJ.** : Tabla de Valores Referenciales de Costos de Construcción para el programa PPPF año 2015

SANTIAGO,

**DE : JOCELYN FIGUEROA YOUSEF
JEFA DIVISIÓN TÉCNICA DE ESTUDIO Y FOMENTO HABITACIONAL**

**A : SR. ANGELO MONTAÑO ESPEJO
DIRECTOR SERVIU REGION DE COQUIMBO**

Junto con saludar y considerando lo informado por esta División mediante Ord. N°535, que aprueba propuesta regional de precios unitarios para el programa de Protección al Patrimonio Familiar, la Resolución N°159 16-03-2015 de SERVIU y la información remitida por su región en cuanto a modificaciones al listado de partidas y materiales aprobados por la Resolución señalada, le informo a usted que habiendo analizado los antecedentes presentados esta División ha aprobado la propuesta, lo anterior en el marco de lo establecido en el D.S. N°255 (V. y U.) de 2006 y sus modificaciones.

Por consiguiente, la nueva Tabla de los valores Referenciales de Costos de Construcción de obras de mejoramiento de Condominios y Viviendas del Programa de Protección del Patrimonio Familiar (PPPF) 2015 debe ser sancionada mediante resolución del Director de SERVIU, debiendo enviarse una copia a la División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional a más tardar el día 15 de Junio. Cabe señalar que la resolución que sancione la nueva tabla de precios del Programa de Protección del Patrimonio Familiar (PPPF) 2015 debe además derogar su versión anterior.

Finalmente se reitera que el uso de esta herramienta es obligatorio para la evaluación económica de todos los proyectos que se postulen al PPPF 2015 y los valores incluidos en la tabla deberán ser de conocimiento público y estar a disposición de los interesados en postular al Programa, de las familias ya beneficiadas, de los Prestadores de Asistencia Técnica y los Constructores de la Región.

Saluda atentamente a Usted,

JOCELYN FIGUEROA YOUSEF
JEFA DIVISIÓN TÉCNICA DE ESTUDIO Y
FOMENTO HABITACIONAL.

MSZ / MPO / YHT

Distribución:

- Destinatario.
- Departamento de Tecnologías de la Construcción (DITEC).
- Oficina de Partes y Archivo.

COSTO DE MATERIALES

N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO ACORDADO (UF) 2015
	MATERIALES		
1	Abrazadera 5/8"	n°	0,0019
2	Abrazadera Fe.	n°	0,0117
3	Abrazadera hojalata para bajada	n°	0,0109
4	Abrazadera tubo PVC	n°	0,0202
5	Aceite linaza	lt	0,1423
6	Acero 10 mm estriado A63-42H	kg	0,0266
7	Acero 10 mm estriado A44-28H	kg	0,0266
8	Acero 12 mm estriado A44-28H	kg	0,0266
9	Acero 12 mm estriado A63-42H	kg	0,0262
10	Acero 6 mm liso A44-28H	kg	0,0262
11	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	0,0262
12	Acero perfiles para estructuras metálicas	kg	0,0266
13	Acero Sae 1010 redondo	kg	0,0417
14	Acido muriático	lt	0,0150
15	Adhesivo cerámicos	saco	0,0704
16	Adhesivo cerámicos AC	tineta	0,2747
17	Adhesivo de contacto	lt	0,1973
18	Adhesivo en polvo Bekrón DA 25 kg	kg	0,0139
19	Adhesivo en polvo Bekrón normal 25 kg	kg	0,0038
20	Adhesivo flexit	lt	0,0768
21	Adhesivo montaje agorex	kg	0,2807
22	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,0791
23	adhesivo pvc 250 cc	n°	0,2037
24	Aditivo acelerador de fraguado sika 2 , 25lt	lt	1,4741
25	Aditivo endurecedor superficial	saco	0,2939
26	Aditivo impermeabilizante	lt	0,0293
27	Aditivo sika 1 tineta 18lt impermeabilizante	lt	0,0303
28	Aditivo sika 2 tineta 18lt	lt	0,0819
29	Aditivo sika 3 tineta 18lt	lt	0,0359
30	Aditivo sika antisol tineta 18lt	lt	0,0446
31	Adocreto hexagonal de H.C.V.	m2	0,0202
32	Agua	m3	0,0447
33	Agua lt	lt	0,0001
34	Aislador Tensor	n°	0,0351
35	Aislanglass 50 mm 0,6 x 24	n°	2,2413
36	Aislante térmico de celulosa 8 cm (80 a 100 m2)	m2	0,1808
37	Alambre Blanco e = 4 mm NYA	ml	0,0155
38	Alambre de Aluminio Preensamblado	ml	0,2370
39	Alambre N° 14	kg	0,0296
40	Alambre N° 18	kg	0,0302
41	Alambre NYA 1,5 mm	m	0,0033
42	Alambre Puas	m	0,0041
43	Alambre puas cal 14	m	0,0119
44	Alambre Verde e = 4 mm NYA	ml	0,0155
45	alambre(blanco;verde) e=4 mm NYA	rollo	0,0116
46	alambre(rojo;blanco;verde) e=2,5 mm NYA	rollo	0,0054
47	Alfombra boucle 450gr	m2	0,1603
48	Alfombra boucle toppe	m2	0,1365
49	Alzaprimas	n°	0,0477
50	Anclajes maquina ejercicio	n°	0,0450
51	Andamios (arriendo de cuerpo con tablonos)	día	0,1342
52	Anfo	kg	0,0954
53	Angulo 25x25x2 mm	Tiras	0,1168
54	Angulo 40x40x5 mm	Tiras	0,7329
55	Antiparra de ventilación indirecta	n°	0,0478
56	Árboles	n°	0,2643
57	Arena	m3	0,3463
58	Arena fina	m3	0,3863
59	Arena gruesa	m3	0,3049

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

60	Armadura Cadena ACMA 15/20 9,2 mm, 4,5 ml	n°	0,4780
61	Armadura Cadena ACMA 15/25 9,2 mm	n°	0,6162
62	Armadura Cadena ACMA 15/30 9,2 mm, 4,5 ml	n°	0,4963
63	Armadura Pilar ACMA 15/15 9,2 mm, 3,4 ml	n°	0,4172
64	Armadura Pilar ACMA 15/20 9,2 mm, 3,4 ml	n°	0,4259
65	Armadura Pilar ACMA 15/30 9,2 mm	n°	0,5602
66	Arriendo betonera	día	0,4583
67	Arriendo contenedor	mes	6,6072
68	Arriendo de andamios con bandejas	día	0,1423
69	Arriendo hidrolavadora	día	0,1217
70	Arriendo Maquinaria para inyección epóxica	día	1,0655
71	Arriendo taladro rotopercutor	día	0,2079
72	Aspiradora (arriendo día)	día	0,6027
73	Atraviezo aereo	n°	5,4120
74	Atril metálico para lavadero	n°	0,8957
75	Atril metálico para lavaplatos	n°	1,0748
76	Automático 10 A	n°	0,1384
77	Automático 15 A	n°	0,1523
78	Automaticos 20 Amperes saime	n°	0,2108
79	Azulejo 15x15 cm	m2	0,2133
80	Bajada Fe Galvanizado	n°	0,1567
81	Bajada PVC	n°	0,1330
82	Balancín B203	n°	6,1070
83	Baldosa Budnick 40 x40 cm Micrivibrada	uni	0,1004
84	Baldosa tactil cero	m2	0,4423
85	Baldosa tactil movimiento	m2	0,6327
86	Banca AFD013	n°	6,5087
87	Banca AFD161	n°	4,9478
88	Banca AFD162	n°	5,6481
89	Banqueta de Hormigón	n°	0,6110
90	Baño químico	mes	3,9719
91	Barniz vitrolux	galón	0,5419
92	Barra seguridad 30 cm	n°	0,4255
93	Barra seguridad 60 cm	n°	0,7027
94	Barra seguridad curva	n°	1,0603
95	Barra Toma Tierra 5/8" x 1,5 mt.	n°	0,1780
96	Barras de Cortinas	n°	0,3240
97	Barrera de humedad hidrófuga	m3	0,0363
98	Base hormigón	m3	4,7196
99	Base pilar simpson	n°	0,5396
100	Basurero	n°	2,6919
101	Basurero FD004	n°	4,4597
102	Bekron AC 15 kg	kg	0,0376
103	Bekron DA 25 kg	kg	0,0150
104	Bencina 93 oct	lt	0,0291
105	Betonera 11p 7,5 hp MES= 208h	hr	0,0762
106	Bisagra 4 x 3 1/2" acero inoxidable	n°	0,1109
107	Bisagras 2 1/2" x 2 1/2"	n°	0,0220
108	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	0,0394
109	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2" INOXIDABLE	n°	0,1713
110	Bloque de cemento liso gris 40 x 20 x 19 cm	n°	0,0428
111	Bloque de cemento liso gris 40 x 20 x 20 cm	n°	0,0352
112	Bloque de cemento liso gris 14 x 19 x 39 cm	n°	0,0305
113	Bloque de cemento liso gris 19 x 19 x 39 cm	n°	0,0305
114	Bloque de cemento liso gris 40 x 20 x 14 cm	n°	0,0281
115	Bloque de cemento liso gris 40 x 20 x 15 cm	n°	0,0341
116	Bloque de cemento liso gris 9 x 19 x 39 cm	n°	0,0373
117	Bolón desplazador	m3	0,4672
118	Bolon tamaño mayor a 6"	m3	0,3460
119	Boquillas de inyeccion	n°	0,0256
120	Botadero autorizado	m3	0,2144
121	Broca sds plus 12 x 410 mm bosh	n°	0,5033
122	Brocha 4x 5/8"	n°	0,1612
123	Brocha 2 1/2 x 5/8"	n°	0,0961
124	Brocha 3" x 5/8"	n°	0,0943
125	Brocha 5" x 5/8"	n°	0,0943

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

126	Bulldozer D-8	hr	3,4632
127	Buzo desechable	n°	0,1397
128	Caballote fibrocemento (hembra-macho)	m	0,2399
129	Caballote fibrocemento (hembra-macho) gran onda	n°	0,2589
130	Caballote galvanizado 0,35 mmx 40 cm	n°	0,1104
131	Caballote galvanizado 0,35 x 200	m	0,0946
132	Caballote galvanizado 0,35 x 300	m	0,0704
133	Caballote galvanizado 0,35 x 400	m	0,1402
134	caballote galvanizado 0,4 x 500mm	m	0,2348
135	Caballote o forro zincalum 0,4 mm 30 cm desarrollo	m	0,0661
136	Caballote Zinc Alum 0,35 mm.	m	0,1050
137	Cable 4 mm	ml	0,0116
138	Caja de Empalme	n°	0,3556
139	Caja plástica embutir	n°	0,0072
140	Cal Hidráulica	Kg	0,0183
141	Calefón 6 lt splendid	n°	2,7683
142	Calefont 10 lt	n°	4,4156
143	Calefont 13 lt	n°	5,7400
144	Calefont 5 lt	n°	2,9953
145	Calefont 5 lt IONIZADO	n°	3,3264
146	Calefont 7 lt	n°	3,2139
147	Calefont 7 lt IONIZADO	n°	3,7763
148	Cama de apoyo Arena	m2	0,1358
149	Cama de ripio compactada e = 8 cm.	m2	0,0618
150	Cámara	n°	0,0611
151	Cámara de Inspección	n°	1,5686
152	Cámara de Inspección h= 0,60 mt	n°	2,6845
153	Cámaras 1200x1200x2000 mm	n°	19,9600
154	Caminador CF1005	n°	18,0799
155	Caminador CF1008	n°	30,1331
156	Camión tolva o similar	hr	0,5145
157	Canal Fe galv. Desarrollo 30 cm.	m	0,1610
158	Canal PVC 125	m	0,0427
159	Canal U 150x50x 3 mm	n°	1,0150
160	Cañería cobre tipo L 1"	m	0,3146
161	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	0,1629
162	Cañería cobre tipo L 1/2" tira	tira	0,8275
163	Cañería cobre tipo L 3/4"	m	0,1630
164	Cañería cobre tipo M 1/2"	m	0,0776
165	Cañería de cobre L 10 mm	m	0,0832
166	Cañería de cobre L 13 mm	m	0,1195
167	Cañería de cobre L 20 mm	m	0,1887
168	Cañería de cobre L 25 mm	m	0,2716
169	Cañería de cobre L 32 mm	m	0,4799
170	Cañería de cobre L 38 mm	m	0,5566
171	Cañería de cobre L 50 mm	m	0,8434
172	Cañería de cobre L 60 mm	m	1,3031
173	Cañon Galvanizado 4"	m	0,1157
174	Cañon Galvanizado 5"	m	0,0856
175	Capuchon onduline	n°	0,0020
176	Cargador frontal	hr	0,5428
177	Carpeta asfáltica 4 cm.	m2	0,2292
178	Carretilla	n°	1,2892
179	Caseta para tubos de Gas	N°	2,2141
180	CBR Toma de muestra, traslado y analisis en Laboratorio.	un	2,6000
181	Celosía	n°	0,0274
182	Celosía 20x20	n°	0,0704
183	Celosía embutida 30 x 15 cm	n°	0,0768
184	Cemento especial	saco	0,2403
185	Cerámica 20 x 30 cm	m2	0,1397
186	Cerámica 20x25 cm	m2	0,2556
187	Cerámica 30 x 30 cm	m2	0,1983
188	Cerámica 33 x 33 cm	m2	0,1885
189	Cerámica muro 20x30 cm blanca	m2	0,1343
190	Cerámica piso 30x30 cm (cordillera)	m2	0,1983
191	Cerámico 20x25	m2	0,2556

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

192	Cerestain	galón	0,6611
193	Cerestain Castaño	galón	0,6579
194	Cerradura acceso	n°	0,5118
195	Cerradura acceso-manilla	n°	1,1561
196	Cerradura con picaporte reversible con cerrojo	n°	0,5520
197	Cerradura con picaporte reversible con cerrojo-manilla	n°	0,5977
198	Cerradura emb. Con picaporte reversible y seguro interior	n°	0,3317
199	Cerradura emb. Con picaporte reversible y seguro interior- manilla	n°	0,3317
200	Cerradura manilla, libre paso	n°	0,3411
201	Cerradura pomo acceso	n°	0,3210
202	Cerradura pomo libre paso	n°	0,1965
203	Cerradura pomo seguro-emergencia	n°	0,2085
204	Cerradura pomo tubular Scanavini 6000	n°	1,2305
205	Cerradura sobreponer, pestillo, doble cilindro	n°	0,2407
206	Cerradura tubular de pomo baño	n°	0,2527
207	Cerrojo seguridad	n°	0,2847
208	Cesto c/malla	n°	1,4566
209	Chuzo	n°	0,6292
210	Cierro de placa mortero comprimido	m	0,8965
211	Cinta	m	0,0053
212	Cinta adhesiva onduband	m	0,1706
213	Cinta autoadhesiva 5 x 20 cms	n°	0,0309
214	Cinta unión yeso cartón 5x90m	m	0,0012
215	Clavo de techo 3 1/2" bolsa 50 un	n°	0,2005
216	Clavo Galvanizado 1 1/2"	kg	0,0960
217	Clavo Galvanizado 2"	kg	0,0960
218	Clavo Galvanizado 3"	kg	0,1066
219	Clavo Helicoidal 2 1/2"	Kg	0,2232
220	Clavo Hilti SDM 27 1/4	n°	0,0022
221	Clavos corrientes 1 1/2"	kg	0,0448
222	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,0330
223	Clavos corrientes 2"	kg	0,0330
224	Clavos corrientes 3"	kg	0,0353
225	Clavos corrientes 4"	kg	0,0353
226	Clavos corrientes 5"	kg	0,0353
227	Clavos corrientes 6 "	kg	0,0330
228	Clavos estriado 1 1/2"	kg	0,0750
229	Clavos para volcanita	kg	0,0438
230	Codo 1/2" X 1/2" H.I. so. so.	N°	0,0418
231	Codo 3/4" H.I. so.	N°	0,0874
232	Codo 3/4" X 3/4" so. so.	N°	0,0490
233	Codo bronce 1/2" x 3/8" SO	n°	0,0107
234	Codo PVC 110 mm.	n°	0,0453
235	Codo PVC 40 mm.	n°	0,0189
236	Codo PVC 50 mm.	n°	0,0189
237	Codo PVC 75 mm.	n°	0,0264
238	Codo PVC hidráulico 20 mm	n°	0,0064
239	Codo PVC hidráulico 25 mm	n°	0,0128
240	Codo PVC hidráulico 25 mm Hi	n°	0,0278
241	Codo PVC hidráulico 32 mm	n°	0,0141
242	Codo PVC hidráulico 40 mm	n°	0,0189
243	Codo PVC Perfil 25	n°	0,0641
244	Cola Fría	kg	0,4276
245	Colector Solar de Agua de 160 lt.	n°	41,5864
246	Colector Solar de Agua de 250 lt.	n°	32,2668
247	Colector Solar térmico (2050 X 2420 X 189 mm)	n°	29,5476
248	Colector Solar térmico (2099 X 1099 X 110 mm)	n°	32,4374
249	Colma fix 32 1kg	kg	0,4270
250	Columpio doble polín impregnado 2"	n°	9,7813
251	Columpio LP8	n°	12,6559
252	Columpio LP9	n°	13,9818
253	Collarin Polipropileno 110x3/4"	n°	0,1360
254	combinación lavpl. Fas 8" CLE-C450 econom	n°	0,7796
255	Compresión Toma de Muestra y Ruptura	un	2,0000
256	Compresor	n°	0,7333
257	Concentrico 6 mm	ml	0,0356

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

258	Concertina	m	0,0895
259	Conduit 16 mm.	m	0,0053
260	Condulet 1"	n°	0,0460
261	Conector	n°	0,1019
262	Conector de Tierra	n°	0,0745
263	Conectores	n°	0,1106
264	Conectores gas	n°	0,1018
265	Conexión 2 desagües con sifón	n°	0,0920
266	Copla bronce soldar de 1/2"	n°	0,0136
267	Copla bronce soldar de 3/4"	n°	0,0317
268	Copla PVC 110	n°	0,0480
269	Copla PVC 40	n°	0,0084
270	Copla PVC 50	n°	0,0107
271	Copla PVC 75	n°	0,0222
272	Copla PVC hidráulico 20 mm	n°	0,0021
273	Copla PVC hidráulico 25 mm	n°	0,0034
274	Copla PVC hidráulico 32 mm	n°	0,0048
275	Copla PVC hidráulico 40 mm	n°	0,0124
276	Corchete industrial	caja	0,1930
277	Cornisa pino finger 13x43 mm x 3m	n°	0,1173
278	Cornisa pino finger 19x19	m	0,0107
279	Cornisa pino finger 20 x 20 mm x 3m	n°	0,0768
280	Cornisa pino finger 28x28	m	0,0213
281	Cortagotera rauli	m	0,3538
282	Costanera Omega 0,85	m	0,0627
283	Costanera omega 0,85 (35x38x15x8) 6mts	n°	0,2531
284	Cuarto rodón 15x15	m	0,0200
285	Cuarto rodón 20x20	m	0,0239
286	Cubierta onduline	n°	0,3402
287	Cubierta onduvilla	n°	0,5716
288	Cubierta Zinc Alum Onda St 0,40mm, 851x3660	n°	0,3629
289	Cubrejuntas	n°	0,0832
290	Cubrepiso	m2	0,0800
291	Cumbrera onduline	n°	0,2133
292	Cumbrera onduvilla	n°	0,1173
293	Densidad máxima compactada seca Ensayo en Muestra	un	2,6000
294	Desagüe	n°	0,0352
295	Desague 1 1/2"	n°	0,0287
296	Desague lavaplatos 1 1/2"	n°	0,0310
297	Desague tina con rebalse y sifón altura reducida	n°	0,2316
298	Desgaste de los Angeles Ensayo en Muestra	un	2,6000
299	Desmoldante	lt	0,0488
300	Desmoldante sikaform madera (70 m2/lt)	lt	0,0995
301	Desmoldante sikaform metal (43 m2/lt)	lt	0,0864
302	Despacho (si es fuera de la Región)	n°	4,3719
303	Detonante	n°	0,0856
304	Diesel	lt	0,0242
305	Diferencial	n°	0,7784
306	Diferencial 30 mA	n°	0,2048
307	Diluyente piroxilina	lt	0,0436
308	Disco de Corte acero 7"	n°	0,0876
309	disco de corte fe 7"	n°	0,0363
310	disco desbaste fe 7"	n°	0,0517
311	Ducha teléfono con monomando	n°	0,9857
312	Ducto Galvanizado 4"	ml	0,1426
313	Elastosello 1100	n°	0,1013
314	Elastosello tubo 310 ml	tubo	0,0906
315	Electrodo	kg	0,1486
316	Arranque Agua Potable	n°	14,0167
317	Empalme Alcantarillado	un	5,4800
318	Empalme Eléctrico	un	14,9800
319	Enchufe hembra 2 tomas con tierra	n°	0,1216
320	Ensayo de extracción Ensayo Muestra	un	1,4000
321	Ensayo Marshall Muestra	un	7,8000
322	Escalerilla 4,6 cm panel covintec	m	0,0183
323	Escalerilla 4,6 cm.	n°	0,0181

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

324	Escalerilla 7,1 cm panel covintec	m	0,0133
325	Escalerilla 7,6 cm.	n°	0,0139
326	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	0,0206
327	Escalines	n°	0,3460
328	Escaño	n°	8,3971
329	Españoleta Scan colonial	n°	0,0256
330	Espátula 100 mm	n°	0,0719
331	Espejo cristal incoloro 3 mm cantos pulidos, instalado y sellado	m2	1,0125
332	Espejo cristal incoloro 4 mm cantos pulidos, instalado y sellado	m2	1,3500
333	Espesor Toma de Muestra	un	0,3000
334	Espuma para piso flotante	m2	0,0277
335	Estabilizado	m3	0,3463
336	Estacas	n°	0,0002
337	Estuco exterior	saco	0,1205
338	Estuco interior	saco	0,1397
339	Estuco nivelador	m2	0,3249
340	Estuco termico	m2	0,2058
341	Excavación de Terreno	m3	0,3474
342	Excavadora	n°	0,9340
343	Extractor de aire para techo o muro	n°	0,6178
344	Extractor deco 185 m3/hr	n°	0,8861
345	Extractor deco 95 m3/hr	n°	0,7313
346	Faldón tina eraclit	n°	0,0834
347	Fibra de poliester 50mm (6kg/m3)	m2	0,0533
348	Fibra de poliester 50mm (7,5kg/m3)	m2	0,0587
349	Fibra de polipropileno	kg	0,5182
350	Fibrocemento 10 mm permanit	m2	0,3529
351	Fibrocemento 3.5 mm.	m2	0,0789
352	Fibrocemento 4 mm.	m2	0,0902
353	Fibrocemento 5 mm.	m2	0,1297
354	Fibrocemento 6 mm.	m2	0,1718
355	Fibrocemento 8 mm.	m2	0,2314
356	Fibrocemento acanalado gran onda 110x122	m2	0,1165
357	Fibrocemento acanalado onda estandar 91x122 cm	m2	0,1081
358	Fieltro # 10	m2	0,0121
359	Fieltro 10 lb	m2	0,0117
360	Fieltro 15 lb	m2	0,0213
361	Fierro de refuerzo	kg	0,0266
362	Fierro galvanizado plancha lisa 0,35 mm	m2	0,1054
363	Fierro galvanizado plancha lisa 0,40 mm	m2	0,0126
364	Fierro galvanizado plancha lisa 0,50 mm	m2	0,1499
365	Fierro refuerzo geotextil	Kg	0,0437
366	Fijación geotextil	n°	0,0244
367	Fijaciones	n°	0,0340
368	Filtro doble gases y vapores	n°	0,0719
369	flaper sopapo descarga elaplas caja	n°	0,0330
370	Flete a botadero	m3	1,0663
371	Flete contenedor	gl	3,8248
372	Flexible 1/2" x 1/2" HE-HI	n°	0,1002
373	Flexit 1,4 mm 33 x 33 cm	m2	0,1184
374	Flexotracción Toma de Muestra y Ruptura	un	2,5000
375	Fosa Septica 3.600 lts.	n°	15,7233
376	Fragüe	kg	0,0363
377	Frague	kg	0,0140
378	Fulminante calibre 22	n°	0,0694
379	Gabinete de Zinc Galvanizado con puerta	n°	1,0185
380	Gabinete metálico para calefón	n°	1,2893
381	Gabinetes guardamedidor	n°	1,2560
382	Gabintes de Remarcadores Metálico	n°	1,0185
383	Gancho para canaleta	n°	0,0052
384	Ganchos de amarres	n°	0,1018
385	Gel Puente adherencia epóxico (sikadur 32)	kg	0,4255
386	Golilla diamante c/fieltro	n°	0,0022
387	Goma de Ajuste Anger 100 mm	n°	0,1018
388	Gorro Chino 4"	n°	0,0499
389	Gorro Chino 5"	n°	0,0499

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

390	Gozne 3" x 5/8"	N°	0,0183
391	Grada de goma 30x4cm instalada	m	0,5260
392	Gradas de Madera 2x10	n°	0,2241
393	Granulometría de la mezcla Ensayo Muestra	un	0,7000
394	Grapa amarre	caja	0,0394
395	Grapa Galv. 1"	kg	0,1567
396	Grava	m3	0,4673
397	Gravilla	m3	0,3890
398	Grúa horquilla (arriendo)	día	0,7232
399	Guante de descarné	n°	0,0352
400	Guante de látex	n°	0,0181
401	Guardapolvo MDF revestido melamina	m	0,0597
402	Guardapolvo pino finger	m	0,0520
403	Guardapolvos 3/4"x3" pino	n°	0,0960
404	Guardapolvos mdf 12x45 2,44 m	n°	0,0445
405	Guardapolvos piso laminado	m	0,0650
406	Guardapolvos, cantería chaflan	m	0,0448
407	Hidrorepelente Bausil 20kg	kg	0,0470
408	Hojas de Sierras 24 dientes	N°	0,0639
409	Hormigón 225 K/Cem/m³ H-10	m3	2,6287
410	Hormigón 225 K/Cem/m³ H-10 + 20% B.D.	m3	3,2877
411	Hormigón 255 K/Cem/m³ H-15	m3	3,6288
412	Hormigón 300 K/Cem/m³ H-20 con aditivo impermeabilizante	m3	3,6987
413	Hormigón H20	m3	3,2134
414	Hormigón H25	m3	2,8500
415	Hormigón H30	m3	3,1048
416	Huinchas Aisladora de Goma	n°	0,0225
417	Huinchas fibra de vidrio	m	0,0011
418	I.P.V 1X2	n°	0,0427
419	I.P.V 1x4	n°	0,0467
420	I.P.V 2x2	n°	0,0467
421	I.P.V 2x3	n°	0,1010
422	I.P.V 2x4	n°	0,0935
423	I.P.V 2x5	n°	0,1169
424	I.P.V 3x3	n°	0,1051
425	I.P.V 3x4	n°	0,1402
426	I.P.V 4x4	n°	0,1868
427	I.P.V 5x3	n°	0,1752
428	I.P.V 6x2	n°	0,1402
429	Igol denso	lt	0,1003
430	Igol primer	lt	0,0897
431	Impacto Realización de Ensayo	un	1,4000
432	Imprimación	m2	0,0341
433	Imprimante asfáltico	tineta	0,0895
434	Instalación juegos	gl	8,9389
435	Instalaciones sanitarias	n°	0,4265
436	Interruptor 9/12	n°	0,0052
437	Jardinera plastica imperio	n°	0,2240
438	Juego SM10	n°	37,0838
439	Juego SM30	n°	111,3721
440	Juego SM31	n°	103,6982
441	Juego SM81	n°	261,5959
442	Junquillos 1/4 rodón	m	0,0107
443	Junquillos 1/4 rodón MDF revestido melamina	m	0,0405
444	Ladrillo Fiscal 28 x 14 x 5 cm.	n°	0,0064
445	Ladrillo Fiscal 30 x 15 x 6,5 cm.	n°	0,0053
446	Ladrillo Fiscal Pandereta 38 x 19 x 5 cm.	n°	0,0117
447	Ladrillo gran titan 29x14x11,3	n°	0,0205
448	Ladrillo rejilla estandar 24x11,5x7,1	n°	0,0098
449	Ladrillo Santiago 11E o Gran Titan 29x14x11,3	n°	0,0202
450	Ladrillo Santiago 7E o Titan 29x14x7,1	n°	0,0096
451	Ladrillo Santiago 9E o Extra Titan 29x14x9,4	n°	0,0192
452	Ladrillo Santiago TE 11 32x15,4x11,3	n°	0,0201
453	Ladrillo Santiago TE 7 32x15,4x7,1	n°	0,0128
454	Ladrillo Santiago TE 9 32x15,4x9,4	n°	0,0171
455	Ladrillo tipo oso 29 x 14 x 14 cm.	n°	0,0043

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

456	Ladrillo Titán 29 x 14 x 7,1 cm.	n°	0,0361
457	Ladrillo Titán 30 x 14 x 7,1 cm.	n°	0,0096
458	Lana de vidrio 100 mm rollo libre	m2	0,1098
459	Lana de vidrio 40mm (18kg/m3) rollo libre 1,2 x 24m	m2	0,0704
460	Lana de vidrio 50mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 10m	m2	0,0885
461	Lana de vidrio 50mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 24m	m2	0,1663
462	Lana de vidrio 60mm rollo libre	m2	0,1417
463	Lana de vidrio 80 mm rollo libre	m2	0,0964
464	Lana de vidrio 80mm Ambas caras	m2	0,1630
465	Lana mineral 120 mm (40kg/m3)	m2	0,2655
466	Lana mineral 160 mm rollo libre	m2	0,1721
467	Lana mineral 40 mm (40kg/m3)	m2	0,0741
468	Lana mineral 50 mm 1 cara. para estructuras de MADERA	m2	0,1186
469	Lana mineral 60 mm.	m2	0,3222
470	Lana mineral 80 mm (40kg/m3)	m2	0,1481
471	Lana mineral 80 mm 1 cara. para estructuras de METALCON	m2	0,3719
472	Lavadero pileta plástica	n°	0,7635
473	Lavamanos con pedestal	n°	0,7955
474	Lavamanos tomé colgado	n°	0,6734
475	Lavaplatos 1T 1S	n°	0,9373
476	Lavaplatos 2T 1S	n°	4,1352
477	Lavaplatos con rebalse 2C 1S	n°	3,0932
478	Lavaplatos empotrado con rebalse 1C 1S	n°	1,9033
479	Lavarropa plastico de 24 l (Fanaloza)	n°	0,9038
480	Lavarropas plástico 42x62cm	n°	0,9507
481	Lavarropas plástico Astra	n°	0,5621
482	Lenga 3/4" x 3" cepillado	n°	0,1069
483	Lenga bto. seco 1" x 4"	n°	0,1274
484	Lenga bto. seco 1" x 5"	n°	0,1274
485	Lenga bto. seco 2" x 2"	n°	0,1318
486	Lenga bto. seco 2" x 3"	n°	0,1978
487	Lenga bto. seco 2" x 6"	n°	0,4022
488	Lenga bto. seco 2" x 8"	n°	0,5363
489	Lenga bto. seco 3" x 3"	n°	0,9434
490	Lenga cepillado seco 1" x 3"	n°	0,1084
491	Lenga cepillado seco 1" x 4"	n°	0,1446
492	Lenga cepillado seco 1" x 5"	n°	0,1809
493	Lenga cepillado seco 1" x 6"	n°	0,2168
494	Lenga cepillado seco 2" x 2"	n°	0,1490
495	Lenga cepillado seco 2" x 3"	n°	0,2235
496	Lenga cepillado seco 2" x 5"	n°	0,3782
497	Lenga cepillado seco 2" x 6"	n°	0,4538
498	Lenga cepillado seco 4" x 4"	n°	1,4566
499	Lenga Finger 1/4 Rodón 3/4"	m	0,0590
500	Lenga machihembrado 1" x 5"	n°	0,2949
501	Lenga machihembrado 1/2" x 4"	n°	0,1179
502	Lenga machihembrado 3/4" x 4"	n°	0,1769
503	Lenga Tabla mach. 1" x 4"	n°	0,2359
504	Letrero indicativo 1,5 x 3 mt.	n°	7,3772
505	Letrero indicativo 2 x 3 mt.	n°	7,1838
506	Letrero indicativo de trabajos con asbesto	n°	0,1205
507	Leyes Sociales	%	0,3300
508	Lija	n°	0,0074
509	Lija # 50	pliego	0,0032
510	Lija madera	n°	0,0033
511	Lija metal	n°	0,0119
512	Limites de Aterberg Ensayo en Muestra	un	1,9000
513	Llana	n°	0,1161
514	Llave angular para jardín 1/2"	n°	0,0999
515	Llave angular wc con flexible 1/2" x 7/8 HI HI 30 cm.	n°	0,1717
516	Llave combinación para lavaplatos, económica	n°	0,7912
517	Llave de Collar 3/4" He He	n°	0,4004
518	Llave de Jardin 3/4"	n°	0,3056
519	Llave de paso	n°	0,2240
520	Llave de paso 1/2"	n°	0,2100
521	Llave de paso 3/4"	n°	0,2485

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

522	Llave de paso de Gas 1/2" HE HI recta	Nº	0,1061
523	Llave gas con tuerca	nº	0,1397
524	Llave monomando para lavamanos	nº	0,3586
525	Llave monomando para lavaplatos	nº	0,5662
526	Llave monomando para tinas	nº	1,0743
527	Llave para lavadero, económica	nº	0,3210
528	Llave para lavamano, económica	nº	0,1941
529	llaves de paso gas	nº	0,3056
530	Luminaria 150 watt	nº	12,0598
531	Madera pino dimensionado impregnado	nº	0,1513
532	Madera pino seco aserrado	nº	0,1334
533	Madera pino seco cepillado	nº	0,1326
534	Madera pino seco elaborado	nº	0,1700
535	Madera polín 4" 2,44	nº	0,1354
536	Madera Tapa Canteada 1"X4"	nº	0,0267
537	Madera Tapa Canteada 1"X5"	nº	0,0302
538	Maestro Solerero	HD	1,2220
539	Maicillo 20 mm	m2	0,3826
540	Malla 50-14	m	0,1173
541	Malla Acma C 139	nº	0,9383
542	Malla Acma C 92	nº	0,6671
543	Malla bizcocho 2m rollo 25m	m	0,1079
544	Malla cerco 1,85x3,00 m	nº	0,5362
545	Malla cerco 1,85x5,00 m 3g	nº	1,0924
546	Malla cerco cg 1,00x2,00	nº	0,3210
547	Malla cerco rg 1,00x2,00	nº	0,3973
548	Malla cuadrada galvanizada 50/12 H=2,0 m.	m	0,1013
549	Malla de fibra de vidrio	m2	0,0480
550	Malla de unión	nº	0,0331
551	Malla esquinera	nº	0,0618
552	Malla Galvanizada	m2	0,0896
553	Malla p59x	m	0,0047
554	Malla Raschel	m2	0,0102
555	Mallas de protección	nº	0,4230
556	Mangueras 3/4"	ml	0,0407
557	Manguitos electrolíticos	nº	0,0621
558	Manta Galvanizada 4"	nº	0,1077
559	Manta Galvanizada 5"	nº	0,1077
560	Map 13 mm	nº	1,0940
561	Map 19 mm	nº	1,7112
562	maquina Bogador Fanheu CF-1010 2x2	nº	23,8714
563	Máquina Cf1001	nº	23,9056
564	Marco cámara redonda 60cm	nº	0,2612
565	Marco madera pino juego 30x70	nº	0,2410
566	Marco madera pino juego 30x90	nº	0,3733
567	Marco madera pino juego 40x90	nº	0,4094
568	Marco para cámara 40x40cm	nº	0,1955
569	Marco para cámara 50x50cm	nº	0,1955
570	Marco para cámara 60x60cm	nº	0,2511
571	Marco puerta pino finger 30x70x5400mm	nº	0,2402
572	Marco puerta pino finger 30x90x5400mm	nº	0,3089
573	Marco puerta pino finger 40x90x5400mm	nº	0,4475
574	Marco puerta, madera	nº	0,3998
575	Marco puerta, metálico	nº	0,0864
576	Marco rauli 45 x 90 x 5,4	nº	1,6507
577	Marco ventana 2x4" rauli	m	0,3540
578	Marco ventana madera 2 hojas 100 x 100	nº	0,5651
579	Martillo demoledor (arriendo)	día	0,4201
580	Mascarilla	nº	0,0022
581	Masilla Base	kg	0,0043
582	Masilla Base Romeral 30 kg para juntas	kg	0,0117
583	Masilla de retape	nº	0,1119
584	Media caña MDF	m	0,0351
585	Medidor de gas	nº	1,2157
586	Medidor Electromecanico monofasico	nº	0,9277
587	Membrana de curado	ml	0,0120

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

588	Membrana geotextil	m2	0,0774
589	Membrana hidrófuga	m2	0,0363
590	Membrana hidrófuga tyvek (rollo 28 m2)	m2	0,0366
591	Membrana de curado	m2	0,0102
592	Mesa ajedrez MPP101	n°	19,6870
593	Mesa ping pong MPP102	n°	65,5014
594	tubo metal Corrugado diámetro 0,60 mt	ml	2,1186
595	Metal desplegado 0,50x2,00m	n°	0,0203
596	Mezcladora de hormigón (arriendo) 150 lt	día	0,2391
597	Mini sky CF1002	n°	19,3876
598	Minicargador	hr	0,4020
599	Modulo Chimenea Hormigón microvibrada	n°	2,4649
600	Modulo Cono Hormigón microvibrada	n°	2,8790
601	Modulo Cuerpo Hormigón microvibrada	n°	4,4817
602	Moldaje	m2	0,4350
603	Moldura 1/2 caña mdf 2,40 m	n°	0,0478
604	Moldura 1/4 rodón mdf 15x15 2,44 m	n°	0,0362
605	Moldura 1/4 rodón mdf 20x20 2,44 m	n°	0,0518
606	Moldura cornisa mdf 20x20 2,40 m	n°	0,0502
607	Moldura pilastra mdf 10x20 2,40 m	n°	0,0478
608	Mortero 1:4	lts	0,0026
609	Mortero con tierra de color para techumbre	lt	0,0064
610	Mortero de pega	m3	0,3248
611	Mortero estuco exterior	saco	0,1201
612	Mortero estuco normal	saco	0,1201
613	Mortero nivelador de piso	saco	0,1527
614	Mortero pega (mezcla preparada en bolsa, 1,5 bs/m2)	saco	0,0924
615	Mortero piso (mezcla preparada en bolsa, 2,5 bs/m2)	saco	0,1322
616	Mortero Reparación Predosificado 45 Kg	saco	0,1277
617	Mortero Reparación Predosificado Piso 45 Kg	saco	0,1393
618	Mortero sikalisto plus (10kg)	saco	0,1605
619	Mortero sikalisto repair plus (30kg)	saco	0,3531
620	Mortero sikalisto repair plus (5kg)	saco	0,1053
621	Motoniveladora	hr	0,6025
622	Mueble económico para lavaplatos	n°	1,1847
623	Nicho guardamedidor	n°	0,7130
624	Oleo opaco	galón	0,7336
625	OSB decorativo 6 mm	m2	0,0660
626	OSB estructural 2440 x 1220 x 11,1 mm.	m2	0,1145
627	OSB estructural 2440 x 1220 x 15,1 mm.	m2	0,1374
628	OSB estructural 2440 x 1220 x 9,5 mm.	m2	0,0962
629	Pala punta de huevo, americana	n°	0,2067
630	Panel poliestireno entre mallas de acero e = 4,6 cm.	n°	0,4756
631	Panel poliestireno entre mallas de acero e = 7,6 cm.	n°	0,5545
632	Panel poliestireno entre mallas de acero e = 7,6 cm. Estructural	n°	0,6590
633	Paños de limpieza	kg	0,0426
634	Pasta adhesiva 30 kg	tubo	0,6185
635	Pasta muro exterior	tineta	0,9277
636	Pasta muro exterior	galón	0,2101
637	Pasta muro interior	tineta	0,5118
638	Pasta para muros	kg	0,0132
639	Pasta para soldar	kg	0,0298
640	Pastelón 50 x 50 x 4 cm gris	n°	0,0640
641	Pectorales CF1011	n°	45,6598
642	Pegamento plancha termica Ext.	kg	0,0457
643	Pegamento plancha termica Int.	kg	0,0224
644	Pegamento Poligyp® 30 kg	kg	0,0139
645	Película de control visual mate 200 (esmerilada blanca)	m2	0,5022
646	Película de control visual reflectante color plata silver 15	m2	0,5625
647	Perfil 40x40x2	Tiras	0,3581
648	Perfil 80x40x15x3 mm (Limón)	Tiras	0,7639
649	Perfil canal estructural U 2x3x0,85 3m	n°	0,0989
650	Perfil canal estructural U 2x4x0,85 3m	n°	0,1362
651	Perfil canal normal 61x20x0,5 3m	n°	0,0425
652	Perfil comienzo PVC	m	0,0491
653	Perfil Corredra	Tiras	0,8087

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

654	Perfil Cuadrado metálico 100 x 100 x 3 mm.	tira	1,5883
655	Perfil Cuadrado metálico 75 x 75 x 3 mm.	tira	1,1703
656	Perfil Esquinero	kg	0,0350
657	Perfil esquinero 30 x 30 x 0,4	m	0,0074
658	Perfil esquinero PVC	m	0,1013
659	Perfil fe	kg	0,0302
660	Perfil fe galvanizado Metalcon	kg	0,0410
661	Perfil J PVC	m	0,0320
662	Perfil L 50x50x230	m	0,0213
663	Perfil metalcon C 4013 2,4 m 60x38x6x0,85	m	0,0422
664	Perfil metalcon C 4013 3 m 60x38x6x0,85	m	0,0436
665	Perfil metalcon C 4013 4 m 60x38x6x0,85	m	0,0418
666	Perfil metalcon C 4013 6 m 60x38x6x0,85	m	0,0540
667	Perfil metalcon C 4014 2,5 m 90x38x12x0,85	m	0,0540
668	Perfil metalcon C 4014 3 m 90x38x12x0,85	m	0,0580
669	Perfil metalcon C 4014 6 m 100x40x12x0,85	m	0,0580
670	Perfil metalcon C 4014 6 m 90x38x12x0,85	m	0,0540
671	Perfil metalcon C 4014 6 m 90x38x12x1	m	0,0633
672	Perfil metalcon C 4020 6 m 40x38x8x0,85	m	0,0365
673	Perfil metalcon C 4021 2,5 m 90x38x12x0,85	m	0,0540
674	Perfil metalcon C 4021 3 m 90x38x12x0,85	m	0,0540
675	Perfil metalcon C 4021 6 m 90x38x12x0,85	m	0,0540
676	Perfil metalcon C 4027 6 m 150x40x12x0,85	m	0,0721
677	Perfil metalcon C 4028 6 m 150x40x12x1	m	0,0853
678	Perfil metalcon C 4030 6 m 150x40x12x1,6	m	0,1345
679	Perfil metalcon C 4032 6 m 200x40x12x1,6	m	0,1613
680	Perfil metalcon canal 39x20x0,5	m	0,0159
681	Perfil metalcon montante 38x38x6x0,5	m	0,0207
682	Perfil metalcon omega económico 4094 3 m 38x35x15x0,50	m	0,0207
683	Perfil metalcon omega económico 4094 6 m 38x35x15x0,50	m	0,0259
684	Perfil metalcon omega normal 4095 3 m 38x35x15x0,85	m	0,0431
685	Perfil metalcon omega normal 4095 6 m 38x35x15x0,85	m	0,0431
686	Perfil metalcon tirante 4051 6 m 100x0,85	m	0,0310
687	Perfil metálico 50x50x3 mm.	tira	0,8234
688	Perfil montante estructural C 2x3x,85 2,4m	n°	0,1001
689	Perfil montante estructural C 2x4x,85 2,5m	n°	0,1563
690	Perfil montante normal 60x38x6x,5 2,4m	n°	0,0476
691	Perfil montante serie 60 C2x3x0,85	m	0,0991
692	Perfil montante serie 60 C2x3x0,85, 4 mts	n°	0,1512
693	Perfil montante serie 90 C2x4x0,85	m	0,0480
694	Perfil montante serie 90 C2x4x0,85, 4mts	n°	0,1964
695	Perfil montante serie 90 C2x4x0,85x2,5 ml perforado	n°	0,0588
696	Perfil montante serie 90 C2x4x1,0	m	0,2357
697	Perfil omega 38x35x15x8x0,85x3 m	m	0,0996
698	Perfil Rectangular metálico 20 x 40 x 2 mm.	tira	0,3924
699	Perfil Rectangular metálico 30 x 20 x 2 mm.	tira	0,3209
700	Perfil Rectangular metálico 50 x 50 x 3 mm.	tira	0,7178
701	Perfil Rectangular metálico 60 x 40 x 2 mm.	tira	0,7255
702	Perfil solera U2x3x0,85	m	0,0351
703	Perfil solera U2x4x0,85	m	0,0492
704	Perfil solera U2x4x1,0	m	0,0515
705	Perfil Término PVC	m	0,0292
706	Perforadora	n°	0,4520
707	Perillón rústico	n°	0,2503
708	Pernos y tuercas de ajustes 5/8" x 4"	n°	0,1226
709	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	n°	0,0373
710	Perno hilo corriente G2 5/16" x 1 1/4	n°	0,0107
711	Pernos de Anclaje Hilti	n°	0,0305
712	Pernos Partidos	n°	0,0117
713	Picaporte 6"	N°	0,2648
714	Picota	n°	0,3423
715	Piezas especiales de F.F. sin mecanismo	kg	0,0714
716	Piezas especiales de HDPE sin mecanismo	kg	0,5331
717	Pilar HV 2,4 mt 15x15 cm. con gancho	n°	0,5950
718	Pilastra pino finger	m	0,0150
719	Pilastra pino finger 1 x 3"	n°	0,0554

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

720	Pilastra pino finger PL 286	n°	0,1920
721	Pilastra pino IPV micropro 1 x 3"	n°	0,0747
722	Pileta universal	n°	0,2206
723	Pino 1 x 5" california IPV micropro	n°	0,1119
724	Pino 3/4" x 3" cepillado	n°	0,0535
725	Pino bto. impregmado 1" x 4"	n°	0,0755
726	Pino bto. impregmado 2" x 2"	n°	0,0853
727	Pino bto. impregmado 2" x 3"	n°	0,1408
728	Pino bto. seco 1" x 2"	n°	0,0270
729	Pino bto. seco 1" x 4"	n°	0,0587
730	Pino bto. seco 1" x 5"	n°	0,0725
731	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	0,0448
732	Pino bto. seco 2" x 3"	n°	0,0723
733	Pino bto. seco 2" x 4"	n°	0,1098
734	Pino bto. seco 2" x 6"	n°	0,1733
735	Pino bto. seco 2" x 8"	n°	0,2629
736	Pino bto. seco 3" x 3"	n°	0,0704
737	Pino bto. seco 4" x 4" cuartón	n°	0,1711
738	Pino cepillado seco 1 x 8"	n°	0,1280
739	Pino cepillado seco 1" x 4"	n°	0,0536
740	Pino cepillado seco 1" x 5"	n°	0,0719
741	Pino cepillado seco 1" x 6"	n°	0,0960
742	Pino cepillado seco 1"x3"	n°	0,0440
743	Pino cepillado seco 2" x 10"	n°	0,3462
744	Pino cepillado seco 2" x 2"	n°	0,0646
745	Pino cepillado seco 2" x 3"	n°	0,0955
746	Pino cepillado seco 2" x 4" impr	n°	0,1209
747	Pino cepillado seco 2" x 5"	n°	0,1451
748	Pino cepillado seco 2" x 6"	n°	0,1762
749	Pino cepillado seco 2" x 8"	n°	0,2486
750	Pino cepillado seco 4" x 4"	n°	0,2485
751	Pino cuartón 3x3"	n°	0,0968
752	Pino dimensionado IPV 2 x 8"	n°	0,1589
753	Pino dimensionado micropro 1 1/2 x 6"	n°	0,3337
754	Pino dimensionado MICROPRO 1 x 3"	n°	0,0747
755	Pino dimensionado MICROPRO 2 x 2"	n°	0,1066
756	Pino dimensionado MICROPRO 2 x 3"	n°	0,1600
757	Pino Finger 1/4 Rodón 3/4"	m	0,0351
758	Pino IPV 1" x 5"	n°	0,0909
759	Pino IPV 1" x 8"	n°	0,1919
760	Pino IPV 2" x 2"	n°	0,0785
761	Pino IPV 2" x 3"	n°	0,1011
762	Pino IPV 2" x 4"	n°	0,1027
763	Pino IPV 2" x 5"	n°	0,1285
764	Pino IPV 2" x 6"	n°	0,1541
765	Pino IPV 2" x 8"	n°	0,2248
766	Pino IPV 3" x 8"	n°	0,3372
767	Pino IPV CCA 2x4"	n°	0,1119
768	Pino IPV cepillado seco 4 x 4"	n°	0,3732
769	Pino machihembrado 1" x 5"	n°	0,0776
770	Pino machihembrado 1/2" x 4"	n°	0,0333
771	Pino machihembrado 3/4" x 4"	n°	0,0420
772	Pino Tabla mach. 1" x 4"	n°	0,0545
773	Pintura aceite de linaza	galón	0,3530
774	Pintura anticorrosiva 2 manos	m2	0,1160
775	Pintura anticorrosivo	galón	0,3732
776	Pintura aplicada barniz marino	m2	0,0821
777	Pintura barniz marino	galón	0,4599
778	Pintura barniz marino 2 manos	m2	0,0729
779	Pintura elastomerica de terminacion	kg	0,0469
780	Pintura esmalte al agua cerasita	galón	0,6611
781	Pintura esmalte al agua, económica	galón	0,5157
782	Pintura esmalte Sintetico	m2	0,1216
783	Pintura esmalte sintético, económica	galón	0,6782
784	Pintura hidrófuga, hidrorrepelente exterior	galón	0,5321
785	Pintura Latex	galón	0,4617

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

786	Pintura óleo brillante, económica	galón	0,5907
787	Pintura óleo opaco, económica	galón	0,5460
788	Pintura para galvanizado	galón	0,1066
789	Pintura pisos y canchas	galón	1,0610
790	Pintura texturada	m2	0,2015
791	Piso flotante sistema clik 6 mm.	m2	0,1525
792	Piso flotante sistema clik 8 mm.	m2	0,1567
793	Piso termolaminado 7,2 mm	m2	0,1727
794	Placa 0,5x2,0 mt	n°	0,3420
795	Placa 5x70x70	n°	0,0343
796	Placa acero astm A36 8x16 cm. E= 6mm	n°	0,2133
797	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 12 mm.	m2	0,1040
798	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 15 mm.	m2	0,1058
799	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 18 mm.	m2	0,1184
800	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 6 mm.	m2	0,0575
801	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 8 mm.	m2	0,0651
802	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 9 mm.	m2	0,0993
803	Placa compactadora	hr	0,8148
804	Placa pandereta 2,0 x 0,6 mt.	n°	0,3055
805	Plancha 5V 0,4mm	m2	0,1556
806	Plancha fibrocemento 3.5 mm	m2	0,0789
807	Plancha fibrocemento 4 mm	m2	0,0864
808	Plancha fibrocemento 5 mm	m2	0,1280
809	Plancha fibrocemento 6 mm	m2	0,1674
810	Plancha fibrocemento 8 mm	m2	0,2282
811	Plancha fibrocemento onda estándar 910 x 1220 mm	n°	0,1098
812	Plancha fibrocemento onda estándar 4 x 910 x 2440 mm	n°	0,2985
813	Plancha lisa e= 2,5 mm	kg	0,0510
814	Plancha lisa e= 6 mm 2440x1200	kg	0,0510
815	Plancha revestimiento térmico EIFS	m2	0,2463
816	Plancha revestimiento térmico INT.	m2	0,1429
817	Plancha yeso cartón 10 mm	n°	0,2188
818	Plancha yeso cartón 10 mm RH	n°	0,3010
819	Plancha yeso cartón 15 mm	n°	0,2982
820	Plancha yeso cartón 15 mm RF	n°	0,4127
821	Plancha yeso cartón 15 mm RH	n°	0,5497
822	Plancha zinc alum lisa 0,4 mm	m2	0,2016
823	Plancha zinc alum lisa 0,4mm, 1000x2000	n°	0,2494
824	Plancha zinc alum onda standar 0,35 x 851 x 2500 mm	n°	0,2490
825	Plancha zinc alum onda standar 0,35 x 851 x 3000 mm	n°	0,2902
826	Plancha zinc alum onda standar 0,35 x 851 x 3660 mm	n°	0,3145
827	Plancha zinc alum onda standar 0,35 mm	m2	0,1165
828	Plancha zinc alum onda standar 0,4 mm	m2	0,1550
829	Plancha zinc alum onda standar 0,5 mm	m2	0,2458
830	Plano inscripción SEC	gl	14,0560
831	Platinas de Apoyo	n°	0,1054
832	Plato Jardinera	n°	0,0747
833	Pletina 50x5 mm	Tiras	0,5290
834	Pletina Acero L 6" x 6"	n°	0,1737
835	Pletina Acero T 6" x 6"	n°	0,1776
836	Policarbonato ondulado 0,7x812x3000	n°	0,7596
837	Poliestireno expandido 100 mm (10kg/m3)	m2	0,1600
838	Poliestireno expandido 20mm (20kg/m3)	m2	0,0473
839	Poliestireno expandido 25 mm	m2	0,0405
840	Poliestireno expandido 50 mm (10kg/m3)	m2	0,0768
841	Poliestireno expandido 80 mm (10kg/m3)	m2	0,1397
842	Poliestireno perla (250 lt)	bolsa	0,4692
843	Polietileno 0,05 mm	m2	0,0074
844	Polietileno 0,10 mm	m2	0,0117
845	Polietileno 0,15 mm	m2	0,0186
846	Polietileno 0,20 mm	m2	0,0109
847	Poligyp romeral	m2	0,2282
848	Portarollos	n°	0,2240
849	Poste H.V. 2,6 m. con gancho 15x15 cm.	n°	0,5970
850	Poste Hormigón Armado h = 8,5 mt	n°	6,4632
851	Poste Hormigón Armado h = 8,5 mt	n°	6,4632

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

852	Poste hormigón vibrado	n°	0,2907
853	Poste impregnado 5" 3,6 mt.	n°	0,1226
854	Postes Hormigón Armado	n°	22,4460
855	Poxilina	n°	0,1119
856	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.	n°	0,3191
857	Pozo Absorbente	n°	17,8650
858	Presec concreto rapido	saco	0,1066
859	Proctor Toma de muestra, traslado y analisis en Laboratorio.	un	2,4500
860	Propasta 1:1	kg	0,0264
861	Propasta ES	kg	0,0397
862	Protección de puertas ai (30 cm)	n°	0,2391
863	Protección ventana 1,00x1,00 m	n°	0,7630
864	Protección ventana 1,21x1,00 m	n°	0,8634
865	Protección ventana 91x50 cm	n°	0,6103
866	Puente adherencia Colma fix 32	kg	0,4052
867	Puente adherencia sika latex	kg	0,1386
868	Puente de adherencia Sikadur 31 1 K	m	0,2670
869	Puerta acceso pino radiata 70 x 200	n°	1,7381
870	Puerta acceso pino radiata 75 x 200	n°	1,8341
871	Puerta de pino Rupanco 80 x 200 cm	n°	1,8478
872	Puerta laurelia modelo toledo 80 x 200	n°	3,9565
873	Puerta lenga 80 x 200 cm	n°	5,1066
874	Puerta mdf 65x200 cm	n°	0,3922
875	Puerta mdf 75x200 cm	n°	0,4416
876	Puerta mdf 80x200 cm	n°	0,4680
877	Puerta moldeada HDF 75 x 200 cm		1,7706
878	Puerta pino oregón 75 x 200 cm.	n°	1,8074
879	Puerta pino oregón 80 x 200	n°	2,2337
880	Puerta pino oregón modelo florencia 80x200 cm	n°	1,2853
881	Puerta pino oregón modelo florencia 70x200 cm	n°	1,2049
882	Puerta pino oregón modelo florencia 75x200 cm	n°	1,2853
883	Puerta pino oregón modelo florencia 85x200 cm	n°	1,3656
884	Puerta pino oregón modelo florencia 90x200 cm	n°	1,3656
885	Puerta placarol 100 x 200 m	n°	2,0081
886	Puerta placarol 65 x 200 cm.	n°	0,5460
887	Puerta placarol 65 x 200 cm.	n°	0,6182
888	Puerta placarol 70 x 200 cm.	n°	0,4533
889	Puerta placarol 70 x 200 cm.	n°	0,7848
890	Puerta placarol 75 x 200 cm.	n°	0,5118
891	Puerta placarol 75 x 200 cm.	n°	1,0942
892	Puerta placarol 80 x 200 cm.	n°	0,6206
893	Puerta placarol 85 x 200 cm.	n°	0,7900
894	Puerta placarol 90 x 200 cm.	n°	0,7950
895	Puerta rauli	n°	4,7120
896	Puerta terciado ambas/c 75 x 200 cm.	n°	0,6427
897	Puerta Ventana de terciado 0,80x2,0 mt. Placarol	n°	0,7200
898	Puerta vidriada pino caburga 90x200	n°	3,0778
899	Pulido baldoza	m2	0,2713
900	Punta 2"	kg	0,0885
901	Punta galvanizada 1 1/2"	kg	0,1173
902	Punteros	HD	0,6099
903	PVC sanitario 110 mm	n°	0,3702
904	PVC sanitario 110 mm.	m	0,0617
905	PVC sanitario 40 mm.	m	0,0185
906	PVC sanitario 50 mm.	m	0,0238
907	PVC sanitario 75 mm.	m	0,0359
908	R Compresión Cimientos, Sobrecimientos, Pilares, Cadenas, Vigas y	un	1,6500
909	R Compresión Toma de Muestra y Ruptura	un	5,4000
910	Recepción escombros asbesto cemento no friable (costo tipo)	ton	1,6570
911	Receptáculo ducha enlozado 70 x 70 cm.	n°	1,2252
912	Reducción 40x50	n°	0,0091
913	Reducción 75x50	n°	0,0150
914	Reglas Metalicas 80x40x15x3	ml	0,0125
915	Regulador de Gas para balón de 45 kg.	N°	0,8941
916	Relleno de Subrasante	m3	0,0185
917	Relleno estabilizado compactado	m3	0,8365

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

918	Remache 4 x 10 para canal	n°	0,0043
919	Resbalin Polín y metal	n°	15,2878
920	Resistencia compresión mortero Mortero de pega cubo 15x15 cm	un	1,7800
921	Retiro escombros	m3	0,3348
922	Retroexcavadora	hr	0,7333
923	Revestimiento Totalstone (ladrillo bicolor)	m2	2,2392
924	Ripio	m3	0,4692
925	Roca	m3	1,5482
926	Rodillo	n°	0,1252
927	rodillo chiporro 18 cm	n°	0,1058
928	Rodillo Compactador	hr	0,3125
929	rodillo esponja 12 cm	n°	0,0366
930	Saco desechable para escombros	n°	0,0783
931	Salida de bajada en canaleta pvc	n°	0,0948
932	Sellado tornillos techo SIKAFLEX 11FC	tubo	0,2477
933	Sello antifugas	n°	0,0467
934	Separadores cerámica	kg	0,1372
935	Separadores de moldajes	n°	0,0012
936	Siding fibrocemento	n°	0,0867
937	Siding PVC blanco	m2	0,2303
938	Siembra pasto	m2	0,1919
939	Sifón lavamanos	n°	0,0590
940	Sifón lavaplatos 1 1/2"	n°	0,0757
941	Sifón lavaplatos 1 1/2" dos cubetas	n°	0,1845
942	Sifón S plástico	n°	0,0639
943	Sifón tina	n°	0,2858
944	Sika latex 4,5 lt	lt	0,1492
945	Sika top seal 107 (4kg/m2) envase 37,5 kg	kg	0,0362
946	Sikadur 31	tubo	0,2527
947	Sikadur 31 1kg	kg	0,2849
948	Sikadur 32 1 kg	kg	0,4053
949	Sikadur 52	kg	0,5300
950	Sikaflex 11 FC	n°	0,2079
951	Sikalisto repair plus	kg	0,0107
952	Silicona neutra	n°	0,0885
953	Sipalina G-1	tineta	1,0203
954	Soldadora eléctrica (arriendo)	día	0,1195
955	Soldadura 3/32	kg	0,1247
956	Soldadura 50% estaño	kg	0,5907
957	Soldadura 6011 3/32 Indura	kg	0,1220
958	Soldadura de Plata	n°	0,7741
959	Soldadura en barras para fe	kg	0,1246
960	Solerilla Tipo C 1m	ml	0,1018
961	Solerilla tipo C 50 cm	n°	0,0383
962	Sombrero Zinc Galvanizado	n°	0,2729
963	Soporte Fe Galvanizado	n°	0,0277
964	Soporte gabinete de zinc	n°	0,0346
965	Soporte metálico para calentador solar (sobre techumbre)	n°	11,0897
966	Soporte PVC para Canaleta 125 mm	n°	0,0288
967	Tablero Basquetbol	n°	1,9909
968	Tablero eléctrico con caja embutida	n°	0,3135
969	Tablero TDA 5 Vias	n°	0,3126
970	Taco anclaje 5/16" x 1 3/8"	n°	0,0224
971	Tapa cámara cuadrada 40x40cm	n°	0,1081
972	Tapa cámara cuadrada 50x50cm	n°	0,1764
973	Tapa cámara cuadrada 60x60cm	n°	0,1985
974	Tapa cámara metálica con marco	n°	1,6469
975	Tapa cámara redonda 60cm	n°	0,2226
976	Tapa canal PVC	n°	0,0277
977	Tapa de Cámara F.Fdo. Con Hormigón	n°	5,0920
978	Tapon 3/4" H.E.	N°	0,0593
979	Tarugo 6 mm.	n°	0,0011
980	Tarugo clavo	n°	0,0026
981	Tarugo clavo 8 x 12"	n°	0,0096
982	Tarugo clavo 8 x 65	n°	0,0040
983	Tarugo clavo con tornillo	n°	0,0522

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

984	Tarugo clavo M8 x 140	n°	0,0853
985	Tarugo plástico de impacto 5/16"	n°	0,0230
986	Tarugos	n°	0,0022
987	Tee 3/4" x 3/4" x 1/2" so. so. Bronce	N°	0,0667
988	Tee bronce 1/2" SO SO HI	n°	0,0192
989	Tee bronce 3/4" SO SO HI	n°	0,0383
990	Tee PVC 110	n°	0,0783
991	Tee PVC 40	n°	0,0186
992	Tee PVC 50	n°	0,0538
993	Tee PVC 75	n°	0,0620
994	Tee PVC hidráulico 20 mm	n°	0,0057
995	Tee PVC hidráulico 25 mm	n°	0,0086
996	Tee PVC hidráulico 32 mm	n°	0,0094
997	Tee PVC hidráulico 40 mm	n°	0,0209
998	Tee Hi 25 PVC	n°	1,00
999	tee pvc san 110x50	n°	0,0582
1000	tee pvc san 110x75	n°	0,0566
1001	tee pvc san 750x50	n°	0,0538
1002	Tee Registro 1/2" x 1/2" X 3/4" H.I.	N°	0,0805
1003	Teflón	n°	0,0571
1004	Teflón 1/2" x 10m	n°	0,0394
1005	Teja Colonial	n°	0,0192
1006	Teja de Arcilla	n°	0,0116
1007	Teja Marsellesa Usada	n°	0,0085
1008	Terciado estructural 15 mm.	m2	0,1365
1009	Terciado estructural 18 mm	n°	0,7464
1010	Terciado moldaje de 15 mm	m2	0,1882
1011	Terciado moldaje de 18 mm	m2	0,2231
1012	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 12 mm.	n°	0,5006
1013	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 7 mm.	n°	0,4172
1014	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 9 mm.	n°	0,5531
1015	Terminal bronce so hi 1/2"	n°	0,0253
1016	Terminal H.E. 1/2"	n°	0,0312
1017	Terminal H.I. 1/2"	N°	0,0415
1018	Termo 30 lt Splendid eléctrico	n°	3,5070
1019	Termo 50 lt Splendid eléctrico	n°	4,0935
1020	Termo electrico 100 l	n°	6,0257
1021	Termo electrico 150 l	n°	8,8391
1022	Termo electrico 80 l	n°	12,9526
1023	Termocañería de cobre 13 mm	m	0,1834
1024	Termocañería de cobre 20 mm	m	0,2314
1025	Termocañería de cobre 25 mm	m	0,4841
1026	Termocañería de cobre 32 mm	m	0,4841
1027	Tierra de color rojo	kg	0,0354
1028	Tierra de Servicio	n°	0,2015
1029	Timer analogo	n°	0,1931
1030	Tina esmaltada 70 x 120 cm	n°	2,2382
1031	Tina esmaltada 70x100cm	n°	1,9678
1032	Tina receptáculo ducha 70 x 70 cm	n°	0,7096
1033	Tirafondo 10 x 1 1/2"	n°	0,0651
1034	Tornado CF1006	n°	19,0843
1035	Tornillo 12 x 2 1/2, con golilla	n°	0,0040
1036	Tornillo 2"	n°	0,0009
1037	Tornillo 4"	n°	0,0010
1038	Tornillo 7 x 2 1/2 roscalata	n°	0,0012
1039	Tornillo 8x1 cabeza trompeta	n°	0,0009
1040	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja	n°	0,0014
1041	Tornillo autoperforante #10 x 1 1/2"	n°	0,0028
1042	Tornillo autoperforante #10 x 3/4"	n°	0,0028
1043	Tornillo crs galvanizado 6 x 1"	n°	0,0019
1044	Tornillo galv. 1" x 12	kg	0,1066
1045	Tornillo Madera 1 x 8	n°	0,0012
1046	Tornillo madera 8x2	bolsa	0,1066
1047	Tornillo Mamut 6 x 2" rosca gruesa	caja	0,2378
1048	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	0,0021
1049	Tornillo roscalata 1 1/2 x 10	n°	0,0021

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

1050	Tornillo techo 2 1/2" x 12	n°	0,0480
1051	Tornillo techo 3"	n°	0,0053
1052	Tornillo techo con sello 3" 100 un	n°	0,0048
1053	Tornillo yeso cartón	n°	0,0003
1054	Tornillos	n°	0,0032
1055	Trepadora	n°	12,6348
1056	Trompo bencinero 125 lts.	mes	5,7324
1057	Tubería bajada Fe Galvanizado	m	0,0456
1058	Tubería bajada PVC Perfil 25	m	0,0456
1059	Tubería HDPE PE 100 diámetro 100mm PN10	m	0,2740
1060	Tubería HDPE PE 100 diámetro 75mm PN10	m	0,1343
1061	Tubería PVC hidráulico 20 mm.	m	0,0162
1062	Tubería PVC hidráulico 25 mm.	m	0,0100
1063	Tubería PVC hidráulico 32 mm.	m	0,0173
1064	Tubería PVC hidráulico 40 mm.	m	0,0241
1065	Tubería sanitaria PVC 110 mm. blanca	m	0,0693
1066	Tubería sanitaria PVC 160 mm. blanca	m	0,3082
1067	tubo conduit 16 mm L=3 m	n°	0,0148
1068	tubo conduit 20 mm L=3 m	n°	0,0226
1069	Tubo de PVC diametro 110 mm C-10	ml	0,4889
1070	Tubo diametro 1200 mm hormigón vibrado AR	ml	4,2780
1071	Tubo diametro 1200 mm hormigón vibrado Base Plana A R	ml	14,6675
1072	Tubo Galvanizado Ø 1" L = 1,5 mt.	Tubo	0,3514
1073	Tubo Galvanizado Ø 5/8 " L = 3,0 mt.	Tubo	0,0187
1074	Tubo metálico 150x4 mm.	m	2,4547
1075	Tubo metálico 75x3 mm.	m	0,6185
1076	Tuerca 5/16	n°	0,0022
1077	Unión canal galvanizado	n°	0,0204
1078	Unión canal PVC	n°	0,0416
1079	Unión termofusión DN 100	n°	0,1312
1080	Unión Americana 25 PVC Presión	n°	0,0922
1081	Unión termofusión DN 75	n°	0,1205
1082	Valvula antirretorno	n°	0,1182
1083	Valvula de cierre	n°	0,1039
1084	Válvula de paso campana cromada 1/2"	n°	0,2647
1085	Valvula de seguridad	n°	0,2447
1086	Válvulas de cierre elastomérico DN 100 con unión autobloqueante	n°	2,6658
1087	Válvulas de cierre elastomérico DN 75 con unión autobloqueante	n°	2,5592
1088	Varios herramientas	n°	0,0478
1089	Varios materiales	n°	0,0478
1090	Vee PVC 40	n°	0,0161
1091	Ventana 46 x 55 cm con celosía	n°	0,9549
1092	Ventana 50 x 91 cm.	n°	0,9857
1093	Ventana Al 121x100	n°	1,4460
1094	Ventana Al 150x205	n°	4,6602
1095	Ventana Al 166x100 cm	n°	2,0611
1096	Ventana Al 46x55	n°	0,7630
1097	Ventana aluminio 120 x 116 cm AL-20 Mate	n°	2,6508
1098	Ventana aluminio 139 x 147 cm AL-20 Mate	n°	3,3111
1099	Ventana aluminio 46 x 55 cm con celosía	n°	0,8027
1100	Ventana aluminio 49 x 112 cm AL-20 Mate	n°	1,8575
1101	Ventana aluminio 50 x 91 cm.	n°	1,0845
1102	Ventana aluminio 57 x 51 cm AL-20 Mate	n°	1,3800
1103	Ventana aluminio 76 x 112 cm AL-20 Mate	n°	2,1362
1104	Ventana aluminio doble hoja 100 x 100 cm.	m2	1,2017
1105	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 120x100 cm	n°	5,2186
1106	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 120x140 cm	n°	3,2114
1107	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 140x120 cm	n°	5,6200
1108	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 160x200 cm	n°	11,8421
1109	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 200x150 cm	n°	10,4371
1110	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 260x150 cm	n°	11,6413
1111	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 50x50 cm	n°	2,0071
1112	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 60x100 cm	n°	3,4121
1113	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 120x100 cm	n°	3,0107
1114	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 120x140 cm Shower Door	n°	3,2114
1115	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 140x120 cm	n°	3,7743

Tabla Referencial de precios Unitarios PPPF 2015 Región de Atacama

1116	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 160x200 cm	n°	7,2257
1117	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 200x150 cm	n°	7,0250
1118	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 260x150 cm	n°	7,4264
1119	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 50x50 cm	n°	1,6057
1120	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 60x100 cm	n°	2,2078
1121	Ventana Aluminio Vidrio simple 4 mm 150 x 130 cm.	n°	5,0861
1122	Ventana baño vidrio catedral 50x50 cm	n°	1,3930
1123	Ventana Cocina vidrio catedral 50x100 cm	n°	1,9068
1124	Ventana de PVC blanco CA-10 vidrio simple 100x100cm proyectante	n°	6,1441
1125	Ventana madera nativa (laurel)	m2	3,6788
1126	Ventana Madera Vidrio Simple 100 x 100 cm. Con Marco	n°	2,1300
1127	Ventana PVC blanco CA-10 Vidrio Simple 100 x 100 cm.	n°	6,8692
1128	Ventana techo 45x75 cm termopanel	n°	3,7763
1129	Ventana termopanel 1,00x1,00 aluminio	n°	2,0085
1130	Ventana termopanel 100x100	n°	2,0085
1131	Ventanal aluminio doble hoja 200 x 180 cm.	n°	4,7409
1132	Ventanal aluminio doble hoja 205 x 180 cm.	n°	3,4269
1133	Ventanal techo 45x75 Termopanel	n°	2,6914
1134	Ventanal techo 55x78	n°	5,2350
1135	Vibrador de inmersión	día	0,2031
1136	Vidrio 4 mm.	m2	0,5023
1137	Vidrio catedral semilla	m2	0,5023
1138	Vidrio cristal incoloro 6 mm	m2	0,7835
1139	Vidrio laminado 6 mm	m2	0,8638
1140	WC con estanque	n°	1,4054
1141	WC con estanque fanalozza, segovia dual blanco	n°	1,9033
1142	Yeso	saco	0,1848
1143	Yeso cartón 10 mm.	m2	0,0838
1144	Yeso cartón 10 mm. Doble	m2	0,2133
1145	Yeso cartón 12 mm.	m2	0,1184
1146	Yeso cartón 12,5 mm rf	m2	0,1307
1147	Yeso cartón 12,5 mm rh	m2	0,1678
1148	Yeso cartón 15 mm rf	m2	0,1357
1149	Yeso cartón 15 mm.	m2	0,1164
1150	Yeso cartón 8 mm.	m2	0,0629
1151	Yeso cartón RF 15 mm.	m2	0,1600
1152	Yeso volcán 30 kg	saco	0,1211
1153	Zinc alum liso 0,4 mm	m2	0,1297
1154	Zinc alum onda standar 0,35 mm	m2	0,0735
1155	Zinc alum onda standar 0,4 mm	m2	0,0842
1156	Zinc alum onda standar 0,5 mm	m2	0,0935
	MANO DE OBRA		
1	Albañil	HD	1,0165
2	Ayudante	HD	0,6099
3	Cámarero	HD	1,2220
4	Carpintero	HD	0,9352
5	Ceramista	HD	1,0165
6	Cerrajero	HD	1,0165
7	Conductor camiones	HD	0,8945
8	Cuadrilla Concretera	HD	1,0040
9	Electricista	HD	1,0165
10	Electricista + Ayudante	HD	1,6264
11	Enfierrador	HD	1,0165
12	Estructurero	HD	1,2222
13	Excavador	HD	0,9340
14	Gásfiter	HD	1,2198
15	Hojalatero	HD	1,2220
16	Jornal	HD	0,6099
17	Maestro 1ra	HD	1,2222
18	Maestro 2da	HD	0,7319
19	Maestro Alcantarillero	HD	1,2220
20	Maestro Carpintero 1ra	HD	1,2198
21	Maestro electricista	HD	1,0165
22	Operador excavadora	HD	1,4250
23	Operador maquinaria	HD	1,0165
24	Perforista	HD	1,2220



Tabla Referencial de Precios Unitarios PPPF 2015

TABLA DE PRECIOS UNITARIOS OBRAS PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIAS

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°			10,4320
	Arriendo contenedor	n°	1,00	6,6072	6,6072
	Flete contenedor	m3	1,00	3,8248	3,8248
A.1.2	EMPALMES Y CONEXIONES PROVISORIAS				
	Arranque Agua Potable	un	1,00	14,0167	14,0167
	Empalme Alcantarillado	un	1,00	5,4800	5,4800
	Empalme Eléctrico	un	1,00	14,9800	14,9800
A.1.3	DESPEJE DE TERRENO				
A.1.3.1	Limpieza, escarpado y despeje de terreno, con máquina	m2			0,1122
	Motoniveladora	hr	0,05	0,6025	0,0301
	Diesel	lt	0,60	0,0242	0,0145
	Operador maquinaria	HD	0,05	1,0165	0,0508
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0508	0,0168
A.1.3.2	Limpieza, escarpado y despeje de terreno, manual e= 15 cm.	m2			0,1075
	Recargo desgaste herramientas	%	0,08	0,0762	0,0061
	Jornal	HD	0,13	0,6099	0,0762
	Leyes sociales	%	0,33	0,0762	0,0252
A.1.4	CIERROS PROVISORIOS				
A.1.4.1	Cierre perimetral de sitios, malla raschel h=2,1 mt.	m	1,00		0,3065
	Malla Raschel	m2	2,31	0,0102	0,0236
	Poste impregnado 5" 3,6 mt.	n°	0,39	0,1226	0,0477
	Alambre N° 14	kg	0,06	0,0296	0,0018
	Grapa Galv. 1"	kg	0,01	0,1567	0,0017
	Alambre puas cal 14	m	2,20	0,0119	0,0262
	Carpintero	HD	0,10	0,9352	0,0935
	Ayudante	HD	0,10	0,6099	0,0610
	Leyes sociales	%	0,33	0,1545	0,0510
A.1.5	SEÑALIZACIÓN PROVISORIA				
A.1.5.1	Letreros indicativos de trabajos con asbesto	n°			0,6882
	Letrero indicativo de trabajos con asbesto	n°	0,55	0,1205	0,0663
	Pintor	HD	0,50	0,9352	0,4676
	Leyes sociales	%	0,33	0,4676	0,1543
A.1.6	NIVELACIÓN Y REPLANTEO				
A.1.6.1	Replanteo	m			0,1704
	Pino bto. seco 1" x 4"	n°	0,33	0,0587	0,0194
	Pino bto. seco 3" x 3"	n°	0,33	0,0704	0,0232
	Alambre N° 18	kg	0,08	0,0302	0,0024
	Clavos corrientes 3"	kg	0,10	0,0353	0,0035
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Jornal	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0916	0,0302
A.1.7	MEJORAMIENTO DE TERRENO				
A.1.7.1	Mejoramiento de suelo	m3			1,2048
	Estabilizado	m3	1,30	0,3463	0,4502
	Placa compactadora	hr	0,25	0,8148	0,2037
	Recargo desgaste herramientas	%	0,05	0,2037	0,0102
	Operador maquinaria	HD	0,10	1,0165	0,1016
	Jornal	HD	0,50	0,6099	0,3049
	Leyes sociales	%	0,33	0,4066	0,1342
A2	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
A.2.1	LETREROS DE OBRA				
A.2.1.1	Letrero indicativo de obra	n°			13,8988
	Letrero indicativo 2 x 3 mt.	n°	1,00	7,1838	7,1838

	Perfil Rectangular metálico 50 x 50 x 3 mm.	n°	4,50	0,7178	3,2299
	Soldadura en barras para fe	kg	0,50	0,1246	0,0623
	Pintura anticorrosiva 2 manos	m2	1,00	0,1160	0,1160
	Tornillo 7 x 2 1/2 roscalata	n°	50,00	0,0012	0,0590
	Maestro 1ra	HD	1,00	1,2222	1,2222
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	2,4420	0,8059
A.2.2	ASEO Y ENTREGA	gl			0,8112
	Jornal	HD	1,00	0,6099	0,6099
	Leyes Sociales	%	0,33	0,6099	0,2013
A.2.3	RETIRO DE ESCOMBROS				
A.2.3.1	Retiro de escombros	m3			0,4266
	Camión tolva o similar	hr	0,13	0,5145	0,0643
	Diesel	lt	0,30	0,0242	0,0073
	Botadero autorizado	m3	1,00	0,2144	0,2144
	Conductor camiones	HD	0,05	0,8945	0,0447
	Jornal	HD	0,10	0,6099	0,0610
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1057	0,0349
A.2.4	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE OBRAS EXISTENTES				
A.2.4.1	Demolición elementos de hormigón	m3			2,4626
	Martillo demoledor (arriendo)	día	2,00	0,4201	0,8403
	Jornal	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
A.2.4.2	Demolición muros de albañilería	m2			0,6156
	Martillo demoledor (arriendo)	día	0,50	0,4201	0,2101
	Jornal	HD	0,50	0,6099	0,3049
	Leyes Sociales	%	0,33	0,3049	0,1006
A.2.4.3	Retiro de cubierta existente	m2			0,1277
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Jornal	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
A.2.4.4	Retiro de revestimiento de piso existente	m2			0,1174
	Camión tolva o similar	hr	0,13	0,5145	0,0643
	Diesel	lt	0,30	0,0242	0,0073
	Botadero autorizado	m3	0,10	0,2144	0,0214
	Jornal	HD	0,03	0,6099	0,0183
	Leyes sociales	%	0,33	0,0183	0,0060
A.2.4.5	Retiro de revestimiento de piso existente y punteo de radier	m2			0,1174
	Camión tolva o similar	hr	0,13	0,5145	0,0643
	Diesel	lt	0,30	0,0242	0,0073
	Botadero autorizado	m3	0,10	0,2144	0,0214
	Jornal	HD	0,03	0,6099	0,0183
	Leyes sociales	%	0,33	0,0183	0,0060
A.2.4.6	Retiro de estructuras de madera	m3			0,1336
	Camión tolva o similar	hr	0,13	0,5145	0,0643
	Diesel	lt	0,30	0,0242	0,0073
	Botadero autorizado	m3	0,10	0,2144	0,0214
	Jornal	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0305	0,0101
A.2.4.7	Retiro de marco y puerta existentes	n°			0,1274
	Carpintero	HD	0,10	0,9352	0,0935
	Leyes sociales	%	0,33	0,0935	0,0309
A.2.4.8	Retiro de ventana existente	n°			0,0995
	Carpintero	HD	0,08	0,9352	0,0748
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0748	0,0247
A.3	CONTROL CALIDAD OBRAS (ensayos)				
A.3.1	Suelos				
A.3.1.1	Proctor	n°			2,4500
	Proctor Toma de muestra, traslado y analisis en Laboratorio.	un	1,00	2,4500	2,4500
A.3.1.2	CBR o Densidad relativa	n°			2,6000
	CBR Toma de muestra, traslado y analisis en Laboratorio.	un	1,00	2,6000	2,6000
A.3.1.3	Limites de Aterberg	n°			1,9000
	Limites de Aterberg Ensayo en Muestra	un	1,00	1,9000	1,9000
A.3.1.4	Densidad máxima compactada seca	n°			2,6000
	Densidad máxima compactada seca Ensayo en Muestra	un	1,00	2,6000	2,6000
A.3.3	Hormigón				
A.3.3.1	R Compresión	n°			1,6500
	R Compresión Cimientos, Sobrecimientos, Pilares, Cadenas, Vigas y Losas	un	1,00	1,6500	1,6500
A.3.4.1	Resistencia compresión mortero	n°			1,7800
	Resistencia compresión mortero Mortero de pega cubo 15x15 cm	un	1,00	1,7800	1,7800
A.3.5	Instalaciones sanitarias				
A.3.5.1	Pruebas red agua potable por casa	n°			2,2322
	Gásfiter	HD	1,00	1,2198	1,2198
	Ayudante	HD	1,00	0,6099	0,6099

	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
A.3.5.2	Pruebas red alcantarillado	n°			2,4335
	Gásfiter	HD	1,00	1,2198	1,2198
	Ayudante	HD	1,00	0,6099	0,6099
	Leyes Sociales	%	0,33	1,8297	0,6038
A.3.6	Subrasante				
A.3.6.1	Proctor	n°			2,4500
	Proctor Toma de muestra, traslado y analisis en Laboratorio.	un	1,00	2,4500	2,4500
A.3.6.2	CBR o Densidad relativa	n°			2,6000
	CBR Toma de muestra, traslado y analisis en Laboratorio.	un	1,00	2,6000	2,6000
A.3.6.3	Limites de Aterberg	n°			1,9000
	Limites de Aterberg Ensayo en Muestra	un	1,00	1,9000	1,9000
A.3.6.4	Densidad máxima compactada seca	n°			2,6000
	Densidad máxima compactada seca Ensayo en Muestra	un	1,00	2,6000	2,6000
A.3.7	Subbase, base o mejoramientos				
A.3.7.1	Proctor	n°			2,4500
	Proctor Toma de muestra, traslado y analisis en Laboratorio.	un	1,00	2,4500	2,4500
A.3.7.2	CBR o Densidad relativa	n°			2,6000
	CBR Toma de muestra, traslado y analisis en Laboratorio.	un	1,00	2,6000	2,6000
A.3.7.3	Limites de Aterberg	n°			1,9000
	Limites de Aterberg Ensayo en Muestra	un	1,00	1,9000	1,9000
A.3.7.4	Desgaste de los Angeles	n°			2,6000
	Desgaste de los Angeles Ensayo en Muestra	un	1,00	2,6000	2,6000
A.3.7.5	Densidad máxima compactada seca	n°			2,6000
	Densidad máxima compactada seca Ensayo en Muestra	un	1,00	2,6000	2,6000
A.3.7.6	Espesor	n°			0,3000
	Espesor Toma de Muestra	un	1,00	0,3000	0,3000
A.3.8	Cemento Asfáltico				
A.3.9	Mezcla asfáltica				
A.3.9.1	Ensayo Marshall	n°			7,8000
	Ensayo Marshall Muestra	un	1,00	7,8000	7,8000
A.3.9.2	Ensayo de extracción	n°			1,4000
	Ensayo de extracción Ensayo Muestra	un	1,00	1,4000	1,4000
A.3.9.3	Espesores	n°			0,3000
	Espesor Toma de Muestra	un	1,00	0,3000	0,3000
A.3.9.4	Granulometría de la mezcla	n°			0,7000
	Granulometría de la mezcla Ensayo Muestra	un	1,00	0,7000	0,7000
A.3.10	Aceras				
A.3.10.1	R Compresión	n°			5,4000
	R Compresión Toma de Muestra y Ruptura	un	1,00	5,4000	5,4000
A.3.11	Soleras				
A.3.11.1	Resistencia a Compresión	n°			5,4000
	R Compresión Toma de Muestra y Ruptura	un	1,00	5,4000	5,4000
A.3.11.2	Impacto	n°			1,4000
	Impacto Realización de Ensayo	un	1,00	1,4000	1,4000
A.3.12	Calzadas hormigón				
A.3.12.1	Compresión	n°			2,0000
	Compresión Toma de Muestra y Ruptura	un	1,00	2,0000	2,0000
A.3.12.2	Flexotracción	n°			2,5000
	Flexotracción Toma de Muestra y Ruptura	un	1,00	2,5000	2,5000
A.3.12.3	Espesor	n°			0,3000
	Espesor Toma de Muestra	un	1,00	0,3000	0,3000



**Tabla Referencial de Precios Unitarios PPPF 2015
LISTADO PRECIOS UNITARIOS OBRA GRUESA**

ITEM	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO UF	P. TOTAL UF
B	OBRA GRUESA				
B.1	FUNDACIONES				
B.1.1	REPLANTEO, TRAZADOS Y NIVELES				
B.1.1.1	Replanteo	m			0,1704
	Pino bto. seco 1" x 4"	n°	0,33	0,0587	0,0194
	Pino bto. seco 3" x 3"	n°	0,33	0,0704	0,0232
	Alambre N° 18	kg	0,08	0,0302	0,0024
	Clavos corrientes 3"	kg	0,10	0,0353	0,0035
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Jornal	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0916	0,0302
B.1.2	EXCAVACIONES				
B.1.2.1	Excavación fundaciones manual	m3			0,3793
	Chuzo	n°	0,02	0,6292	0,0094
	Pala punta de huevo, americana	n°	0,02	0,2067	0,0031
	Picota	n°	0,01	0,3423	0,0017
	Jornal	HD	0,45	0,6099	0,2745
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2745	0,0906
B.1.2.2	Excavación fundaciones manual (terrenos salinos)	m3			1,7059
	Poliétileno 0,10 mm	m	1,05	0,0117	0,0123
	Chuzo	n°	0,08	0,6292	0,0472
	Pala punta de huevo, americana	n°	0,08	0,2067	0,0155
	Picota	n°	0,03	0,3423	0,0086
	Jornal	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
B.1.2.3	Excavación fundaciones con máquina	m3			0,0796
	Retroexcavadora	hr	0,07	0,7333	0,0513
	Diesel	lt	0,33	0,0242	0,0080
	Operador maquinaria	HD	0,02	1,0165	0,0152
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0152	0,0050
B.1.3	EMPLANTILLADO				
B.1.3.1	Emplantillado	m3			2,6639
	Grava	m3	0,80	0,4673	0,3738
	Arena gruesa	m3	0,50	0,3049	0,1525
	Cemento especial	saco	3,00	0,2403	0,7209
	Pérdidas	%	0,03	1,2472	0,0374
	Maestro 1ra	HD	0,10	1,2222	0,1222
	Jornal	HD	1,50	0,6099	0,9148
	Leyes Sociales	%	0,33	1,0371	0,3422
B.1.4	HORMIGON CIENTOS				
B.1.4.1	Hormigón 225 k/cem/m³ h-10 + 20% B.D.	m3			3,5936
	Cemento especial	saco	5,82	0,2403	1,3994
	Arena gruesa	m3	0,40	0,3049	0,1220
	Grava	m3	0,64	0,4673	0,2990
	Bolón desplazador	m3	0,20	0,4672	0,0934
	Pérdidas	%	0,03	1,9139	0,0574
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
B.1.4.2	Hormigón 225 k/cem/m³ H-10 + Aditivo Impermeabilizante	m3			3,7219
	Cemento especial	saco	5,82	0,2403	1,3994
	Arena gruesa	m3	0,50	0,3049	0,1525
	Grava	m3	0,80	0,4673	0,3738
	Aditivo impermeabilizante	lt	3,85	0,0293	0,1127
	Pérdidas	%	0,03	2,0384	0,0612
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
B.1.4.3	Hormigon 255 k/cem/m³ H-15 + 20% B.D.	m3			3,7858
	Cemento especial	saco	6,60	0,2403	1,5860
	Arena gruesa	m3	0,40	0,3049	0,1220

	Grava	m3	0,64	0,4673	0,2990
	Bolón desplazador	m3	0,20	0,4672	0,0934
	Pérdidas	%	0,03	2,1004	0,0630
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
B.1.4.4	HORMIGÓN CIMIENTOS AISLADOS				
B.1.4.4.1	Poyo de hormigón 40 x 40 x 60 cm.	n°			0,4888
	Excavación de Terreno	m3	0,11	0,3474	0,0367
	Hormigón 300 K/Cem/m³ H-20 con aditivo impermeabilizante	m3	0,11	3,6987	0,3906
	Pérdidas	%	0,03	0,4273	0,0128
	Maestro 1ra	HD	0,02	1,2222	0,0244
	Ayudante	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0366	0,0121
B.1.5	HORMIGON SOBRECIMIENTOS				
B.1.5.1	Hormigón 255 k/cem/m³ H-15	m3			3,8316
	Cemento especial	saco	6,60	0,2403	1,5860
	Arena gruesa	m3	0,50	0,3049	0,1525
	Grava	m3	0,87	0,4673	0,4065
	Pérdidas	%	0,03	2,1450	0,0643
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
B.1.5.2	Hormigón 255 k/cem/m³ h-15 + Aditivo Impermeabilizante	m3			3,8497
	Cemento especial	saco	6,60	0,2403	1,5860
	Arena gruesa	m3	0,50	0,3049	0,1525
	Grava	m3	0,87	0,4673	0,4065
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,60	0,0293	0,0176
	Pérdidas	%	0,03	2,1625	0,0649
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
B.1.5.3	Hormigón 300 k/cem/m³ H-20	m3			4,1007
	Cemento especial	saco	7,76	0,2403	1,8659
	Arena gruesa	m3	0,50	0,3049	0,1525
	Grava	m3	0,83	0,4673	0,3878
	Pérdidas	%	0,03	2,4062	0,0722
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
B.1.5.4	Hormigón 300 k/cem/m³ H-20 + Aditivo Impermeabilizante	m3			4,1203
	Cemento especial	saco	7,76	0,2403	1,8659
	Arena gruesa	m3	0,50	0,3049	0,1525
	Grava	m3	0,83	0,4673	0,3878
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,65	0,0293	0,0190
	Pérdidas	%	0,03	2,4252	0,0728
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
B.1.5.5	Sobrecimiento con bloques de cemento	m			0,2237
	Bloque de cemento liso gris 40 x 20 x 20 cm	n°	2,50	0,0352	0,0880
	Cemento especial	saco	0,25	0,2403	0,0601
	Arena gruesa	m3	0,02	0,3049	0,0061
	Pérdidas	%	0,03	0,1542	0,0045
	Albañil	HD	0,03	1,0165	0,0305
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0183
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0488	0,0161
B.1.6	ENFIERRADURA				
B.1.6.1	Fierro 6 mm.	kg			0,0618
	Separadores de moldajes	n°	4,00	0,0012	0,0048
	Acero 6 mm liso A44-28H	kg	1,00	0,0262	0,0262
	Alambre N° 18	kg	0,02	0,0302	0,0006
	Pérdidas	%	0,03	0,0316	0,0009
	Maestro 1ra	HD	0,01	1,2222	0,0147
	Ayudante	HD	0,01	0,6099	0,0073
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0220	0,0073
B.1.6.2	Fierro 8 mm.	kg			0,0618
	Separadores de moldajes	n°	4,00	0,0012	0,0048
	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	1,00	0,0262	0,0262
	Alambre N° 18	kg	0,02	0,0302	0,0006
	Pérdidas	%	0,03	0,0316	0,0009
	Maestro 1ra	HD	0,01	1,2222	0,0147
	Ayudante	HD	0,01	0,6099	0,0073
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0220	0,0073
B.1.6.3	Fierro 10 mm.	kg			0,0621
	Separadores de moldajes	n°	4,00	0,0012	0,0048
	Acero 10 mm estriado A63-42H	kg	1,00	0,0266	0,0266
	Alambre N° 18	kg	0,02	0,0302	0,0005
	Pérdidas	%	0,03	0,0319	0,0010

	Maestro 1ra	HD	0,01	1,2222	0,0147
	Ayudante	HD	0,01	0,6099	0,0073
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0220	0,0073
B.1.6.4	Fierro 12 mm.	kg			0,0614
	Separadores de moldajes	n°	4,00	0,0012	0,0048
	Acero 12 mm estriado A63-42H	kg	1,00	0,0262	0,0262
	Alambre N° 18	kg	0,01	0,0302	0,0002
	Pérdidas	%	0,03	0,0313	0,0009
	Maestro 1ra	HD	0,01	1,2222	0,0147
	Ayudante	HD	0,01	0,6099	0,0073
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0220	0,0073
B.1.7	MOLDAJES				
B.1.7.1	Moldaje de madera para sobrecimiento (3 usos)	m2			0,3092
	Desmoldante	kg	0,02	0,0488	0,0010
	Pino bto. seco 1" x 5"	n°	0,87	0,0725	0,0628
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	0,50	0,0448	0,0224
	Alambre N° 14	kg	0,15	0,0296	0,0044
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,10	0,0330	0,0033
	Clavos corrientes 4"	kg	0,10	0,0353	0,0035
	Pérdidas	%	0,05	0,0974	0,0049
	Maestro 2da	HD	0,15	0,7319	0,1098
	Ayudante	HD	0,08	0,6099	0,0457
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1555	0,0513
B2	RADIER				
B.2.1	BASE (CAMA DE RIPIO)				
B.2.1.1	Cama de ripio compactada e = 8 cm.	m2			0,0825
	Grava	m3	0,10	0,4673	0,0486
	Placa compactadora	hr	0,01	0,8148	0,0081
	Bencina 93 oct	lt	0,05	0,0291	0,0015
	Jornal	HD	0,03	0,6099	0,0183
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0183	0,0060
B.2.1.2	Cama de ripio compactada e = 10 cm.	m2			0,0947
	Grava	m3	0,13	0,4673	0,0607
	Placa compactadora	hr	0,01	0,8148	0,0081
	Bencina 93 oct	lt	0,05	0,0291	0,0015
	Jornal	HD	0,03	0,6099	0,0183
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0183	0,0060
B.2.1.3	Relleno interior estabilizado compactado	m3			0,7490
	Estabilizado	m3	1,30	0,3463	0,4502
	Bencina 93 oct	lt	0,50	0,0291	0,0145
	Placa compactadora	hr	0,10	0,8148	0,0815
	Jornal	HD	0,25	0,6099	0,1525
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1525	0,0503
B.2.2	HORMIGON				
B.2.2.1	Hormigón 255 k/cem/m³ h-15	m3			3,8316
	Cemento especial	saco	6,60	0,2403	1,5860
	Arena gruesa	m3	0,50	0,3049	0,1525
	Grava	m3	0,87	0,4673	0,4065
	Pérdidas	%	0,03	2,1450	0,0643
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
B.2.2.2	Hormigón 255 k/cem/m³ h-15 + Aditivo Impermeabilizante	m3			3,8497
	Cemento especial	saco	6,60	0,2403	1,5860
	Arena gruesa	m3	0,50	0,3049	0,1525
	Grava	m3	0,87	0,4673	0,4065
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,60	0,0293	0,0176
	Pérdidas	%	0,03	2,1625	0,0649
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
B.2.2.3	Hormigón 255 K/Cem/m³ H-15 (incluye cama de ripio)	m2			1,0321
	Hormigón 255 K/Cem/m³ H-15	m3	0,09	3,6288	0,3193
	Aditivo endurecedor superficial	saco	0,10	0,2939	0,0294
	Cama de ripio compactada e = 8 cm.	m2	1,00	0,0618	0,0618
	Pérdidas	%	0,03	0,4106	0,0123
	Maestro 1ra	HD	0,25	1,2222	0,3056
	Ayudante	HD	0,25	0,6099	0,1525
	Leyes sociales	%	0,33	0,4580	0,1511
B.2.2.4	Radier de hormigon 10 cm	m2			0,6053
	Hormigón H20	m3	0,11	3,2134	0,3535
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Cuadrilla concretera	HD	0,01	1,0040	0,0100
	Leyes sociales	%	0,33	0,4551	0,1502
B.2.2.5	Radier de hormigon 7 cm	m2			0,3625

	Hormigón H20	m3	0,08	3,2134	0,2474
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Cuadrilla concretera	HD	0,01	1,0040	0,0100
	Leyes sociales	%	0,33	0,0405	0,0134
B.2.3	Afinado de piso e = 2 cm.	m2			0,2124
	Cemento especial	saco	0,16	0,2403	0,0384
	Arena fina	m3	0,03	0,3863	0,0100
	Pérdidas	%	0,03	0,0485	0,0015
	Maestro 1ra	HD	0,08	1,2222	0,0978
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1222	0,0403
B.2.4	Mejoramiento de superficie para pavimento (revestimiento)	m2			0,3655
	Estuco nivelador	m2	1,00	0,3249	0,3249
	Recargo desgaste herramientas	%	0,05	0,3249	0,0162
	Maestro 1ra	HD	0,02	1,2222	0,0183
	Leyes sociales	%	0,33	0,0183	0,0060
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			4,1007
	Cemento especial	saco	7,76	0,2403	1,8659
	Arena gruesa	m3	0,50	0,3049	0,1525
	Grava	m3	0,83	0,4673	0,3878
	Pérdidas	%	0,03	2,4062	0,0722
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
B.3.1.1.2	Hormigón 300 k/cem/m³ H-20 con Aditivo Impermeabilizante	m3			4,1007
	Cemento especial	saco	7,76	0,2403	1,8659
	Arena gruesa	m3	0,50	0,3049	0,1525
	Grava	m3	0,83	0,4673	0,3878
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,65	0,0293	0,0190
	Pérdidas	%	0,03	2,4252	0,0728
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
B.3.1.1.3	Hormigón 340 k/cem/m³ H-25	m3			4,3425
	Cemento especial	saco	8,80	0,2403	2,1146
	Arena gruesa	m3	0,50	0,3049	0,1525
	Grava	m3	0,80	0,4673	0,3738
	Pérdidas	%	0,03	2,6409	0,0792
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
B.3.1.1.4	Hormigón 340 k/cem/m³ H-25 con Aditivo Impermeabilizante	m3			4,3621
	Cemento especial	saco	8,80	0,2403	2,1146
	Arena gruesa	m3	0,50	0,3049	0,1525
	Grava	m3	0,80	0,4673	0,3738
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,65	0,0293	0,0190
	Pérdidas	%	0,03	2,6600	0,0798
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
B.3.1.2	ENFIERRADURA PILARES , VIGAS Y CADENAS				
B.3.1.2.1	Fierro 6 mm.	kg			0,0618
	Separadores de moldajes	n°	4,00	0,0012	0,0048
	Acero 6 mm liso A44-28H	kg	1,00	0,0262	0,0262
	Alambre N° 18	kg	0,02	0,0302	0,0006
	Pérdidas	%	0,03	0,0316	0,0009
	Maestro 1ra	HD	0,01	1,2222	0,0147
	Ayudante	HD	0,01	0,6099	0,0073
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0220	0,0073
B.3.1.2.2	Fierro 8 mm.	kg			0,0618
	Separadores de moldajes	n°	4,00	0,0012	0,0048
	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	1,00	0,0262	0,0262
	Alambre N° 18	kg	0,02	0,0302	0,0006
	Pérdidas	%	0,03	0,0316	0,0009
	Maestro 1ra	HD	0,01	1,2222	0,0147
	Ayudante	HD	0,01	0,6099	0,0073
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0220	0,0073
B.3.1.2.3	Fierro 10 mm.	kg			0,0621
	Separadores de moldajes	n°	4,00	0,0012	0,0048
	Acero 10 mm estriado A63-42H	kg	1,00	0,0266	0,0266
	Alambre N° 18	kg	0,02	0,0302	0,0005
	Pérdidas	%	0,03	0,0319	0,0010
	Maestro 1ra	HD	0,01	1,2222	0,0147
	Ayudante	HD	0,01	0,6099	0,0073

	Leyes Sociales	%	0,33	0,0220	0,0073
B.3.1.2.4	Fierro 12 mm.	kg			0,0614
	Separadores de moldajes	n°	4,00	0,0012	0,0048
	Acero 12 mm estriado A63-42H	kg	1,00	0,0262	0,0262
	Alambre N° 18	kg	0,01	0,0302	0,0002
	Pérdidas	%	0,03	0,0313	0,0009
	Maestro 1ra	HD	0,01	1,2222	0,0147
	Ayudante	HD	0,01	0,6099	0,0073
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0220	0,0073
B.3.1.2.5	Enfierradura de pilar acma 15/15 9,2 mm	n°			0,5246
	Armadura Pilar ACMA 15/15 9,2 mm, 3,4 ml	n°	1,00	0,4172	0,4172
	Pérdidas	%	0,05	0,4172	0,0209
	Enfierrador	HD	0,04	1,0165	0,0407
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0651	0,0215
B.3.1.2.6	Enfierradura de pilar acma 15/20 9,2 mm	n°			0,5338
	Armadura Pilar ACMA 15/20 9,2 mm, 3,4 ml	n°	1,00	0,4259	0,4259
	Pérdidas	%	0,05	0,4259	0,0213
	Enfierrador	HD	0,04	1,0165	0,0407
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0651	0,0215
B.3.1.2.7	Enfierradura de pilar acma 15/30 9,2 mm	n°			0,6915
	Armadura Pilar ACMA 15/30 9,2 mm	n°	1,00	0,5602	0,5602
	Pérdidas	%	0,08	0,5602	0,0448
	Enfierrador	HD	0,04	1,0165	0,0407
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0651	0,0215
B.3.1.2.8	Enfierradura de viga y cadena acma 15/20 9,2 mm	n°			0,5884
	Armadura Cadena ACMA 15/20 9,2 mm, 4,5 ml	n°	1,00	0,4780	0,4780
	Pérdidas	%	0,05	0,4780	0,0239
	Enfierrador	HD	0,04	1,0165	0,0407
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0651	0,0215
B.3.1.2.9	Enfierradura de viga y cadena acma 15/25 9,2 mm	n°			0,7521
	Armadura Cadena ACMA 15/25 9,2 mm	n°	1,00	0,6162	0,6162
	Pérdidas	%	0,08	0,6162	0,0493
	Enfierrador	HD	0,04	1,0165	0,0407
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0651	0,0215
B.3.1.2.10	Enfierradura de viga y cadena acma 15/30 9,2 mm	n°			0,6077
	Armadura Cadena ACMA 15/30 9,2 mm, 4,5 ml	n°	1,00	0,4963	0,4963
	Pérdidas	%	0,05	0,4963	0,0248
	Enfierrador	HD	0,04	1,0165	0,0407
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0651	0,0215
B.3.1.2.11	Colocación malla acma	n°			0,8627
	Malla Acma C 92	n°	1,00	0,6671	0,6671
	Pérdidas	%	0,05	0,6671	0,0334
	Jornal	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Leyes sociales	%	0,33	0,1220	0,0403
B.3.1.3	MOLDAJES PILARES VIGAS Y CADENAS				
B.3.1.3.1	Moldaje de madera para pilares (3 usos)	m2			0,3092
	Desmoldante	kg	0,02	0,0488	0,0010
	Pino bto. seco 1" x 5"	n°	0,87	0,0725	0,0628
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	0,50	0,0448	0,0224
	Alambre N° 14	kg	0,15	0,0296	0,0044
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,10	0,0330	0,0033
	Clavos corrientes 4"	kg	0,10	0,0353	0,0035
	Pérdidas	%	0,05	0,0974	0,0049
	Maestro 2da	HD	0,15	0,7319	0,1098
	Ayudante	HD	0,08	0,6099	0,0457
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1555	0,0513
B.3.1.3.2	Moldaje de madera para vigas y cadenas (3 usos)	m2			0,4841
	Desmoldante	kg	0,02	0,0488	0,0010
	Pino bto. seco 1" x 4"	n°	0,87	0,0587	0,0508
	Pino bto. seco 1" x 5"	n°	0,50	0,0725	0,0362
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	0,60	0,0448	0,0269
	Alambre N° 14	kg	0,15	0,0296	0,0044
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,13	0,0330	0,0041
	Clavos corrientes 4"	kg	0,13	0,0353	0,0044
	Alzaprimas	n°	3,00	0,0477	0,1430
	Pérdidas	%	0,05	0,1279	0,0064
	Maestro 2da	HD	0,15	0,7319	0,1098
	Ayudante	HD	0,08	0,6099	0,0457

	Leyes Sociales	%	0,33	0,1555	0,0513
B.3.2	ALBAÑILERIA				
B.3.2.1	LADRILLO				
B.3.2.1.1	Albañilería armada ladrillo santiago 7e o titan 29x14x7,1	m2			0,9083
	Cemento especial	saco	0,27	0,2403	0,0637
	Arena gruesa	m3	0,04	0,3049	0,0131
	Ladrillo Santiago 7E o Titan 29x14x7,1	n°	39,00	0,0096	0,3742
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	3,30	0,0206	0,0679
	Acero 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0266	0,0852
	Pérdidas	%	0,10	0,6041	0,0604
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1833	0,0605
B.3.2.1.2	Albañilería armada ladrillo santiago 9e o extra titan 29x14x9,4	m2			1,1511
	Cemento especial	saco	0,27	0,2403	0,0637
	Arena gruesa	m3	0,04	0,3049	0,0131
	Ladrillo Santiago 9E o Extra Titan 29x14x9,4	n°	31,00	0,0192	0,5949
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	3,30	0,0206	0,0679
	Acero 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0266	0,0852
	Pérdidas	%	0,10	0,8248	0,0825
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1833	0,0605
B.3.2.1.3	Albañilería armada ladrillo santiago 11e o gran titan 29x14x11,3	m2			1,0757
	Cemento especial	saco	0,27	0,2403	0,0637
	Arena gruesa	m3	0,04	0,3049	0,0131
	Ladrillo Santiago 11E o Gran Titan 29x14x11,3	n°	26,00	0,0202	0,5265
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	3,30	0,0206	0,0679
	Acero 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0266	0,0852
	Pérdidas	%	0,10	0,7564	0,0756
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1833	0,0605
B.3.2.1.4	Albañilería armada medianero santiago 7e	m2			0,9728
	Cemento especial	saco	0,27	0,2403	0,0637
	Arena gruesa	m3	0,04	0,3049	0,0131
	Ladrillo Santiago TE 7 32x15,4x7,1	n°	33,80	0,0128	0,4329
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	3,30	0,0206	0,0679
	Acero 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0266	0,0852
	Pérdidas	%	0,10	0,6628	0,0663
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1833	0,0605
B.3.2.1.5	Albañilería armada medianero santiago 9e	m2			1,0019
	Cemento especial	saco	0,27	0,2403	0,0637
	Arena gruesa	m3	0,04	0,3049	0,0131
	Ladrillo Santiago TE 9 32x15,4x9,4	n°	26,90	0,0171	0,4594
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	3,30	0,0206	0,0679
	Acero 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0266	0,0852
	Pérdidas	%	0,10	0,6893	0,0689
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1833	0,0605
B.3.2.1.6	Albañilería armada medianero santiago 11e	m2			1,0069
	Cemento especial	saco	0,27	0,2403	0,0637
	Arena gruesa	m3	0,04	0,3049	0,0131
	Ladrillo Santiago TE 11 32x15,4x11,3	n°	23,05	0,0201	0,4639
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	3,30	0,0206	0,0679
	Acero 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0266	0,0852
	Pérdidas	%	0,10	0,6938	0,0694
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1833	0,0605
B.3.2.1.7	Albañilería confinada ladrillo fiscal	m2			0,6244
	Cemento especial	saco	0,35	0,2403	0,0841
	Arena gruesa	m3	0,04	0,3049	0,0131
	Ladrillo Fiscal 30 x 15 x 6,5 cm.	n°	41,00	0,0053	0,2184
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	2,20	0,0206	0,0453
	Pérdidas	%	0,10	0,3609	0,0361
	Maestro 1ra	HD	0,11	1,2222	0,1344
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1710	0,0564
B.3.2.1.8	Albañilería ladrillo fiscal pandereta	m2			0,4554
	Cemento especial	saco	0,09	0,2403	0,0216

	Arena gruesa	m3	0,02	0,3049	0,0046
	Ladrillo Fiscal Pandereta 38 x 19 x 5 cm.	n°	20,50	0,0117	0,2401
	Pérdidas	%	0,10	0,2663	0,0266
	Maestro 1ra	HD	0,08	1,2222	0,0978
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1222	0,0403
B.3.2.1.9	Albañilería ladrillo tipo oso	m2			0,5188
	Cemento especial	saco	0,35	0,2403	0,0841
	Arena gruesa	m3	0,04	0,3049	0,0131
	Ladrillo tipo oso 29 x 14 x 14 cm.	n°	31,00	0,0043	0,1323
	Escalerilla 7,6 cm.	n°	2,20	0,0139	0,0305
	Pérdidas	%	0,12	0,2601	0,0312
	Maestro 1ra	HD	0,11	1,2222	0,1344
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1710	0,0564
B.3.2.2	BLOQUES				
B.3.2.2.1	Albañilería armada bloques de cemento 40x20x20	m2			1,0046
	Cemento especial	saco	0,18	0,2403	0,0433
	Arena gruesa	m3	0,04	0,3049	0,0131
	Bloque de cemento liso gris 40 x 20 x 20 cm	n°	13,50	0,0352	0,4754
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	2,20	0,0206	0,0453
	Acero 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0266	0,0852
	Pérdidas	%	0,10	0,6622	0,0662
	Maestro 1ra	HD	0,13	1,2222	0,1589
	Ayudante	HD	0,08	0,6099	0,0488
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2077	0,0685
B.3.2.2.2	Albañilería armada bloques de cemento 40x20x15	m2			0,9883
	Cemento especial	saco	0,18	0,2403	0,0433
	Arena gruesa	m3	0,04	0,3049	0,0131
	Bloque de cemento liso gris 40 x 20 x 15 cm	n°	13,50	0,0341	0,4605
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	2,20	0,0206	0,0453
	Acero 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0266	0,0852
	Pérdidas	%	0,10	0,6474	0,0647
	Maestro 1ra	HD	0,13	1,2222	0,1589
	Ayudante	HD	0,08	0,6099	0,0488
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2077	0,0685
B.3.2.3	TENSORES y ESCALERILLA	kg			0,1984
	Acero 12 mm estriado A44-28H	m	3,20	0,0266	0,0852
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	5,50	0,0206	0,1132
B.3.3	MADERA				
B.3.3.1	ENTRAMADO ESTRUCTURAL				
B.3.3.1.1	Estructura tabique pino 2" x 3"	m2			0,2149
	Pino cepillado seco 2" x 3"	n°	1,10	0,0955	0,1050
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,0353	0,0018
	Pérdidas	%	0,05	0,1068	0,0053
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.1.2	Estructura tabique pino ipv 2" x 3"	m2			0,2213
	Pino IPV 2" x 3"	n°	1,10	0,1011	0,1112
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,0353	0,0018
	Pérdidas	%	0,05	0,1130	0,0056
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.1.3	Estructura tabique lenga 2" x 3"	m2			0,4097
	Lenga cepillado seco 2" x 3"	n°	1,30	0,2235	0,2906
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,0353	0,0018
	Pérdidas	%	0,05	0,2924	0,0146
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.1.4	Placa OSB estructural de pino 11,1 mm para entramado de madera	m2			0,2401
	OSB estructural 2440 x 1220 x 11,1 mm.	m2	1,00	0,1145	0,1145
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0330	0,0050
	Pérdidas	%	0,15	0,1194	0,0179
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.1.5	Placa OSB estructural de pino 15,1 mm para entramado de madera	m2			0,2665
	OSB estructural 2440 x 1220 x 15,1 mm.	m2	1,00	0,1374	0,1374
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0330	0,0050
	Pérdidas	%	0,15	0,1424	0,0214
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468

	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.1.6	Placa aglomerada 8 mm para entramado de madera	m2			0,1901
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 8 mm.	m2	1,00	0,0651	0,0651
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,0760	0,0114
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.1.7	Placa aglomerada 9 mm para entramado de madera	m2			0,2295
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 9 mm.	m2	1,00	0,0993	0,0993
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,1102	0,0165
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.1.8	Placa aglomerada 12 mm para entramado de madera	m2			0,2349
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 12 mm.	m2	1,00	0,1040	0,1040
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,1149	0,0172
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.1.9	Placa aglomerada 15 mm para entramado de madera	m2			0,2369
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 15 mm.	m2	1,00	0,1058	0,1058
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,1167	0,0175
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.1.10	Placa aglomerada 18 mm para entramado de madera	m2			0,2514
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 18 mm.	m2	1,00	0,1184	0,1184
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,1293	0,0194
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.2	ENTRAMADO TABIQUES				
B.3.3.2.1	Estructura tabique pino 2" x 2"	m2			0,1793
	Pino cepillado seco 2" x 2"	n°	1,10	0,0646	0,0711
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,0353	0,0018
	Pérdidas	%	0,05	0,0729	0,0036
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.2.2	Estructura tabique pino ipv 2" x 2"	m2			0,1952
	Pino IPV 2" x 2"	n°	1,10	0,0785	0,0863
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,0353	0,0018
	Pérdidas	%	0,05	0,0881	0,0044
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.2.3	Estructura tabique lenga 2" x 2"	m2			0,3080
	Lenga cepillado seco 2" x 2"	n°	1,30	0,1490	0,1937
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,0353	0,0018
	Pérdidas	%	0,05	0,1955	0,0098
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.2.4	Placa OSB estructural de pino 9,5 mm para entramado de madera	m2			0,2191
	OSB estructural 2440 x 1220 x 9,5 mm.	m2	1,00	0,0962	0,0962
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0330	0,0050
	Pérdidas	%	0,15	0,1012	0,0152
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.2.5	Placa OSB estructural de pino 11,1 mm para entramado de madera	m2			0,2401
	OSB estructural 2440 x 1220 x 11,1 mm.	m2	1,00	0,1145	0,1145
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0330	0,0050
	Pérdidas	%	0,15	0,1194	0,0179
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.2.6	Placa OSB estructural de pino 15,1 mm para entramado de madera	m2			0,2665

	OSB estructural 2440 x 1220 x 15,1 mm.	m2	1,00	0,1374	0,1374
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0330	0,0050
	Pérdidas	%	0,15	0,1424	0,0214
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.2.7	Placa aglomerada 6 mm para entramado de madera	m2			0,1814
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 6 mm.	m2	1,00	0,0575	0,0575
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,0684	0,0103
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.2.8	Placa aglomerada 8 mm para entramado de madera	m2			0,1901
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 8 mm.	m2	1,00	0,0651	0,0651
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,0760	0,0114
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.2.9	Placa aglomerada 9 mm para entramado de madera	m2			0,2295
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 9 mm.	m2	1,00	0,0993	0,0993
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,1102	0,0165
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.2.10	Placa aglomerada 12 mm para entramado de madera	m2			0,2349
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 12 mm.	m2	1,00	0,1040	0,1040
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,1149	0,0172
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.2.11	Placa aglomerada 15 mm para entramado de madera	m2			0,2369
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 15 mm.	m2	1,00	0,1058	0,1058
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,1167	0,0175
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.2.12	Placa aglomerada 18 mm para entramado de madera	m2			0,2514
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 18 mm.	m2	1,00	0,1184	0,1184
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,1293	0,0194
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.3.3	PILARES				
B.3.3.3.1	Pilar de madera 4" x 4" pino	n°			1,5456
	Pino cepillado seco 4" x 4"	n°	1,00	0,2485	0,2485
	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.	n°	1,00	0,3191	0,3191
	Pintura barniz marino	m2	1,00	0,4599	0,4599
	Pérdidas	%	0,03	1,0275	0,0308
	Maestro 1ra	HD	0,20	1,2222	0,2444
	Ayudante	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Leyes Sociales	%	0,33	0,3664	0,1209
B.3.3.3.2	Pilar de madera 4" x 4" lenga	n°			2,7900
	Lenga cepillado seco 4" x 4"	n°	1,00	1,4566	1,4566
	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.	n°	1,00	0,3191	0,3191
	Pintura barniz marino	m2	1,00	0,4599	0,4599
	Pérdidas	%	0,03	2,2356	0,0671
	Maestro 1ra	HD	0,20	1,2222	0,2444
	Ayudante	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Leyes Sociales	%	0,33	0,3664	0,1209
B.3.3.4	VIGA	m			0,5036
	Pino IPV 2" x 8"	n°	1,00	0,2248	0,2248
	Fijaciones	n°	2,00	0,0340	0,0680
	Platinas de Apoyo	n°	2,00	0,1054	0,2108
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			1,0812
	Perfil solera U2x3x0,85	m	1,00	0,0351	0,0351
	Perfil montante serie 60 C2x3x0,85	m	3,50	0,0991	0,3469

	Perfil esquinero 30 x 30 x 0,4	m	1,00	0,0074	0,0074
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja	n°	4,00	0,0014	0,0055
	Tornillo 8x1 cabeza trompeta	n°	38,50	0,0009	0,0329
	Tornillo autoperforante #10 x 3/4"	n°	18,66	0,0028	0,0516
	Clavo Hilti SDM 27 1/4	n°	1,60	0,0022	0,0036
	Placa 5x70x70	n°	2,00	0,0343	0,0686
	Perfil L 50x50x230	m	0,23	0,0213	0,0049
	Fulminante calibre 22	n°	4,00	0,0694	0,2775
	Pérdidas	%	0,05	0,8340	0,0417
	Carpintero	HD	0,10	0,9352	0,0935
	Ayudante	HD	0,10	0,6099	0,0610
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1545	0,0510
B.3.4.1.2	Estructura de perfiles galvanizados serie 90 0,85mm	m2			0,9080
	Perfil solera U2x4x0,85	m	1,00	0,0492	0,0492
	Perfil montante serie 90 C2x4x0,85	m	3,50	0,0480	0,1679
	Perfil esquinero 30 x 30 x 0,4	m	1,00	0,0074	0,0074
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja	n°	4,00	0,0014	0,0055
	Tornillo 8x1 cabeza trompeta	n°	38,50	0,0009	0,0329
	Tornillo autoperforante #10 x 3/4"	n°	18,66	0,0028	0,0516
	Clavo Hilti SDM 27 1/4	n°	1,60	0,0022	0,0036
	Placa 5x70x70	n°	2,00	0,0343	0,0686
	Perfil L 50x50x230	m	0,23	0,0213	0,0049
	Fulminante calibre 22	n°	4,00	0,0694	0,2775
	Pérdidas	%	0,05	0,6690	0,0335
	Carpintero	HD	0,10	0,9352	0,0935
	Ayudante	HD	0,10	0,6099	0,0610
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1545	0,0510
B.3.4.1.3	Estructura de perfiles galvanizados serie 90 1,0mm	m2			1,6015
	Perfil solera U2x4x1,0	m	1,00	0,0515	0,0515
	Perfil montante serie 90 C2x4x1,0	m	3,50	0,2357	0,8248
	Perfil esquinero 30 x 30 x 0,4	m	1,00	0,0074	0,0074
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja	n°	4,00	0,0014	0,0055
	Tornillo 8x1 cabeza trompeta	n°	38,50	0,0009	0,0329
	Tornillo autoperforante #10 x 3/4"	n°	18,66	0,0028	0,0516
	Clavo Hilti SDM 27 1/4	n°	1,60	0,0022	0,0036
	Placa 5x70x70	n°	2,00	0,0343	0,0686
	Perfil L 50x50x230	m	0,23	0,0213	0,0049
	Fulminante calibre 22	n°	4,00	0,0694	0,2775
	Pérdidas	%	0,05	1,3282	0,0664
	Carpintero	HD	0,10	0,9352	0,0935
	Ayudante	HD	0,10	0,6099	0,0610
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1545	0,0510
B.3.4.1.4	Placa OSB estructural de pino 9,5 mm para perfiles galvanizados	m2			0,2929
	OSB estructural 2440 x 1220 x 9,5 mm.	m2	1,00	0,0962	0,0962
	Tornillo autoperforante #10 x 1 1/2"	n°	25,00	0,0028	0,0691
	Pérdidas	%	0,15	0,1653	0,0248
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.4.1.5	Placa OSB estructural de pino 11,1 mm para perfiles galvanizados	m2			0,3139
	OSB estructural 2440 x 1220 x 11,1 mm.	m2	1,00	0,1145	0,1145
	Tornillo autoperforante #10 x 1 1/2"	n°	25,00	0,0028	0,0691
	Pérdidas	%	0,15	0,1836	0,0275
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.4.1.6	Placa OSB estructural de pino 15,1 mm para perfiles galvanizados	m2			0,3403
	OSB estructural 2440 x 1220 x 15,1 mm.	m2	1,00	0,1374	0,1374
	Tornillo autoperforante #10 x 1 1/2"	n°	25,00	0,0028	0,0691
	Pérdidas	%	0,15	0,2066	0,0310
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.3.4.3	PILARES				
B.3.4.3.1	PILAR METÁLICO 100 X 100 X 3 mm.	n°			2,0184
	Perfil Cuadrado metálico 100 x 100 x 3 mm.	n°	0,50	1,5883	0,7942
	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.	n°	1,00	0,3191	0,3191
	Pintura anticorrosivo	m2	1,00	0,3732	0,3732
	Pérdidas	%	0,03	1,4864	0,0446
	Maestro 1ra	HD	0,20	1,2222	0,2444
	Ayudante	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Leyes Sociales	%	0,33	0,3664	0,1209
B.3.4.3.2	PILAR METÁLICO 75 X 75 X 3 mm.	n°			1,7070
	Perfil Cuadrado metálico 75 x 75 x 3 mm.	n°	0,50	1,1703	0,5852

	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.	n°	1,00	0,3191	0,3191
	Pintura anticorrosivo	m2	0,75	0,3732	0,2799
	Pérdidas	%	0,03	1,1841	0,0355
	Maestro 1ra	HD	0,20	1,2222	0,2444
	Ayudante	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Leyes Sociales	%	0,33	0,3664	0,1209
B.3.4.4	VIGA METÁLICO 150 X 50 X 3 mm.	m			1,9172
	Canal U 150x50x3 mm	n°	1,00	1,0150	1,0150
	Pintura anticorrosivo	m2	1,00	0,3732	0,3732
	Pérdidas	%	0,03	1,3882	0,0416
	Maestro 1ra	HD	0,20	1,2222	0,2444
	Ayudante	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Leyes Sociales	%	0,33	0,3664	0,1209
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)	m2			1,6449
	Panel poliestireno entre mallas de acero e = 7,6 cm. Estructural	n°	0,34	0,6590	0,2241
	Malla de unión	n°	0,50	0,0331	0,0165
	Malla esquinera	n°	0,33	0,0618	0,0204
	Escalerilla 7,6 cm.	n°	0,50	0,0139	0,0069
	Grapa amarre	caja	0,01	0,0394	0,0002
	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	3,15	0,0262	0,0826
	Estuco nivelador	m2	2,80	0,3249	0,9096
	Fibra de polipropileno	kg	0,01	0,5182	0,0036
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	1,2640	0,0253
	Pérdidas	%	0,05	1,2640	0,0632
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,12	0,6099	0,0732
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2199	0,0726
B.3.5.1.2	Panel de poliestireno expandido entre mallas de acero (divisorio-estructural)	m2			1,4384
	Panel poliestireno entre mallas de acero e = 7,6 cm.	n°	0,34	0,5545	0,1885
	Malla de unión	n°	0,50	0,0331	0,0165
	Malla esquinera	n°	0,33	0,0618	0,0204
	Escalerilla 7,6 cm.	n°	0,50	0,0139	0,0069
	Grapa amarre	caja	0,01	0,0394	0,0002
	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	2,12	0,0262	0,0556
	Estuco nivelador	m2	2,40	0,3249	0,7797
	Fibra de polipropileno	kg	0,01	0,5182	0,0031
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	1,0710	0,0214
	Pérdidas	%	0,05	1,0710	0,0535
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,12	0,6099	0,0732
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2199	0,0726
B.3.5.2	TABIQUERIAS				
B.3.5.2.1	Panel de poliestireno expandido entre mallas de acero (tabiquería-divisorio)	m2			1,2704
	Panel poliestireno entre mallas de acero e = 4,6 cm.	n°	0,34	0,4756	0,1617
	Malla de unión	n°	0,50	0,0331	0,0165
	Malla esquinera	n°	0,33	0,0618	0,0204
	Escalerilla 4,6 cm.	n°	0,50	0,0181	0,0091
	Grapa amarre	caja	0,01	0,0394	0,0002
	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	2,05	0,0262	0,0538
	Estuco nivelador	m2	2,00	0,3249	0,6497
	Fibra de polipropileno	kg	0,01	0,5182	0,0026
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,9140	0,0183
	Pérdidas	%	0,05	0,9140	0,0457
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,12	0,6099	0,0732
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2199	0,0726
B4	ENTREPISO				
B.4.1	LOSA DE HORMIGON ARMADO				
B.4.1.1	HORMIGON	m3			5,3607
	Hormigón H25	m3	1,00	2,8500	2,8500
	Menbrana de curado	m2	7,14	0,0102	0,0728
	Pérdidas	%	0,05	2,8500	0,1425
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,12	0,6099	0,0732
	Cuadrilla Concretera	HD	1,5	1,0040	1,5060
	Leyes Sociales	%	0,33	1,7259	0,5695
B.4.1.2	ENFIERRADURA	kg			0,0539
	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	1,00	0,0262	0,0262
	Alambre N° 18	kg	0,01	0,0302	0,0003
	disco de corte fe 7"	n°	0,01	0,0363	0,0004
	Pérdidas	%	0,1	0,0262	0,0026
	Maestro 1ra	HD	0,01	1,2222	0,0122

	Ayudante	HD	0,01	0,6099	0,0061
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0183	0,0060
B.4.1.3	MOLDAJES	m2			0,6453
	Terciado estructural 15 mm.	m2	1,00	0,1365	0,1365
	Desmoldante	kg	0,02	0,0488	0,0010
	Pino bto. seco 1" x 5"	n°	0,87	0,0725	0,0628
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	0,50	0,0448	0,0224
	Alambre N° 14	kg	0,10	0,0296	0,0030
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,10	0,0330	0,0033
	Clavos corrientes 4"	kg	0,20	0,0353	0,0071
	Alzaprimas	n°	4,00	0,0477	0,1906
	Pérdidas	%	0,05	0,2360	0,0118
	Maestro 2da	HD	0,15	0,7319	0,1098
	Ayudante	HD	0,08	0,6099	0,0457
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1555	0,0513
B.4.4	ENTRAMADOS				
B.4.4.1	MADERA				
B.4.4.1.1	Envigado de piso, pino 2" x 6"	m2			0,3998
	Pino bto. seco 2" x 6"	n°	0,76	0,1733	0,1317
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	n°	3,30	0,0373	0,1230
	Tuerca 5/16	n°	4,00	0,0022	0,0086
	Pérdidas	%	0,05	0,2633	0,0132
	Carpintero	HD	0,06	0,9352	0,0561
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes sociales	%	0,33	0,0927	0,0306
B.4.4.1.2	Envigado de piso, pino IPV 2" x 6"	m2			0,3845
	Pino IPV 2" x 6"	n°	0,76	0,1541	0,1171
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	n°	3,30	0,0373	0,1230
	Tuerca 5/16	n°	4,00	0,0022	0,0086
	Pérdidas	%	0,05	0,2488	0,0124
	Carpintero	HD	0,06	0,9352	0,0561
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes sociales	%	0,33	0,0927	0,0306
B.4.4.1.3	Envigado de piso, lenga 2" x 6"	m2			0,5825
	Lenga bto. seco 2" x 6"	n°	0,76	0,4022	0,3057
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	n°	3,30	0,0373	0,1230
	Tuerca 5/16	n°	4,00	0,0022	0,0086
	Pérdidas	%	0,05	0,4374	0,0219
	Carpintero	HD	0,06	0,9352	0,0561
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes sociales	%	0,33	0,0927	0,0306
B.4.4.1.4	Envigado de piso, pino 2" x 8"	m2			0,4919
	Pino bto. seco 2" x 8"	n°	0,76	0,2629	0,1998
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	n°	3,30	0,0373	0,1230
	Tuerca 5/16	n°	4,00	0,0022	0,0086
	Pérdidas	%	0,05	0,3314	0,0166
	Carpintero	HD	0,07	0,9352	0,0655
	Ayudante	HD	0,07	0,6099	0,0427
	Leyes sociales	%	0,33	0,1082	0,0357
B.4.4.1.5	Envigado de piso, pino IPV 2" x 8"	m2			0,4615
	Pino IPV 2" x 8"	n°	0,76	0,2248	0,1709
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	n°	3,30	0,0373	0,1230
	Tuerca 5/16	n°	4,00	0,0022	0,0086
	Pérdidas	%	0,05	0,3025	0,0151
	Carpintero	HD	0,07	0,9352	0,0655
	Ayudante	HD	0,07	0,6099	0,0427
	Leyes sociales	%	0,33	0,1082	0,0357
B.4.4.1.6	Envigado de piso, lenga 2" x 8"	m2			0,7101
	Lenga bto. seco 2" x 8"	n°	0,76	0,5363	0,4076
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	n°	3,30	0,0373	0,1230
	Tuerca 5/16	n°	4,00	0,0022	0,0086
	Pérdidas	%	0,05	0,5393	0,0270
	Carpintero	HD	0,07	0,9352	0,0655
	Ayudante	HD	0,07	0,6099	0,0427
	Leyes sociales	%	0,33	0,1082	0,0357
B.4.4.4	PLACA PISO				
B.4.4.4.1	Placa OSB estructural de pino 9,5 mm para entramado de madera	m2			0,2191
	OSB estructural 2440 x 1220 x 9,5 mm.	m2	1,00	0,0962	0,0962
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0330	0,0050
	Pérdidas	%	0,15	0,1012	0,0152
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.4.4.4.2	Placa OSB estructural de pino 11,1 mm para entramado de madera	m2			0,2401

	OSB estructural 2440 x 1220 x 11,1 mm.	m2	1,00	0,1145	0,1145
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0330	0,0050
	Pérdidas	%	0,15	0,1194	0,0179
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.4.4.4.3	Placa OSB estructural de pino 15,1 mm para entramado de madera	m2			0,2665
	OSB estructural 2440 x 1220 x 15,1 mm.	m2	1,00	0,1374	0,1374
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0330	0,0050
	Pérdidas	%	0,15	0,1424	0,0214
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.4.4.4.4	Placa OSB estructural de pino 9,5 mm para perfiles galvanizados	m2			0,2929
	OSB estructural 2440 x 1220 x 9,5 mm.	m2	1,00	0,0962	0,0962
	Tornillo autoperforante #10 x 1 1/2"	n°	25,00	0,0028	0,0691
	Pérdidas	%	0,15	0,1653	0,0248
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.4.4.4.5	Placa OSB estructural de pino 11,1 mm para perfiles galvanizados	m2			0,3139
	OSB estructural 2440 x 1220 x 11,1 mm.	m2	1,00	0,1145	0,1145
	Tornillo autoperforante #10 x 1 1/2"	n°	25,00	0,0028	0,0691
	Pérdidas	%	0,15	0,1836	0,0275
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.4.4.4.6	Placa OSB estructural de pino 15,1 mm para perfiles galvanizados	m2			0,3403
	OSB estructural 2440 x 1220 x 15,1 mm.	m2	1,00	0,1374	0,1374
	Tornillo autoperforante #10 x 1 1/2"	n°	25,00	0,0028	0,0691
	Pérdidas	%	0,15	0,2066	0,0310
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.4.4.4.7	Placa aglomerada 6 mm para entramado de madera	m2			0,1814
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 6 mm.	m2	1,00	0,0575	0,0575
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,0684	0,0103
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.4.4.4.8	Placa aglomerada 8 mm para entramado de madera	m2			0,1901
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 8 mm.	m2	1,00	0,0651	0,0651
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,0760	0,0114
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.4.4.4.9	Placa aglomerada 9 mm para entramado de madera	m2			0,2295
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 9 mm.	m2	1,00	0,0993	0,0993
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,1102	0,0165
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.4.4.4.10	Placa aglomerada 12 mm para entramado de madera	m2			0,2349
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 12 mm.	m2	1,00	0,1040	0,1040
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,1149	0,0172
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.4.4.4.11	Placa aglomerada 15 mm para entramado de madera	m2			0,2369
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 15 mm.	m2	1,00	0,1058	0,1058
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,1167	0,0175
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B.4.4.4.12	Placa aglomerada 18 mm para entramado de madera	m2			0,2514
	Placa aglomerada 2420 x 1520 x 18 mm.	m2	1,00	0,1184	0,1184
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,1293	0,0194
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468

	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
B6	CUBIERTA (inc. Cumbreras)				
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			0,2882
	Pino bto. seco 1" x 4"	n°	1,98	0,0587	0,1162
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,0353	0,0018
	Pérdidas	%	0,05	0,1179	0,0059
	Carpintero	HD	0,08	0,9352	0,0748
	Ayudante	HD	0,08	0,6099	0,0488
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1236	0,0408
B.6.1.1.2	Costaneras 2" x 2"	m2			0,1394
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	1,20	0,0448	0,0538
	Clavos corrientes 4"	kg	0,02	0,0353	0,0007
	Pérdidas	%	0,05	0,0545	0,0027
	Carpintero	HD	0,04	0,9352	0,0374
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0618	0,0204
B.6.1.3	ACERO GALVANIZADO				
B.6.1.3.1	Estructura techumbre pend. 40%, cerchas a 90 cm. perfil galvanizado	m2			0,4695
	Perfil montante serie 90 C2x4x0,85, 4mts	n°	0,79	0,1964	0,1556
	Perfil montante serie 60 C2x3x0,85, 4 mts	n°	0,76	0,1512	0,1143
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja	n°	15,00	0,0014	0,0207
	Pérdidas	%	0,05	0,2906	0,0145
	Carpintero	HD	0,08	0,9352	0,0748
	Ayudante	HD	0,08	0,6099	0,0488
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1236	0,0408
B.6.1.3.2	Costaneras vulcometal perfil w	m2			0,1936
	Costanera omega 0,85 (35x38x15x8) 6mts	n°	0,34	0,2531	0,0855
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja	n°	8,00	0,0014	0,0111
	Pérdidas	%	0,05	0,0966	0,0048
	Carpintero	HD	0,04	0,9352	0,0374
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0618	0,0204
B.6.2	CUBIERTA				
B.6.2.1	ACERO GALVANIZADO				
B.6.2.1.1	Cubierta zinc alum onda estandar 0,35 mm.	m2			0,6064
	Plancha zinc alum onda standar 0,35 x 851 x 3660 mm	m2	0,37	0,3145	0,1178
	Plancha Zinc Alum Lisa 0,4mm, 1000x2000	m2	0,30	0,2494	0,0756
	Tornillo techo 2 1/2" x 12	n°	0,06	0,0480	0,0031
	Tornillo galv. 1" x 12	n°	2,81	0,1066	0,2998
	Pérdidas	%	0,05	0,4963	0,0248
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0428
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0213
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0641	0,0212
B.6.2.1.2	Cubierta zinc alum onda estandar 0,4 mm.	m2			0,6254
	Cubierta Zinc Alum Onda St 0,40mm, 851x3660	m2	0,37	0,3629	0,1359
	Plancha Zinc Alum Lisa 0,4mm, 1000x2000	m2	0,30	0,2494	0,0756
	Tornillo techo 2 1/2" x 12	n°	0,06	0,0480	0,0031
	Tornillo galv. 1" x 12	n°	2,81	0,1066	0,2998
	Pérdidas	%	0,05	0,5144	0,0257
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0428
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0213
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0641	0,0212
B.6.2.1.3	Cubierta zinc alum onda estandar 0,5 mm.	m2			0,6544
	Plancha zinc alum onda standar 0,5 mm	m2	1,06	0,2458	0,2606
	Plancha zinc alum lisa 0,4 mm	m2	0,06	0,2016	0,0129
	Tornillo techo 2 1/2" x 12	n°	0,64	0,0480	0,0307
	Tornillo galv. 1" x 12	n°	2,34	0,1066	0,2495
	Pérdidas	%	0,05	0,5537	0,0277
	Maestro 1ra	HD	0,03	1,2222	0,0367
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0183
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0550	0,0181
B.6.2.2	FIBROCEMENTO				
B.6.2.2.1	Cubierta fibrocemento onda estandar	m2			0,4780
	Plancha fibrocemento onda estándar 4 x 910 x 2440 mm	n°	0,67	0,2985	0,2000
	Caballote fibrocemento (hembra-macho)	n°	0,10	0,2399	0,0240
	Tornillo techo 2 1/2" x 12	n°	2,76	0,0480	0,1324
	Golilla diamante c/fieltro	n°	2,76	0,0022	0,0059
	Pérdidas	%	0,05	0,3624	0,0181
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242

B.6.3	HOJALATERIA				
B.6.3.1	CANALES				
B.6.3.1.1	Canaletas fe galv.	m			0,4884
	Canal Fe galv. Desarrollo 30 cm.	m	1,10	0,1610	0,1771
	Remache 4 x 10 para canal	n°	8,00	0,0043	0,0342
	Unión canal galvanizado	n°	0,50	0,0204	0,0102
	Soporte Fe Galvanizado	n°	2,00	0,0277	0,0555
	Pérdidas	%	0,06	0,2769	0,0166
	Hojalatero	HD	0,08	1,2220	0,0978
	Ayudante	HD	0,08	0,6099	0,0488
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1466	0,0484
B.6.3.1.2	Canaletas pvc.	m			0,3005
	Canal PVC 125	m	1,10	0,0427	0,0469
	Tapa canal PVC	n°	0,13	0,0277	0,0035
	Unión canal PVC	n°	0,25	0,0416	0,0104
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,02	0,0791	0,0016
	Soporte PVC para Canaleta 125 mm	n°	2,00	0,0288	0,0576
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	4,00	0,0021	0,0085
	Pérdidas	%	0,06	0,1284	0,0077
	Carpintero	HD	0,08	0,9352	0,0748
	Ayudante	HD	0,08	0,6099	0,0488
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1236	0,0408
B.6.3.2	BAJADAS				
B.6.3.2.1	Bajada agua lluvia fe. galv.	m			0,5408
	Tubería bajada Fe Galvanizado	m	1,10	0,0456	0,0502
	Bajada Fe Galvanizado	n°	1,00	0,1567	0,1567
	Silicona neutra	n°	0,07	0,0885	0,0062
	Abrazadera Fe.	n°	1,00	0,0117	0,0117
	Tarugo 6 mm.	n°	3,00	0,0011	0,0032
	Tornillo roscalata 1 1/2 x 10	n°	3,00	0,0021	0,0063
	Pérdidas	%	0,06	0,2343	0,0141
	Hojalatero	HD	0,12	1,2220	0,1466
	Ayudante	HD	0,12	0,6099	0,0732
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2198	0,0725
B.6.3.2.2	Bajada agua lluvia pvc.	m			0,4604
	Tubería bajada PVC Perfil 25	m	1,00	0,0456	0,0456
	Bajada PVC	n°	1,00	0,1330	0,1330
	Abrazadera tubo PVC	n°	1,00	0,0202	0,0202
	Tarugo 6 mm.	n°	1,00	0,0011	0,0011
	Tornillo roscalata 1 1/2 x 10	n°	1,00	0,0021	0,0021
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,02	0,0791	0,0016
	Pérdidas	%	0,05	0,2036	0,0102
	Carpintero	HD	0,12	0,9352	0,1122
	Ayudante	HD	0,12	0,6099	0,0732
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1854	0,0612
B.6.3.3	CABALLETE				
B.6.3.3.1	Caballete fibrocemento	m			0,9669
	Caballete fibrocemento (hembra-macho)	m	2,20	0,2399	0,5278
	Tornillo techo 2 1/2" x 12	n°	4,00	0,0480	0,1919
	Golilla diamante c/filtro	n°	4,00	0,0022	0,0086
	Pérdidas	%	0,06	0,7283	0,0437
	Hojalatero	HD	0,08	1,2220	0,0978
	Ayudante	HD	0,08	0,6099	0,0488
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1466	0,0484
B.6.3.3.2	Caballete galvanizado 30 cm. desarrollo	m			0,3313
	Caballete galvanizado 0,35 x 300	m	1,10	0,0704	0,0774
	Remache 4 x 10 para canal	n°	12,00	0,0043	0,0512
	Pérdidas	%	0,06	0,1287	0,0077
	Hojalatero	HD	0,08	1,2220	0,0978
	Ayudante	HD	0,08	0,6099	0,0488
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1466	0,0484
B.6.3.3.3	Caballete galvanizado 40 cm. desarrollo	m			0,3395
	Caballete galvanizado 0,35 x 400	m	1,10	0,1402	0,1542
	Remache 4 x 10 para canal	n°	12,00	0,0043	0,0512
	Pérdidas	%	0,06	0,2054	0,0123
	Hojalatero	HD	0,05	1,2220	0,0611
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0916	0,0302
B.6.3.3.4	Caballete zincalum 0,4, 50 cm . desarrollo	ml			0,2701
	Zinc alum liso 0,4 mm	m2	0,58	0,1297	0,0749
	Remache 4 x 10 para canal	n°	3,15	0,0043	0,0134
	Tornillo roscalata 1 1/2 x 10	n°	4,20	0,0021	0,0089
	Sikaflex 11 FC	n°	0,05	0,2079	0,0104
	Hojalatero	HD	0,10	1,2220	0,1222

	Leyes Sociales	%	0,33	0,1222	0,0403
B.7	ESCALERAS ESPACIOS COMUNES				
B.7.1	ESCALERA (estructura, peldaños, baranda y pasamanos)	n°			8,6919
	Perfil 80x40x15x3 mm (Limón)	Tiras	1,00	0,7639	0,7639
	Pletina 50x5 mm	Tiras	4,00	0,5290	2,1160
	Perfil metálico 50x50x3 mm.	Tiras	1,45	0,8234	1,1939
	Plancha lisa e= 6 mm 2440x1200	Kg	6,00	0,0510	0,3060
	Pernos de Anclaje Hilti	n°	4,00	0,0305	0,1220
	Gradas de Madera 2x10	n°	12,00	0,2241	2,6892
	Soldadura 6011 3/32 Indura	kg	1,00	0,1220	0,1220
	disco de corte fe 7"	n°	3,00	0,0363	0,1088
	disco desbaste fe 7"	n°	1,00	0,0517	0,0517
	Estructurero	HD	0,50	1,2222	0,6111
	Ayudante	HD	0,50	0,6099	0,3049
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9160	0,3023

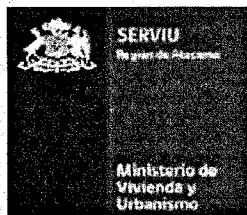


Tabla Referencial de Precios Unitarios PPPF 2015
LISTADO PRECIOS UNITARIOS OBRAS DE TERMINACIÓN

ITEM	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO UF	P. TOTAL UF
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			0,3130
	Cemento especial	saco	0,20	0,2403	0,0481
	Arena fina	m3	0,03	0,3863	0,0126
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,12	0,0293	0,0035
	Pérdidas	%	0,08	0,0641	0,0051
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1833	0,0605
C.1.1.1.2	Estuco muros exteriores prefabricado e= 2,5 cm	m2			0,2769
	Estuco exterior	saco	0,25	0,1205	0,0301
	Pérdidas	%	0,10	0,0301	0,0030
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1833	0,0605
C.1.1.2	MADERA				
C.1.1.2.1	Revestimiento madera 1/2" x 4"	m2			0,2253
	Pino machihembrado 1/2" x 4"	n°	3,40	0,0333	0,1131
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0330	0,0036
	Pérdidas	%	0,05	0,1167	0,0058
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
C.1.1.3	MADERA PLACAS	m2			0,3482
	Placa terciado 12 mm	n°	1,00	0,2120	0,2120
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0330	0,0036
	Pérdidas	%	0,05	0,2156	0,0108
	Carpintero	HD	0,05	1,2220	0,0611
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0916	0,0302
C.1.1.4.1	Revestimiento fibrocemento 3,5 mm.	m2			0,1874
	Fibrocemento 3.5 mm.	m2	1,05	0,0789	0,0829
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,10	0,0448	0,0045
	Pérdidas	%	0,03	0,0873	0,0026
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.1.4.2	Revestimiento fibrocemento 4 mm.	m2			0,1997
	Fibrocemento 4 mm.	m2	1,05	0,0902	0,0947
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,10	0,0448	0,0045
	Pérdidas	%	0,03	0,0992	0,0030
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.1.4.3	Revestimiento fibrocemento 5 mm.	m2			0,2392
	Fibrocemento 5 mm.	m2	1,05	0,1297	0,1361
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0448	0,0015
	Pérdidas	%	0,03	0,1376	0,0041
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.1.4.4	Revestimiento fibrocemento 6 mm.	m2			0,2848
	Fibrocemento 6 mm.	m2	1,05	0,1718	0,1804
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0448	0,0015
	Pérdidas	%	0,03	0,1819	0,0055
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489

	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.1.4.5	Revestimiento fibrocemento 8 mm.	m2			0,3492
	Fibrocemento 8 mm.	m2	1,05	0,2314	0,2430
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0448	0,0015
	Pérdidas	%	0,03	0,2444	0,0073
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.1.4.6	Revestimiento siding fibrocemento	m2			0,3883
	Siding fibrocemento	n°	2,30	0,0867	0,1994
	Perfil J PVC	m	0,60	0,0320	0,0192
	Perfil comienzo PVC	m	0,45	0,0491	0,0221
	Perfil Término PVC	m	0,45	0,0292	0,0132
	Silicona neutra	n°	0,06	0,0885	0,0056
	Tornillo 2"	n°	14,00	0,0009	0,0125
	Pérdidas	%	0,05	0,2719	0,0136
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
C.1.1.5	SIDDING				
C.1.1.5.1	Revestimiento siding pvc	m2			0,4149
	Siding PVC blanco	m2	1,00	0,2303	0,2303
	Perfil J PVC	m	0,60	0,0320	0,0192
	Perfil comienzo PVC	m	0,45	0,0491	0,0221
	Perfil Término PVC	m	0,45	0,0292	0,0132
	Tornillo 2"	n°	14,00	0,0009	0,0125
	Pérdidas	%	0,05	0,2973	0,0136
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
C.1.1.6	SOLUCIÓN TÉRMICA				
C.1.1.6.1	Revest. solución térmica exterior (eifs)	m2			1,1675
	Plancha revestimiento térmico EIFS	m2	1,05	0,2463	0,2586
	Pegamento plancha termica Ext.	kg	3,60	0,0457	0,1644
	Pintura texturada	m2	0,07	0,2015	0,0135
	Maestro 1ra	HD	0,30	1,2222	0,3667
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes Sociales	%	0,33	0,5496	0,1814
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			0,5151
	Cemento especial	saco	1,00	0,2403	0,2403
	Arena fina	m3	0,03	0,3863	0,0109
	Pérdidas	%	0,08	0,2512	0,0201
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1833	0,0605
C.1.2.1.2	Estuco muros interiores prefabricado e= 2,5 cm.	m2			0,2049
	Estuco interior	saco	0,25	0,1397	0,0349
	Pérdidas	%	0,08	0,0349	0,0028
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1833	0,0605
C.1.2.1.3	Estuco de rasgos con mortero preparado	m			0,4051
	Mortero estuco exterior	bolsa	0,83	0,1201	0,0991
	Subcontrato de mano de obra	n°	3,00	0,1020	0,3060
C.1.2.2	YESO CARTON				
C.1.2.2.1	Revestimiento yeso cartón 8 mm.	m2			0,1692
	Yeso cartón 8 mm.	m2	1,05	0,0629	0,0661
	Clavos para volcánita	kg	0,05	0,0438	0,0022
	Pérdidas	%	0,05	0,0683	0,0034
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.2.2.2	Revestimiento yeso cartón 10 mm.	m2			0,1922
	Yeso cartón 10 mm.	m2	1,05	0,0838	0,0880
	Clavos para volcánita	kg	0,05	0,0438	0,0022
	Pérdidas	%	0,05	0,0902	0,0045
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.2.2.3	Revestimiento yeso cartón 12 mm.	m2			0,2303
	Yeso cartón 12 mm.	m2	1,05	0,1184	0,1243

	Clavos para volcánita	kg	0,05	0,0438	0,0022
	Pérdidas	%	0,05	0,1265	0,0063
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.2.2.4	Revestimiento yeso cartón 15 mm.	m2			0,2281
	Yeso cartón 15 mm.	m2	1,05	0,1164	0,1222
	Clavos para volcánita	kg	0,05	0,0438	0,0022
	Pérdidas	%	0,05	0,1244	0,0062
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.2.3	FIBROCEMENTO				
C.1.2.3.1	Revestimiento fibrocemento 3,5 mm.	m2			0,1874
	Fibrocemento 3.5 mm.	m2	1,05	0,0789	0,0829
	Clavos corrientes 1 1/2"	kg	0,10	0,0448	0,0045
	Pérdidas	%	0,03	0,0873	0,0026
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.2.3.2	Revestimiento fibrocemento 4 mm.	m2			0,1997
	Fibrocemento 4 mm.	m2	1,05	0,0902	0,0947
	Clavos corrientes 1 1/2"	kg	0,10	0,0448	0,0045
	Pérdidas	%	0,03	0,0992	0,0030
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.2.3.3	Revestimiento fibrocemento 5 mm.	m2			0,2392
	Fibrocemento 5 mm.	m2	1,05	0,1297	0,1361
	Clavos corrientes 1 1/2"	kg	0,03	0,0448	0,0015
	Pérdidas	%	0,03	0,1376	0,0041
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.2.3.4	Revestimiento fibrocemento 6 mm.	m2			0,2848
	Fibrocemento 6 mm.	m2	1,05	0,1718	0,1804
	Clavos corrientes 1 1/2"	kg	0,03	0,0448	0,0015
	Pérdidas	%	0,03	0,1819	0,0055
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.2.3.5	Revestimiento fibrocemento 8 mm.	m2			0,3492
	Fibrocemento 8 mm.	m2	1,05	0,2314	0,2430
	Clavos corrientes 1 1/2"	kg	0,03	0,0448	0,0015
	Pérdidas	%	0,03	0,2444	0,0073
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.2.4	MADERA				
C.1.2.4.1	Revestimiento madera 1/2" x 4"	m2			0,2253
	Pino machihembrado 1/2" x 4"	n°	3,40	0,0333	0,1131
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0330	0,0036
	Pérdidas	%	0,05	0,1167	0,0058
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
C.1.2.5	MADERA PLACAS				
C.1.2.5.1	Terciado ranurado 7 mm	m2			0,2842
	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 7 mm.	n°	0,37	0,4172	0,1542
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0330	0,0036
	Pérdidas	%	0,15	0,1578	0,0237
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
C.1.2.5.2	Terciado ranurado 9 mm	m2			0,3420
	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 9 mm.	n°	0,37	0,5531	0,2044
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0330	0,0036
	Pérdidas	%	0,15	0,2080	0,0312
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
C.1.2.5.3	Terciado ranurado 12 mm	m2			0,3196
	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 12 mm.	n°	0,37	0,5006	0,1850
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0330	0,0036

	Pérdidas	%	0,15	0,1886	0,0283
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
C.1.2.6	SOLUCION TERMICA				
C.1.2.6.1	Revest. solución térmica interior (yeso carton / poliestireno expandido)	m2			0,9722
	Plancha revestimiento térmico INT.	m2	1,05	0,1429	0,1500
	Pegamento plancha termica Int.	kg	3,60	0,0224	0,0807
	Cinta	m	1,65	0,0053	0,0088
	Masilla Base	kg	0,40	0,0043	0,0017
	Maestro 1ra	HD	0,30	1,2222	0,3667
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes Sociales	%	0,33	0,5496	0,1814
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			0,5151
	Cemento especial	saco	1,00	0,2403	0,2403
	Arena fina	m3	0,03	0,3863	0,0109
	Pérdidas	%	0,08	0,2512	0,0201
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1833	0,0605
C.1.3.1.2	Estuco muros interiores prefabricado e= 2,5 cm.	m2			0,2815
	Estuco interior	saco	0,25	0,1397	0,0349
	Pérdidas	%	0,08	0,0349	0,0028
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1833	0,0605
C.1.3.1.3	estuco de rasgos con mortero preparado	m			0,4007
	Mortero estuco exterior	bolsa	0,83	0,1201	0,0991
	Subcontrato de mano de obra	n°	3,00	0,1222	0,3666
C.1.3.2	FIBROCEMENTO				
C.1.3.2.1	Revestimiento fibrocemento 3,5 mm.	m2			0,1874
	Fibrocemento 3.5 mm.	m2	1,05	0,0789	0,0829
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,10	0,0448	0,0045
	Pérdidas	%	0,03	0,0873	0,0026
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.3.2.2	Revestimiento fibrocemento 4 mm.	m2			0,1997
	Fibrocemento 4 mm.	m2	1,05	0,0902	0,0947
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,10	0,0448	0,0045
	Pérdidas	%	0,03	0,0992	0,0030
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.3.2.3	Revestimiento fibrocemento 5 mm.	m2			0,2392
	Fibrocemento 5 mm.	m2	1,05	0,1297	0,1361
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0448	0,0015
	Pérdidas	%	0,03	0,1376	0,0041
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.3.2.4	Revestimiento fibrocemento 6 mm.	m2			0,2848
	Fibrocemento 6 mm.	m2	1,05	0,1718	0,1804
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0448	0,0015
	Pérdidas	%	0,03	0,1819	0,0055
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.3.2.5	Revestimiento fibrocemento 8 mm.	m2			0,3492
	Fibrocemento 8 mm.	m2	1,05	0,2314	0,2430
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0448	0,0015
	Pérdidas	%	0,03	0,2444	0,0073
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C.1.3.3	YESO CARTON RH	m2			0,4100
	Plancha yeso cartón 10 mm RH	m2	1,00	0,3010	0,3010
	Clavos estriado 11/2"	kg	0,03	0,0750	0,0025
	Pérdidas	%	0,03	0,3035	0,0091
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242

C.1.3.4	CERAMICA				
C.1.3.4.1	Cerámica muros 20 x 30	m2			0,4506
	Cerámica 20 x 30 cm	m2	1,00	0,1397	0,1397
	Adhesivo cerámicos AC	tineta	0,03	0,2747	0,0082
	Fragüe	kg	0,40	0,0363	0,0145
	Separadores cerámica	kg	0,01	0,1372	0,0014
	Pérdidas	%	0,10	0,1638	0,0164
	Ceramista	HD	0,20	1,0165	0,2033
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2033	0,0671
C2	AISLACION TERMICA Y BARRERAS MUROS Y TABIQUES				
C.2.1	POLIESTIRENO EXPANDIDO				
C.2.1.1	Poliestireno expandido 50 mm.	m2			0,1236
	Poliestireno expandido 50 mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,0768	0,0806
	Pérdidas	%	0,03	0,0806	0,0024
	Jornal	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0305	0,0101
C.2.1.2	Poliestireno expandido 80 mm.	m2			0,1917
	Poliestireno expandido 80 mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,1397	0,1467
	Pérdidas	%	0,03	0,1467	0,0044
	Jornal	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0305	0,0101
C.2.1.3	Poliestireno expandido 100 mm.	m2			0,2135
	Poliestireno expandido 100 mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,1600	0,1680
	Pérdidas	%	0,03	0,1680	0,0050
	Jornal	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0305	0,0101
C.2.2	LANA MINERAL				
C.2.2.1	Lana mineral 40 mm (40kg/m3)	m2			0,0844
	Lana mineral 40 mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,0741	0,0741
	Pérdidas	%	0,03	0,0741	0,0022
	Jornal	HD	0,01	0,6099	0,0061
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0061	0,0020
C.2.2.2	Lana mineral 80 mm (40kg/m3)	m2			0,1687
	Lana mineral 80 mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,1481	0,1481
	Pérdidas	%	0,03	0,1481	0,0044
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.2.2.3	Lana mineral 120 mm (40kg/m3)	m2			0,2978
	Lana mineral 120 mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,2655	0,2655
	Pérdidas	%	0,03	0,2655	0,0080
	Jornal	HD	0,03	0,6099	0,0183
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0183	0,0060
C.2.3	LANA DE VIDRIO				
C.2.3.1	Lana de vidrio 40 mm (18kg/m3) rollo libre 1,2 x 24m	m2			0,0923
	Lana de vidrio 40mm (18kg/m3) rollo libre 1,2 x 24m	m2	1,05	0,0704	0,0739
	Pérdidas	%	0,03	0,0739	0,0022
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.2.3.2	Lana de vidrio 50 mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 24m	m2			0,1961
	Lana de vidrio 50mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 24m	m2	1,05	0,1663	0,1747
	Pérdidas	%	0,03	0,1747	0,0052
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.2.3.3	Lana de vidrio 50 mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 10m	m2			0,1120
	Lana de vidrio 50mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 10m	m2	1,05	0,0885	0,0929
	Pérdidas	%	0,03	0,0929	0,0028
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.2.4	FIBRAS DE POLIESTER				
C.2.4.1	Fibra de poliester 50mm (6kg/m3)	m2			0,0739
	Fibra de poliester 50mm (6kg/m3)	m2	1,05	0,0533	0,0560
	Pérdidas	%	0,03	0,0560	0,0017
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.2.4.2	Fibra de poliester 50mm (7,5kg/m3)	m2			0,0797
	Fibra de poliester 50mm (7,5kg/m3)	m2	1,05	0,0587	0,0616
	Pérdidas	%	0,03	0,0616	0,0018
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.2.5	BARRERAS				
C.2.5.1	Fieltro # 10.	m2			0,0333
	Fieltro # 10	m2	1,05	0,0121	0,0127
	Pérdidas	%	0,03	0,0127	0,0004
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0152

	Leyes Sociales	%	0,33	0,0152	0,0050
C.2.5.2	Fieltro 15 lb.	m2			0,0433
	Fieltro 15 Lb	m2	1,05	0,0213	0,0224
	Pérdidas	%	0,03	0,0224	0,0007
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0152
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0152	0,0050
C.2.5.3	Lámina de polietileno 0,05 mm.	m2			0,0282
	Polietileno 0,05 mm	m2	1,05	0,0074	0,0077
	Pérdidas	%	0,03	0,0077	0,0002
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0152
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0152	0,0050
C.2.5.4	Lámina de polietileno 0,10 mm.	m2			0,0329
	Polietileno 0,10 mm	m2	1,05	0,0117	0,0123
	Pérdidas	%	0,03	0,0123	0,0004
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0152
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0152	0,0050
C.2.5.5	Membrana hidrófuga	m2			0,0595
	Membrana hidrófuga	m2	1,05	0,0363	0,0381
	Pérdidas	%	0,03	0,0381	0,0011
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0152
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0152	0,0050
C.2.5.6	Membrana hidrófuga Tyvek	m2			0,0952
	Membrana hidrófuga tyvek (rollo 28 m2)	m2	1,21	0,0366	0,0442
	Subcontrato de mano de obra	n°	0,50	0,1020	0,0510
C3	CIELO				
C.3.1	ENLUCIDO LOSA				
C.3.1.1	ENLUCIDO DE YESO	m2			0,1590
	Yeso	saco	0,25	0,1848	0,0000
	Pérdidas	%	0,10	0,0462	0,0006
	Yesero	HD	0,05	1,0165	0,0508
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0813	0,0268
C.3.2	ESTRUCTURA CIELO FALSO				
C.3.2.1	MADERA				
C.3.2.1.1	Listoneado cielo 2" X 2"	m2			0,1590
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	1,20	0,0448	0,0538
	Clavos corrientes 4"	kg	0,03	0,0353	0,0009
	Pérdidas	%	0,03	0,0547	0,0016
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
C.3.2.2	FE. GALVANIZADO				
C.3.2.2.1	Listoneado cielos con perfil galvanizado omega	m2			0,7793
	Perfil metalcon canal 39x20x0,5	m	0,61	0,0159	0,0096
	Perfil Esquinero	m	1,46	0,0350	0,0512
	Perfil metalcon montante 38x38x6x0,5	m	2,31	0,0207	0,0479
	Perfil metalcon omega económico 4094 3 m 38x35x15x0,50	m	2,42	0,0207	0,0502
	Subcontrato de mano de obra	n°	5,00	0,1223	0,6115
	Clavo Hilti SDM 27 1/4	n°	4,00	0,0022	0,0000
C.3.3	REVESTIMIENTO ZONA SECA				
C.3.3.1	YESO CARTON				
C.3.3.1.1	Revestimiento yeso cartón 8 mm.	m2			0,1935
	Yeso cartón 8 mm.	m2	1,05	0,0629	0,0661
	Clavos para volcanita	kg	0,05	0,0438	0,0022
	Pérdidas	%	0,05	0,0683	0,0034
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0916	0,0302
C.3.3.1.2	Revestimiento yeso cartón 10 mm.	m2			0,2165
	Yeso cartón 10 mm.	m2	1,05	0,0838	0,0880
	Clavos para volcanita	kg	0,05	0,0438	0,0022
	Pérdidas	%	0,05	0,0902	0,0045
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0916	0,0302
C.3.3.2	FIBROCEMENTO				
C.3.3.2.1	Revestimiento fibrocemento 5 mm.	m2			0,2636
	Fibrocemento 5 mm.	m2	1,05	0,1297	0,1361
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0448	0,0015
	Pérdidas	%	0,03	0,1376	0,0041
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0916	0,0302
C.3.3.2.2	Revestimiento fibrocemento 6 mm.	m2			0,3091

	Fibrocemento 6 mm.	m2	1,05	0,1718	0,1804
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0448	0,0015
	Pérdidas	%	0,03	0,1819	0,0055
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0916	0,0302
C.3.3.2.3	Revestimiento fibrocemento 8 mm.	m2			0,3736
	Fibrocemento 8 mm.	m2	1,05	0,2314	0,2430
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0448	0,0015
	Pérdidas	%	0,03	0,2444	0,0073
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0916	0,0302
C.3.3.3	MADERA				
C.3.3.3.1	Revestimiento madera 1/2" x 4" para cielos	m2			0,2582
	Pino machihembrado 1/2" x 4"	n°	3,40	0,0333	0,1131
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0330	0,0036
	Pérdidas	%	0,05	0,1167	0,0058
	Carpintero	HD	0,07	0,9352	0,0617
	Ayudante	HD	0,07	0,6099	0,0403
	Leyes sociales	%	0,33	0,1020	0,0337
C.3.3.4	MADERA PLACAS				
C.3.3.4.1	Terciado ranurado 7 mm	m2			0,3171
	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 7 mm.	n°	0,37	0,4172	0,1542
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0330	0,0036
	Pérdidas	%	0,15	0,1578	0,0237
	Carpintero	HD	0,07	0,9352	0,0617
	Ayudante	HD	0,07	0,6099	0,0403
	Leyes sociales	%	0,33	0,1020	0,0337
C.3.3.4.2	Terciado ranurado 9 MM	m2			0,3748
	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 9 mm.	n°	0,37	0,5531	0,2044
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0330	0,0036
	Pérdidas	%	0,15	0,2080	0,0312
	Carpintero	HD	0,07	0,9352	0,0617
	Ayudante	HD	0,07	0,6099	0,0403
	Leyes sociales	%	0,33	0,1020	0,0337
C.3.3.4.3	Terciado ranurado 12 MM	m2			0,3525
	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 12 mm.	n°	0,37	0,5006	0,1850
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0330	0,0036
	Pérdidas	%	0,15	0,1886	0,0283
	Carpintero	HD	0,07	0,9352	0,0617
	Ayudante	HD	0,07	0,6099	0,0403
	Leyes sociales	%	0,33	0,1020	0,0337
C.3.4	REVESTIMIENTO ZONA HUMEDA				
C.3.4.1	FIBROCEMENTO				
C.3.4.1.1	Revestimiento fibrocemento 5 mm.	m2			0,2636
	Fibrocemento 5 mm.	m2	1,05	0,1297	0,1361
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0448	0,0015
	Pérdidas	%	0,03	0,1376	0,0041
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0916	0,0302
C.3.4.1.2	Revestimiento fibrocemento 6 mm.	m2			0,3091
	Fibrocemento 6 mm.	m2	1,05	0,1718	0,1804
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0448	0,0015
	Pérdidas	%	0,03	0,1819	0,0055
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0916	0,0302
C.3.4.1.3	Revestimiento fibrocemento 8 mm.	m2			0,3736
	Fibrocemento 8 mm.	m2	1,05	0,2314	0,2430
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,03	0,0448	0,0015
	Pérdidas	%	0,03	0,2444	0,0073
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0916	0,0302
C.3.4.2	YESO CARTON RH	m2			0,3942
	Plancha yeso cartón 10 mm RH	m2	1,00	0,3010	0,2856
	Clavos estriado 11/2"	kg	0,03	0,0750	0,0025
	Pérdidas	%	0,03	0,2881	0,0086
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
C4	 AISLACION TERMICA CUBIERTA				

C.4.1	POLIESTIRENO EXPANDIDO				
C.4.1.1	Poliestireno expandido 50 mm.	m2			0,1236
	Poliestireno expandido 50 mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,0768	0,0806
	Pérdidas	%	0,03	0,0806	0,0024
	Jornal	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0305	0,0101
C.4.1.2	Poliestireno expandido 80 mm.	m2			0,1917
	Poliestireno expandido 80 mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,1397	0,1467
	Pérdidas	%	0,03	0,1467	0,0044
	Jornal	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0305	0,0101
C.4.1.3	Poliestireno expandido 100 mm.	m2			0,2135
	Poliestireno expandido 100 mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,1600	0,1680
	Pérdidas	%	0,03	0,1680	0,0050
	Jornal	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0305	0,0101
C.4.2	LANA MINERAL				
C.4.2.1	Lana mineral 40 mm (40kg/m3)	m2			0,0844
	Lana mineral 40 mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,0741	0,0741
	Pérdidas	%	0,03	0,0741	0,0022
	Jornal	HD	0,01	0,6099	0,0061
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0061	0,0020
C.4.2.2	Lana mineral 80 mm (40kg/m3)	m2			0,1687
	Lana mineral 80 mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,1481	0,1481
	Pérdidas	%	0,03	0,1481	0,0044
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.4.2.3	Lana mineral 120 mm (40kg/m3)	m2			0,2005
	Lana mineral 120 mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,2655	0,2655
	Pérdidas	%	0,03	0,2655	0,0080
	Jornal	HD	0,03	0,6099	0,0183
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0183	0,0060
C.4.3	LANA DE VIDRIO				
C.4.3.1	Lana de vidrio 40 mm (18kg/m3) rollo libre 1,2 x 24m	m2			0,0923
	Lana de vidrio 40mm (18kg/m3) rollo libre 1,2 x 24m	m2	1,05	0,0704	0,0739
	Pérdidas	%	0,03	0,0739	0,0022
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.4.3.2	Lana de vidrio 50 mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 24m	m2			0,1961
	Lana de vidrio 50mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 24m	m2	1,05	0,1663	0,1747
	Pérdidas	%	0,03	0,1747	0,0052
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.4.3.3	Lana de vidrio 50 mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 10m	m2			0,1120
	Lana de vidrio 50mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 10m	m2	1,05	0,0885	0,0929
	Pérdidas	%	0,03	0,0929	0,0028
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.4.4	FIBRAS DE POLIESTER				
C.4.4.1	Fibra de poliester 50mm (6kg/m3)	m2			0,0739
	Fibra de poliester 50mm (6kg/m3)	m2	1,05	0,0533	0,0560
	Pérdidas	%	0,03	0,0560	0,0017
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.4.4.2	Fibra de poliester 50mm (7,5kg/m3)	m2			0,0797
	Fibra de poliester 50mm (7,5kg/m3)	m2	1,05	0,0587	0,0616
	Pérdidas	%	0,03	0,0616	0,0018
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.4.5	BARRERAS				
C.4.5.1	Fieltro # 10.	m2			0,0333
	Fieltro # 10	m2	1,05	0,0121	0,0127
	Pérdidas	%	0,03	0,0127	0,0004
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0152
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0152	0,0050
C.4.5.2	Fieltro 15 Lb.	m2			0,0433
	Fieltro 15 Lb	m2	1,05	0,0213	0,0224
	Pérdidas	%	0,03	0,0224	0,0007
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0152
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0152	0,0050
C.4.5.3	Lámina de polietileno 0,05 mm.	m2			0,0282
	Polietileno 0,05 mm	m2	1,05	0,0074	0,0077
	Pérdidas	%	0,03	0,0077	0,0002
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0152

	Leyes Sociales	%	0,33	0,0152	0,0050
C.4.5.4	Lámina de polietileno 0,10 mm.	m2			0,0329
	Polietileno 0,10 mm	m2	1,05	0,0117	0,0123
	Pérdidas	%	0,03	0,0123	0,0004
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0152
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0152	0,0050
C.4.5.5	Membrana hidrófuga	m2			0,0595
	Membrana hidrófuga	m2	1,05	0,0363	0,0381
	Pérdidas	%	0,03	0,0381	0,0011
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0152
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0152	0,0050
C.4.5.6	Membrana hidrófuga Tybek	m2			0,0493
	Membrana hidrófuga tyvek (rollo 28 m2)	m2	1,21	0,0366	0,0442
	Subcontrato de mano de obra	n°	0,50	0,0102	0,0051
C5	REVESTIMIENTO PISOS				
C.5.1	CERÁMICA				
C.5.1.1	Cerámica piso 30 X 30 cm.	m2			0,5253
	Cerámica 30 x 30 cm	m2	1,00	0,1983	0,1983
	Adhesivo cerámicos	saco	0,25	0,0704	0,0176
	Fragüe	kg	0,40	0,0363	0,0145
	Separadores cerámica	kg	0,01	0,1372	0,0014
	Pérdidas	%	0,10	0,2318	0,0232
	Ceramista	HD	0,20	1,0165	0,2033
	Leyes sociales	%	0,33	0,2033	0,0671
C.5.1.2	Cerámica piso 33 X 33 cm.	m2			0,5107
	Cerámica 33 x 33 cm	m2	1,00	0,1885	0,1885
	Adhesivo cerámicos	saco	0,20	0,0704	0,0141
	Fragüe	kg	0,40	0,0363	0,0145
	Separadores cerámica	kg	0,01	0,1372	0,0014
	Pérdidas	%	0,10	0,2185	0,0218
	Ceramista	HD	0,20	1,0165	0,2033
	Leyes sociales	%	0,33	0,2033	0,0671
C.5.2	VINILICO				
C.5.2.1	Pavimento flexit 1,4 mm.	m2			0,3171
	Flexit 1,4 mm 33 x 33 cm	m2	1,05	0,1184	0,1243
	Adhesivo flexit	galón	0,24	0,0768	0,0182
	Brocha 5" x 5/8"	n°	0,05	0,0943	0,0047
	Pérdidas	%	0,05	0,1471	0,0074
	Maestro 1ra	HD	0,10	1,2222	0,1222
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1222	0,0403
C.5.3	CUBREPISO - ALFOMBRA				
C.5.3.1	Alfombra cubrepiso	m2			0,2245
	Cubrepiso	m2	1,00	0,0800	0,0800
	Adhesivo de contacto	lt	0,29	0,1973	0,0564
	Pérdidas	%	0,05	0,1364	0,0068
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Leyes sociales	%	0,33	0,0611	0,0202
C.5.3.2	Alfombra tipo boucle	m2			0,2867
	Alfombra boucle topper	m2	1,00	0,1365	0,1365
	Adhesivo de contacto	lt	0,30	0,1973	0,0592
	Pérdidas	%	0,05	0,1957	0,0098
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Leyes sociales	%	0,33	0,0611	0,0202
C.5.4	PISO FLOTANTE				
C.5.4.1	Piso flotante 6 mm. sistema click	m2			0,4100
	Piso flotante sistema clik 6 mm.	m2	1,00	0,1525	0,1525
	Guardapolvo MDF revestido melamina	m	0,68	0,0597	0,0406
	Cubrejuntas	m	0,08	0,0832	0,0067
	Espuma para piso flotante	m2	1,00	0,0277	0,0277
	Pérdidas	%	0,08	0,2274	0,0182
	Carpintero	HD	0,08	0,9352	0,0748
	Ayudante	HD	0,08	0,6099	0,0488
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1236	0,0408
C.5.4.2	Piso flotante 8 mm. sistema click	m2			0,4146
	Piso flotante sistema clik 8 mm.	m2	1,00	0,1567	0,1567
	Guardapolvo MDF revestido melamina	m	0,68	0,0597	0,0406
	Cubrejuntas	m	0,08	0,0832	0,0067
	Espuma para piso flotante	m2	1,00	0,0277	0,0277
	Pérdidas	%	0,08	0,2317	0,0185
	Carpintero	HD	0,08	0,9352	0,0748
	Ayudante	HD	0,08	0,6099	0,0488
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1236	0,0408
C.5.5	MADERA				
C.5.5.1	Entablado de piso, pino machiembrado 1" x 4"	m2			0,3981

	Pino Tabla mach. 1" x 4"	n°	3,30	0,0545	0,1798
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0330	0,0036
	Pérdidas	%	0,05	0,1834	0,0092
	Carpintero	HD	0,10	0,9352	0,0935
	Ayudante	HD	0,10	0,6099	0,0610
	Leyes sociales	%	0,33	0,1545	0,0510
C.5.5.2	Entablado de piso, lenga machiembrado 1" x 4"	m2			1,0267
	Lenga Tabla mach. 1" x 4"	n°	3,30	0,2359	0,7785
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,0330	0,0036
	Pérdidas	%	0,05	0,7821	0,0391
	Carpintero	HD	0,10	0,9352	0,0935
	Ayudante	HD	0,10	0,6099	0,0610
	Leyes sociales	%	0,33	0,1545	0,0510
C6	 AISLACION TERMICA PISOS				
C.6.1	POLIESTIRENO EXPANDIDO				
C.6.1.1	Poliestireno expandido 50 mm.	m2			0,1236
	Poliestireno expandido 50 mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,0768	0,0806
	Pérdidas	%	0,03	0,0806	0,0024
	Jornal	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0305	0,0101
C.6.1.2	Poliestireno expandido 80 mm.	m2			0,1917
	Poliestireno expandido 80 mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,1397	0,1467
	Pérdidas	%	0,03	0,1467	0,0044
	Jornal	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0305	0,0101
C.6.1.3	Poliestireno expandido 100 mm.	m2			0,2135
	Poliestireno expandido 100 mm (10kg/m3)	m2	1,05	0,1600	0,1680
	Pérdidas	%	0,03	0,1680	0,0036
	Jornal	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0305	0,0101
C.6.2	LANA MINERAL				
C.6.2.1	Lana mineral 40 mm (40kg/m3)	m2			0,0844
	Lana mineral 40 mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,0741	0,0741
	Pérdidas	%	0,03	0,0741	0,0022
	Jornal	HD	0,01	0,6099	0,0061
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0061	0,0020
C.6.2.2	Lana mineral 80 mm (40kg/m3)	m2			0,1687
	Lana mineral 80 mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,1481	0,1481
	Pérdidas	%	0,03	0,1481	0,0044
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.6.2.3	Lana mineral 120 mm (40kg/m3)	m2			0,2978
	Lana mineral 120 mm (40kg/m3)	m2	1,00	0,2655	0,2655
	Pérdidas	%	0,03	0,2655	0,0080
	Jornal	HD	0,03	0,6099	0,0183
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0183	0,0060
C.6.3	LANA DE VIDRIO				
C.6.3.1	Lana de vidrio 40 mm (18kg/m3) rollo libre 1,2 x 24m	m2			0,0923
	Lana de vidrio 40mm (18kg/m3) rollo libre 1,2 x 24m	m2	1,05	0,0704	0,0739
	Pérdidas	%	0,03	0,0739	0,0022
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.6.3.2	Lana de vidrio 50 mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 24m	m2			0,1961
	Lana de vidrio 50mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 24m	m2	1,05	0,1663	0,1747
	Pérdidas	%	0,03	0,1747	0,0052
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.6.3.3	Lana de vidrio 50 mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 10m	m2			0,1120
	Lana de vidrio 50mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 10m	m2	1,05	0,0885	0,0929
	Pérdidas	%	0,03	0,0929	0,0028
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.6.4	FIBRAS DE POLIESTER				
C.6.4.1	Fibra de poliester 50mm (6kg/m3)	m2			0,0739
	Fibra de poliester 50mm (6kg/m3)	m2	1,05	0,0533	0,0560
	Pérdidas	%	0,03	0,0560	0,0017
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.6.4.2	Fibra de poliester 50mm (7,5kg/m3)	m2			0,0797
	Fibra de poliester 50mm (7,5kg/m3)	m2	1,05	0,0587	0,0616
	Pérdidas	%	0,03	0,0616	0,0018
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
C.6.5	BARRERAS				

C.6.5.1	Filtro # 10.	m2			0,0333
	Filtro # 10	m2	1,05	0,0121	0,0127
	Pérdidas	%	0,03	0,0127	0,0004
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0152
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0152	0,0050
C.6.5.2	Filtro 15 Lb.	m2			0,0433
	Filtro 15 Lb	m2	1,05	0,0213	0,0224
	Pérdidas	%	0,03	0,0224	0,0007
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0152
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0152	0,0050
C.6.5.3	Lámina de polietileno 0,05 mm.	m2			0,0282
	Polietileno 0,05 mm	m2	1,05	0,0074	0,0077
	Pérdidas	%	0,03	0,0077	0,0002
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0152
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0152	0,0050
C.6.5.4	Lámina de polietileno 0,10 mm.	m2			0,0329
	Polietileno 0,10 mm	m2	1,05	0,0117	0,0123
	Pérdidas	%	0,03	0,0123	0,0004
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0152
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0152	0,0050
C.6.5.5	Membrana hidrófuga	m2			0,0595
	Membrana hidrófuga	m2	1,05	0,0363	0,0381
	Pérdidas	%	0,03	0,0381	0,0011
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0152
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0152	0,0050
C.6.5.6	Membrana hidrófuga Tybek	m2			0,0502
	Membrana hidrófuga tyvek (rollo 28 m2)	m2	1,21	0,0366	0,0442
	Subcontrato de mano de obra	n°	0,50	0,0120	0,0060
C7	ESCALERA INTERIOR				
C.7.1	ESCALERA (ESTRUCTURA, PELDAÑOS, BARANDA Y PASAMANOS)	n°			8,6919
	Perfil 80x40x15x3 mm (Limón)	Tiras	1,00	0,7639	0,7639
	Pletina 50x5 mm	Tiras	4,00	0,5290	2,1160
	Perfil metálico 50x50x3 mm.	Tiras	1,45	0,8234	1,1939
	Plancha lisa e= 6 mm 2440x1200	Kg	6,00	0,0510	0,3060
	Pernos de Anclaje Hilti	n°	4,00	0,0305	0,1220
	Gradas de Madera 2x10	n°	12,00	0,2241	2,6892
	Soldadura 6011 3/32 Indura	kg	1,00	0,1220	0,1220
	disco de corte fe 7"	n°	3,00	0,0363	0,1088
	disco desbaste fe 7"	n°	1,00	0,0517	0,0517
	Estructurero	HD	0,50	1,2222	0,6111
	Ayudante	HD	0,50	0,6099	0,3049
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9160	0,3023
C.8	ALEROS Y FROTONES				
C.8.1	ESTRUCTURAS				
C.8.1.1	MADERA				
C.8.1.1.1	Aleros 50 cm de madera 1/2" x 4"	m2			0,5295
	Pino bto. seco 2" x 2"	m	1,67	0,0448	0,0748
	Pino Tabla mach. 1" x 4"	n°	2,50	0,0545	0,1362
	Clavos corrientes 3"	kg	0,07	0,0353	0,0025
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,04	0,0330	0,0013
	Pérdidas	%	0,03	0,2148	0,0064
	Carpintero	HD	0,15	0,9352	0,1403
	Ayudante	HD	0,15	0,6099	0,0915
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2318	0,0765
C.8.1.1.2	Frontón fibrocemento 4 mm.	m2			0,4266
	Pino bto. seco 2" x 2"	m	1,67	0,0448	0,0748
	Plancha fibrocemento 4 mm	m2	1,10	0,0864	0,0950
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0330	0,0050
	Pérdidas	%	0,03	0,1748	0,0052
	Carpintero	HD	0,12	0,9352	0,1122
	Ayudante	HD	0,12	0,6099	0,0732
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1854	0,0612
C.8.1.1.3	Frontón madera 1" x 4"	m2			0,4311
	Pino bto. seco 2" x 2"	m	1,67	0,0448	0,0748
	Pino Tabla mach. 1" x 4"	n°	2,50	0,0545	0,1362
	Clavos corrientes 3"	kg	0,07	0,0353	0,0025
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,04	0,0330	0,0013
	Pérdidas	%	0,05	0,2148	0,0107
	Carpintero	HD	0,10	0,9352	0,0935
	Ayudante	HD	0,10	0,6099	0,0610
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1545	0,0510
C.8.2	REVESTIMIENTO				
C.8.2.1	ESTUCO	m2			0,2815
	Estuco interior	saco	0,25	0,1397	0,0349

	Pérdidas	%	0,08	0,0349	0,0028
	Maestro 1ra	HD	0,12	1,2222	0,1467
	Ayudante	HD	0,06	0,6099	0,0366
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1833	0,0605
C.8.2.2	MADERA				
C.8.2.2.1	Aleros 50 cm de madera 1/2" x 4"	m2			0,3569
	Pino bto. seco 2" x 2"	m	1,67	0,0448	0,0748
	Pino Tabla mach. 1" x 4"	n°	2,50	0,0545	0,1362
	Clavos corrientes 3"	kg	0,07	0,0353	0,0025
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,04	0,0330	0,0013
	Pérdidas	%	0,03	0,2148	0,0064
	Carpintero	HD	0,07	0,9352	0,0617
	Ayudante	HD	0,07	0,6099	0,0403
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1020	0,0337
C.8.2.3	MADERA PLACAS				
C.8.2.3.1	Placa aglomerada 6 mm para entramado de madera	m2			0,1814
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 6 mm.	m2	1,00	0,0575	0,0575
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,0684	0,0103
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
C.8.2.3.2	Placa aglomerada 8 mm para entramado de madera	m2			0,1901
	Placa AGLOMERADA 2420 x 1520 x 8 mm.	m2	1,00	0,0651	0,0651
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,0330	0,0109
	Pérdidas	%	0,15	0,0760	0,0114
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
C.8.2.4	FIBROCEMENTO				
C.8.2.4.1	Revestimiento fibrocemento 4 mm. para aleros	m2			0,2288
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	0,50	0,0448	0,0224
	Plancha fibrocemento 4 mm	m2	1,10	0,0864	0,0950
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,0330	0,0050
	Pérdidas	%	0,03	0,1224	0,0037
	Carpintero	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0773	0,0255
C.8.3	REJILLAS DE VENTILACIÓN				
C.8.3.1	Celosías de ventilacion	m2			0,2972
	Celosia 20x20	n°	1,00	0,0704	0,0704
	Tornillos	n°	4,00	0,0032	0,0127
	Tarugos	n°	4,00	0,0022	0,0086
	Carpintero	HD	0,10	0,9352	0,0935
	Ayudante	HD	0,10	0,6099	0,0610
	Leyes sociales	%	0,33	0,1545	0,0510
C.8.4	TAPACAN				
C.8.4.1	Tapacan pino cepillado 1" x 4"	m			0,1442
	Pino cepillado seco 1" x 4"	n°	0,34	0,0536	0,0090
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,03	0,0330	0,0010
	Pérdidas	%	0,03	0,0192	0,0006
	Carpintero	HD	0,10	0,9352	0,0935
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0935	0,0309
C.8.4.2	Tapacan lenga cepillado 1" x 4"	m			0,0890
	Lenga cepillado seco 1" x 4"	n°	0,34	0,1446	0,0492
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,03	0,0330	0,0010
	Pérdidas	%	0,03	0,0501	0,0015
	Carpintero	HD	0,03	0,9352	0,0281
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0281	0,0093
C.8.4.3	Tapacan pino cepillado 1" x 5"	m			0,1506
	Pino cepillado seco 1" x 5"	n°	0,34	0,0719	0,0244
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,03	0,0330	0,0010
	Pérdidas	%	0,03	0,0254	0,0008
	Carpintero	HD	0,10	0,9352	0,0935
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0935	0,0309
C.8.4.4	Tapacan lenga cepillado 1" x 5"	m			0,1017
	Lenga cepillado seco 1" x 5"	n°	0,34	0,1809	0,0615
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,03	0,0330	0,0010
	Pérdidas	%	0,03	0,0625	0,0019
	Carpintero	HD	0,03	0,9352	0,0281
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0281	0,0093
C.8.4.5	Tapacan pino cepillado 1" x 6"	m			0,1590
	Pino cepillado seco 1" x 6"	n°	0,34	0,0960	0,0326
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,03	0,0330	0,0010

	Pérdidas	%	0,03	0,0336	0,0010
	Carpintero	HD	0,10	0,9352	0,0935
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0935	0,0309
C.8.4.6	Tapacan lenga cepillado 1" x 6"	m			0,1143
	Lenga cepillado seco 1" x 6"	n°	0,34	0,2168	0,0737
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,03	0,0330	0,0010
	Pérdidas	%	0,03	0,0747	0,0022
	Carpintero	HD	0,03	0,9352	0,0281
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0281	0,0093
C9	PUERTAS Y VENTANAS				
C.9.1	MARCOS				
C.9.1.1	MADERA				
C.9.1.1.1	Marco de madera pino cepillado	n°			1,0666
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,3998	0,3998
	Tarugo clavo con tornillo	n°	8,00	0,0522	0,4180
	Carpintero	HD	0,20	0,9352	0,1870
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1870	0,0617
C.9.1.2	METALICO				
C.9.1.2.1	Marco metalico	n°			0,7531
	Marco puerta, metálico	n°	1,00	0,0864	0,0864
	Tarugo clavo con tornillo	n°	8,00	0,0522	0,4180
	Carpintero	HD	0,20	0,9352	0,1870
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1870	0,0617
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°			3,0106
	Puerta placarol 65 x 200 cm.	n°	1,00	0,5460	0,5460
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,3998	0,3998
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
C.9.2.1.2	Puerta (70x200) tipo placarol con marco de madera	n°			2,9179
	Puerta placarol 70 x 200 cm.	n°	1,00	0,4533	0,4533
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,3998	0,3998
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
C.9.2.1.3	Puerta (65x200) tipo placarol con marco metálico	n°			2,6971
	Puerta placarol 65 x 200 cm.	n°	1,00	0,5460	0,5460
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, metálico	n°	1,00	0,0864	0,0864
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
C.9.2.1.4	Puerta (70x200) tipo placarol con marco metálico	n°			2,6044
	Puerta placarol 70 x 200 cm.	n°	1,00	0,4533	0,4533
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, metálico	n°	1,00	0,0864	0,0864
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
C.9.2.2	PUERTA ANCHO 75				
C.9.2.2.1	Puerta (75x200) tipo placarol con marco de madera	n°			2,9764
	Puerta placarol 75 x 200 cm.	n°	1,00	0,5118	0,5118
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,3998	0,3998
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
C.9.2.2.2	Puerta (75x200) tipo placarol con marco metálico	n°			2,6629
	Puerta placarol 75 x 200 cm.	n°	1,00	0,5118	0,5118
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, metálico	n°	1,00	0,0864	0,0864
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274

C.9.2.3	PUERTA ANCHO 80	n°			3,1446
	Puerta placarol 80 x 200 cm.	n°	1,00	0,6800	0,6800
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,3998	0,3998
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
C.9.2.4	PUERTA ANCHO 85	n°			3,2546
	Puerta placarol 85 x 200 cm.	n°	1,00	0,7900	0,7900
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,3998	0,3998
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
C.9.2.5	PUERTA ANCHO 90				
C.9.2.5.1	Puerta (90 x 200) tipo placarol discapacitados con marco madera	n°			3,2596
	Puerta placarol 90 x 200 cm.	n°	1,00	0,7950	0,7950
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,3998	0,3998
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
C.9.2.5.2	Puerta (90 x 200) tipo placarol discapacitados con marco metalico	n°			2,9461
	Puerta placarol 90 x 200 cm.	n°	1,00	0,7950	0,7950
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, metálico	n°	1,00	0,0864	0,0864
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
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°			3,0852
	Puerta placarol 80 x 200 cm.	n°	1,00	0,6206	0,6206
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,3998	0,3998
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
C.9.3.1.2	Puerta (80x200) tipo placarol con marco metálico	n°			2,7717
	Puerta placarol 80 x 200 cm.	n°	1,00	0,6206	0,6206
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, metálico	n°	1,00	0,0864	0,0864
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
C.9.3.1.3	Puerta pino oregón (acceso) con marco madera	n°			4,2720
	Puerta Pino Oregón 75 x 200 cm.	n°	1,00	1,8074	1,8074
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,3998	0,3998
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
C.9.3.1.4	Puerta pino oregón (acceso) con marco metalico	n°			3,9585
	Puerta Pino Oregón 75 x 200 cm.	n°	1,00	1,8074	1,8074
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, metálico	n°	1,00	0,0864	0,0864
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
C.9.3.2	PUERTA ANCHO 85	n°			3,0852
	Puerta placarol 80 x 200 cm.	n°	1,00	0,6206	0,6206
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,3998	0,3998
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440

	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
C.9.3.3	PUERTA VENTANA	n°			3,1846
	Puerta Ventana de terciado 0,80x2,0 mt. Placarol	n°	1,00	0,7200	0,7200
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,3998	0,3998
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
C.9.3.4	PUERTA ANCHO 90				
C.9.3.4.1	Puerta (90 x 200) tipo placarol discapacitados con marco madera	n°			3,2596
	Puerta placarol 90 x 200 cm.	n°	1,00	0,7950	0,7950
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, madera	n°	1,00	0,3998	0,3998
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
C.9.3.4.2	Puerta (90 x 200) tipo placarol discapacitados con marco metalico	n°			2,9461
	Puerta placarol 90 x 200 cm.	n°	1,00	0,7950	0,7950
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	n°	3,00	0,0394	0,1183
	Marco puerta, metálico	n°	1,00	0,0864	0,0864
	Tarugo clavo con tornillo	n°	12,00	0,0522	0,6270
	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
	Ayudante	HD	0,40	0,6099	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9921	0,3274
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°			0,8952
	Cerradura acceso	n°	1,00	0,5118	0,5118
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,5118	0,0102
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2806	0,0926
C.9.4.2	BAÑO				
C.9.4.2.1	Cerradura embutida puerta baño	n°			0,7115
	Cerradura emb. Con picaporte reversible y seguro interior	n°	1,00	0,3317	0,3317
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,3317	0,0066
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2806	0,0926
C.9.4.3	INTERIOR				
C.9.4.3.1	Cerradura embutida dormitorios	n°			0,7115
	Cerradura emb. Con picaporte reversible y seguro interior	n°	1,00	0,3317	0,3317
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,3317	0,0066
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2806	0,0926
C.9.4.4	EXTERIOR COCINA				
C.9.4.4.1	Cerradura acceso cocina	n°			0,9361
	Cerradura con picaporte reversible con cerrojo	n°	1,00	0,5520	0,5520
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,5520	0,0110
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2806	0,0926
C.9.5	VENTANAS (incluye quincallería)				
C.9.5.1	ALUMINIO				
C.9.5.1.1	Ventana aluminio 100 x 100 cm.	n°			1,8454
	Ventana aluminio doble hoja 100 x 100 cm.	n°	1,00	1,2017	1,2017
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	1,2929	0,0388
	Carpintero	HD	0,25	0,9352	0,2338
	Ayudante	HD	0,25	0,6099	0,1525
	Leyes sociales	%	0,33	0,3863	0,1275
C.9.5.1.2	Ventana de aluminio con celosía 50 x 50 cm (para baño o cocina)	n°			1,5508
	Ventana 46 x 55 cm con celosía	n°	1,00	0,9549	0,9549
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	8,00	0,0021	0,0169
	Tarugo 6 mm.	n°	8,00	0,0011	0,0085
	Silicona neutra	n°	0,30	0,0885	0,0266
	Pérdidas	%	0,03	1,0068	0,0302
	Carpintero	HD	0,25	0,9352	0,2338
	Ayudante	HD	0,25	0,6099	0,1525
	Leyes sociales	%	0,33	0,3863	0,1275
C.9.5.1.3	Ventana de aluminio con celosía 50 x 80 cm (para baño o cocina)	n°			1,5981
	Ventana 50 x 91 cm.	n°	1,00	0,9857	0,9857
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	10,00	0,0021	0,0211

	Tarugo 6 mm.	n°	10,00	0,0011	0,0106
	Silicona neutra	n°	0,40	0,0885	0,0354
	Pérdidas	%	0,03	1,0528	0,0316
	Carpintero	HD	0,25	0,9352	0,2338
	Ayudante	HD	0,25	0,6099	0,1525
	Leyes sociales	%	0,33	0,3863	0,1275
C.9.5.1.4	Ventana de aluminio 200 x 180 cm.	n°			6,5094
	Ventanal aluminio doble hoja 200 x 180 cm.	n°	1,00	4,7409	4,7409
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	24,00	0,0021	0,0507
	Tarugo 6 mm.	n°	24,00	0,0011	0,0254
	Silicona neutra	n°	1,20	0,0885	0,1062
	Pérdidas	%	0,03	4,9232	0,1477
	Carpintero	HD	0,70	0,9352	0,6546
	Ayudante	HD	0,70	0,6099	0,4269
	Leyes sociales	%	0,33	1,0815	0,3569
C.9.5.1.5	Ventana aluminio 150X130. cm.	n°			5,9491
	Ventana Aluminio Vidrio simple 4 mm 150 x 130 cm.	n°	1,00	5,0861	5,0861
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	5,1773	0,1553
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.6	Ventana aluminio 200X150. cm.	n°			7,9461
	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 200x150 cm	n°	1,00	7,0250	7,0250
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	7,1161	0,2135
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.7	Ventana aluminio 50X50. cm.	n°			2,3642
	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 50x50 cm	n°	1,00	1,6057	1,6057
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	1,6969	0,0509
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.8	Ventana aluminio 260X150. cm.	n°			8,3596
	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 260x150 cm	n°	1,00	7,4264	7,4264
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	7,5176	0,2255
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.9	Ventana aluminio 140X120. cm.	n°			4,5980
	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 140x120 cm	n°	1,00	3,7743	3,7743
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	3,8655	0,1160
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.10	Ventana aluminio 60X100. cm.	n°			2,9844
	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 60x100 cm	n°	1,00	2,2078	2,2078
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	2,2990	0,0690
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.11	Ventana aluminio 120X100. cm.	n°			3,8114
	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 120x100 cm	n°	1,00	3,0107	3,0107
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531

	Pérdidas	%	0,03	3,1018	0,0931
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.12	Ventana aluminio 120X140. cm. Shower door	n°			4,0181
	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 120x140 cm Shower Door	n°	1,00	3,2114	3,2114
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	3,3026	0,0991
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.13	Ventana aluminio 160X200. cm.	n°			8,1528
	Ventana Aluminio Gris Vidrio Simple 4 mm 160x200 cm	n°	1,00	7,2257	7,2257
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	7,3169	0,2195
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.14	Ventana aluminio baño 50X50 cm.	n°			2,1451
	Ventana baño vidrio catedral 50x50 cm	n°	1,00	1,3930	1,3930
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	1,4841	0,0445
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.15	Ventana aluminio cocina 50X100 cm.	n°			2,6744
	Ventana Cocina vidrio catedral 50x100 cm	n°	1,00	1,9068	1,9068
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	1,9979	0,0599
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.16	Ventana termopanel 100 X 100 cm	m2			2,7791
	Ventana termopanel 100x100	n°	1,00	2,0085	2,0085
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	2,0996	0,0630
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.17	Ventana aluminio termopanel 200X150. cm.	n°			11,4606
	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 200x150 cm	n°	1,00	10,4371	10,4371
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	10,5282	0,3158
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.18	Ventana aluminio termopanel 50X50. cm.	n°			12,7009
	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 260x150 cm	n°	1,00	11,6413	11,6413
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	11,7325	0,3520
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.19	Ventana aluminio termopanel 260X150. cm.	n°			12,7009
	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 260x150 cm	n°	1,00	11,6413	11,6413
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	11,7325	0,3520
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806

	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.20	Ventana aluminio termopanel 140X120. cm.	n°			6,4989
	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 140x120 cm	n°	1,00	5,6200	5,6200
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	5,7111	0,1713
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.21	Ventana aluminio termopanel 60X100. cm.	n°			4,2249
	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 60x100 cm	n°	1,00	3,4121	3,4121
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	3,5033	0,1051
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.22	Ventana aluminio termopanel 120X100. cm.	n°			6,0855
	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 120x100 cm	n°	1,00	5,2186	5,2186
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	5,3097	0,1593
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.23	Ventana aluminio termopanel 120X140. cm.	n°			4,0181
	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 120x140 cm	n°	1,00	3,2114	3,2114
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	3,3026	0,0991
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.1.24	Ventana aluminio termopanel 160X200. cm.	n°			12,9077
	Ventana Aluminio Gris Termopanel AL 42 160x200 cm	n°	1,00	11,8421	11,8421
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	11,9333	0,3580
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.2	PVC				
C.9.5.2.1	Ventana pvc blanco ca-10 100x100. cm.	n°			7,7
	Ventana PVC blanco CA-10 Vidrio Simple 100 x 100 cm.	n°	1,00	6,8692	6,8692
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	12,00	0,0021	0,0254
	Tarugo 6 mm.	n°	12,00	0,0011	0,0127
	Silicona neutra	n°	0,60	0,0885	0,0531
	Pérdidas	%	0,03	6,9604	0,2088
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.5.3	MADERA	m2			2,9163
	Ventana Madera Vidrio Simple 100 x 100 cm. Con Marco	n°	1,00	2,1300	2,1300
	Tornillo Madera 1 x 8	n°	12,00	0,0012	0,0144
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,01	0,0330	0,0004
	Bisagras 2 1/2" x 2 1/2"	n°	4,00	0,0220	0,0880
	Pérdidas	%	0,03	2,2328	0,0670
	Carpintero	HD	0,30	0,9352	0,2806
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes sociales	%	0,33	0,4635	0,1530
C.9.6	VIDRIOS	m2			
C.9.6.1	Vidrios	m2			0,7725
	Vidrio 4 mm.	n°	1,00	0,5023	0,5023
	Silicona neutra	n°	0,07	0,0885	0,0062
	Pérdidas	HD	0,03	0,5085	0,0153
	Carpintero	HD	0,20	0,9352	0,1870
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1870	0,0617
C.9.7	ALFEIZAR	m			

C.9.7.2	HORMIGON	m			0,4922
	Hormigón H20	m3	0,03	3,2134	0,0868
	Moldaje	m2	0,25	0,4350	0,1088
	Acero 10 mm estriado A63-42H	kg	1,52	0,0266	0,0405
	Pérdidas	HD	0,05	0,1492	0,0075
	Carpintero	HD	0,20	0,9352	0,1870
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1870	0,0617
C10	MOLDURAS				
C.10.1	GUARDAPOLVOS	m			
C.10.1.1	Guardapolvos 3/4" x 3"	n°			0,0742
	Pino 3/4" x 3" cepillado	n°	0,33	0,0535	0,0177
	Tarugo clavo	kg	2,00	0,0026	0,0053
	Punta 2"	kg	0,00	0,0885	0,0004
	Pérdidas	HD	0,05	0,0233	0,0012
	Carpintero	HD	0,04	0,9352	0,0374
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0374	0,0123
C.10.1.2	Guardapolvos piso laminado	m			0,1239
	Guardapolvos piso laminado	n°	1,00	0,0650	0,0650
	Tarugo clavo	kg	2,00	0,0026	0,0053
	Punta 2"	kg	0,00	0,0885	0,0004
	Pérdidas	HD	0,05	0,0707	0,0035
	Carpintero	HD	0,04	0,9352	0,0374
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0374	0,0123
C.10.2	CORNIZAS	m			
C.10.2.1	Moldura 1/4 rodón	m			0,0611
	Pino Finger 1/4 Rodón 3/4"	kg	1,00	0,0351	0,0351
	Punta 2"	kg	0,00	0,0885	0,0001
	Pérdidas	HD	0,03	0,0352	0,0011
	Carpintero	HD	0,02	0,9352	0,0187
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0187	0,0062
C.10.2.2	Moldura media caña	m			0,0611
	Media caña MDF	kg	1,00	0,0351	0,0351
	Punta 2"	kg	0,00	0,0885	0,0001
	Pérdidas	HD	0,03	0,0352	0,0011
	Carpintero	HD	0,02	0,9352	0,0187
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0187	0,0062
C11	PINTURAS				
C.11.1	OLEO	m2			
C.11.1.1	Pintura oleo 2 manos	galón			0,1020
	Pintura óleo opaco, económica	n°	0,07	0,5460	0,0366
	Brocha 5" x 5/8"	Pliego	0,01	0,0943	0,0009
	Lija	n°	0,15	0,0074	0,0011
	Pérdidas	HD	0,03	0,0386	0,0012
	Pintor	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0468	0,0154
C.11.2	ESMALTE	m2			
C.11.2.1	Pintura esmalte 2 manos	galón			0,0999
	Pintura esmalte al agua, económica	n°	0,07	0,5157	0,0346
	Brocha 5" x 5/8"	Pliego	0,01	0,0943	0,0009
	Lija	n°	0,15	0,0074	0,0011
	Pérdidas	HD	0,03	0,0366	0,0011
	Pintor	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0468	0,0154
C.11.3	LATEX	m2			
C.11.3.1	Pintura latex 2 manos	galón			0,0962
	Pintura Latex	n°	0,07	0,4617	0,0309
	Brocha 5" x 5/8"	Pliego	0,01	0,0943	0,0009
	Lija	n°	0,15	0,0074	0,0011
	Pérdidas	HD	0,03	0,0330	0,0010
	Pintor	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0468	0,0154
C.11.4	BARNIZ	m2			
C.11.4.1	Pintura imprimación aceite linaza	lt			0,0790
	Aceite linaza	n°	0,10	0,1423	0,0142
	Lija	n°	0,15	0,0074	0,0011
	Brocha 5" x 5/8"	n°	0,01	0,0943	0,0009
	Pérdidas	HD	0,03	0,0163	0,0005
	Pintor	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Leyes sociales	%	0,33	0,0468	0,0154
C.11.4.2	Pintura barniz marino 2 manos	galón			0,0961
	Pintura barniz marino	n°	0,07	0,4599	0,0308
	Brocha 5" x 5/8"	Pliego	0,01	0,0943	0,0009
	Lija	n°	0,15	0,0074	0,0011
	Pérdidas	HD	0,03	0,0329	0,0010

	Pintor	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0468	0,0154
C.11.5	ANTIOXIDOS	m2			
C.11.5.1	Pintura anticorrosiva 2 manos	galón			0,0723
	Pintura anticorrosiva 2 manos	n°	0,07	0,1160	0,0078
	Brocha 5" x 5/8"	Pliego	0,01	0,0943	0,0009
	Lija	n°	0,15	0,0074	0,0011
	Pérdidas	HD	0,03	0,0098	0,0003
	Pintor	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0468	0,0154
C.11.6	IMPERMEABILIZACIÓN MURO	m2			
C.11.6.1	Pintura impermeabilizacion fachadas de albañilería	galón			0,0682
	Pintura hidrófuga, hidrorrepelente exterior	n°	0,05	0,5321	0,0266
	Brocha 2 1/2 x 5/8"	n°	0,00	0,0961	0,0002
	Pérdidas	HD	0,03	0,0268	0,0008
	Jornal	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0305	0,0101
C.11.6.2	Pintura impermeabilizacion recintos húmedos	tineta			0,0437
	Imprimante asfáltico	n°	0,03	0,0895	0,0022
	Brocha 2 1/2 x 5/8"	n°	0,01	0,0961	0,0008
	Pérdidas	HD	0,05	0,0030	0,0002
	Jornal	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0305	0,0101
C.11.7	PREPARACION DE SUPERFICIES	m2			
C.11.7.1	Quemado de muros	lt			0,0514
	Acido muriático	n°	0,03	0,0150	0,0004
	Brocha 5" x 5/8"	n°	0,01	0,0943	0,0009
	Guante de látex	n°	0,01	0,0181	0,0002
	Mascarilla	n°	0,02	0,0022	0,0000
	Pérdidas	HD	0,05	0,0016	0,0001
	Pintor	HD	0,04	0,9352	0,0374
	Leyes sociales	%	0,33	0,0374	0,0123
C.11.7.2	Empaste	kg			0,0793
	Pasta para muros	kg	1,00	0,0132	0,0132
	Pérdidas	HD	0,09	0,0132	0,0012
	Yesero	HD	0,03	1,0165	0,0305
	Ayudante	HD	0,03	0,6099	0,0183
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0488	0,0161
C12	OBRAS EXTERIORES				
C.12.1	PAVIMENTO DE ACCESO (ancho 50 cm)				
C.12.1.1	PASTELONES	m2			
C.12.1.1.1	Pavimento pastelones 50 X 50 cm.				0,7559
	Pastelón 50 x 50 x 4 cm gris	n°	4,00	0,0640	0,2558
	Cama de ripio compactada e = 8 cm.	m2	1,00	0,0618	0,0618
	Mortero de pega	m3	1,00	0,3248	0,3248
	Pérdidas	%	0,05	0,6425	0,0321
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0611	0,0202
C.12.1.1.2	Piso adocreto	m2			0,4
	Adocreto hexagonal de H.C.V.	n°	13,50	0,0202	0,2734
	Arena fina	m3	0,10	0,3863	0,0386
	Bencina 93 oct	lt	0,20	0,0291	0,0058
	Placa compactadora	hr	0,05	0,8148	0,0407
	Pérdidas	%	0,05	0,3585	0,0179
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0916	0,0302
C.12.1.2	ACERA HORMIGON	m2			0,5513
	Estabilizado	m3	0,07	0,2450	0,0172
	Hormigón H30	m3	0,07	3,1048	0,2173
	Membrana de curado	m2	1,00	0,0102	0,0102
	Reglas Metalicas 80x40x15x3	ml	2,00	0,0125	0,0250
	Pérdidas	%	0,05	0,0352	0,0018
	Albañil	HD	0,08	1,0165	0,0813
	Ayudante	HD	0,08	0,6099	0,0488
	Cuadrilla Concretera	HD	0,08	1,0040	0,0803
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2104	0,0694
C.12.1.3	RAMPA ACCESO VIVIENDA (incluye baranda doble altura)	m			
C.12.1.3.1	Rampa 0,90 m ancho, estabilizado 15 cm + radier 10 cm terminado antid	m2			0,9481
	Relleno estabilizado compactado	m3	0,17	0,8365	0,1380
	Hormigón H20	n°	0,17	3,2134	0,5302
	Albañil	HD	0,08	1,0165	0,0813
	Ayudante	HD	0,08	0,6099	0,0488
	Cuadrilla Concretera	HD	0,08	1,0040	0,0803

	Leyes Sociales	%	0,33	0,2104	0,0694
C.12.2	CIERROS				
C.12.2.1	REJA ANTEJARDIN (incluye puertas y portones, alt. 1.80 m.)	m			
C.12.2.1.1	Cierre perimetral metálico, reja h = 1,5 mt	tira			2,5874
	Perfil Rectangular metálico 60 x 40 x 2 mm.	tira	0,45	0,7255	0,3265
	Perfil Rectangular metálico 20 x 40 x 2 mm.	tira	0,35	0,3924	0,1373
	Perfil Rectangular metálico 30 x 20 x 2 mm.	kg	2,30	0,3209	0,7380
	Electrodo	kg	0,50	0,1486	0,0743
	Recargo desgaste herramientas	%	0,08	1,2761	0,1021
	Pérdidas	HD	0,10	1,2761	0,1276
	Cerrajero	HD	0,50	1,0165	0,5082
	Ayudante	HD	0,50	0,6099	0,3049
	Leyes Sociales	%	0,33	0,8132	0,2684
C.12.2.2	PORTON REJA (ancho min.2.50m)	n°			30,2628
	Angulo 25x25x2 mm	Tiras	8,05	0,8348	6,7201
	Perfil metálico 50x50x3 mm.	Tiras	1,67	0,8348	1,3941
	Soldadura en barras para fe	Kg	1,5	0,1246	0,1869
	Hormigón H20	M3	0,14	3,2134	0,4499
	Pintura anticorrosivo	M2	7,00	0,3732	2,6125
	Pintura esmalte sintético, económica	M2	7,00	0,6782	4,7471
	Angulo 40x40x5 mm	Tiras	1,00	0,7329	0,7329
	Perfil Corredra	Tiras	1,00	0,8087	0,8087
	Pérdidas	%	0,05	8,5424	0,4271
	Estructurero	HD	5,00	1,2222	6,1110
	Ayudante	HD	5,00	0,6099	3,0495
	Leyes Sociales	%	0,33	9,1605	3,0230
C.12.2.3	PUERTA REJA (ancho min. 0.90m.)	n°			7,8542
	Angulo 25x25x2 mm	Tiras	3,73	0,1168	0,4357
	Perfil Rectangular metálico 50 x 50 x 3 mm.	Tiras	0,67	0,7178	0,4809
	Soldadura en barras para fe	Kg	0,5	0,1246	0,0623
	Hormigón H20	M3	0,07	3,2134	0,2249
	Pintura anticorrosivo	M2	1,80	0,3732	0,6718
	Pintura esmalte sintético, económica	M2	1,80	0,6782	1,2207
	Plancha lisa e= 2,5 mm	kg	5,10	0,0510	0,2601
	Picaporte 6"	N°	1,00	0,2648	0,2648
	Gozne 3" x 5/8"	N°	3,00	0,0183	0,0549
	Cerradura acceso	N°	1,00	0,5118	0,5118
	Pérdidas	%	0,05	0,2249	0,0112
	Estructurero	HD	1,50	1,2222	1,8333
	Ayudante	HD	1,50	0,6099	0,9148
	Leyes Sociales	%	0,33	2,7481	0,9069
C.12.2.4	CIERRO ENTRE PROPIEDADES (alt.1.80 m.)	m			1,6091
	Placa 0,5x2,0 mt	n°	1,50	0,3420	0,5130
	Pilar HV 2,4 mt 15x15 cm. con gancho	n°	1,00	0,5950	0,5950
	Hormigón 225 K/Cem/m³ H-10	m3	0,06	2,6287	0,1682
	Pérdidas	%	0,05	0,1682	0,0084
	Albañil	HD	0,15	1,0165	0,1525
	Ayudante	HD	0,15	0,6099	0,0915
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2440	0,0805
C.12.2.5	CIERRO PERIMETRAL	m			
C.12.2.5.1	Cierre perimetral de sitios, malla raschel h=2,6 mt.	m2			0,1774
	Malla Raschel	n°	2,60	0,0102	0,0265
	Poste impregnado 5" 3,6 mt.	m	0,50	0,1226	0,0613
	Alambre Puas	kg	5,00	0,0041	0,0205
	Grapa Galv. 1"	m3	0,07	0,1567	0,0110
	Excavación de Terreno	m3	0,03	0,3474	0,0104
	Pérdidas	HD	0,05	0,1298	0,0065
	Carpintero	HD	0,02	0,9352	0,0187
	Ayudante	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes sociales	%	0,33	0,0309	0,0102
C.12.2.5.2	Cierres de placa hormigón vibrado 1,80 mt de altura	n°			0,9902
	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.	n°	0,67	0,3191	0,2138
	Poste hormigón vibrado	n°	0,40	0,2907	0,1163
	Placa pandereta 2,0 x 0,6 mt.	n°	1,50	0,3055	0,4583
	Pérdidas	HD	0,05	0,7883	0,0394
	Maestro 1ra	HD	0,08	1,2222	0,0978
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1222	0,0403
C.12.2.5.3	Panderetas	n°			0,8573
	Chuzo	n°	0,02	0,6292	0,0094
	Pala punta de huevo, americana	n°	0,02	0,2067	0,0031
	Picota	saco	0,01	0,3423	0,0017
	Cemento especial	m3	0,27	0,2403	0,0637
	Arena gruesa	m2	0,04	0,3049	0,0131

	Malla Acma C 92	kg	0,70	0,6671	0,4670
	Desmoldante	n°	0,02	0,0488	0,0010
	Lenga bto. seco 2" x 2"	kg	0,40	0,1318	0,0527
	Alambre N° 14	kg	0,15	0,0296	0,0044
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,10	0,0330	0,0033
	Clavos corrientes 4"	kg	0,10	0,0353	0,0035
	Pérdidas	HD	0,05	0,6230	0,0311
	Maestro 1ra	HD	0,10	1,2222	0,1222
	Ayudante	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1527	0,0504
C.12.2.5.4	Cierre perimetral estructura metalica + madera, reja h = 1,5 mt	tira			2,0822
	Perfil Rectangular metálico 50 x 50 x 3 mm.	tira	0,30	0,7178	0,2153
	Perfil Rectangular metálico 30 x 20 x 2 mm.	tira	0,17	0,3209	0,0535
	Lenga cepillado seco 1" x 4"	m3	2,71	0,1446	0,3918
	Hormigón 225 K/Cem/m³ H-10 + 20% B.D.	m2	0,08	3,2877	0,2630
	Pintura anticorrosiva 2 manos	m2	0,48	0,1160	0,0557
	Pintura barniz marino 2 manos	m2	1,00	0,0729	0,0729
	Pérdidas	HD	0,10	1,0522	0,1052
	Carpintero	HD	0,45	0,9352	0,4208
	Ayudante	HD	0,45	0,6099	0,2745
	Leyes Sociales	%	0,33	0,6953	0,2294



Tabla Referencial de Precios Unitarios PPPF 2015
LISTADO PRECIOS UNITARIOS OBRAS DE INSTALACIONES

ITEM	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO UF	P. TOTAL UF
D	INSTALACIONES				
D1	ARTEFACTOS SANITARIOS (Incl. grifería)				
D.1.1	WC				
D.1.1.1	Wc con estanque	n°			3,1476
	WC con estanque	n°	1,00	1,4054	1,4054
	Tarugo clavo con tornillo	n°	4,00	0,0522	0,2090
	Silicona neutra	n°	1,00	0,0885	0,0885
	Llave angular wc con flexible 1/2" x 7/8 HI HI 30 cm.	n°	1,00	0,1717	0,1717
	Recargo desgaste herramientas	%	0,03	1,8746	0,0562
	Gásfiter	HD	0,60	1,2198	0,7319
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9148	0,3019
D.1.2	LAVAMANOS CON PEDESTAL				
D.1.2.1	Lavamanos	n°			2,1399
	Lavamanos con pedestal	n°	1,00	0,7955	0,7955
	Sifón lavamanos	n°	1,00	0,0590	0,0590
	PVC sanitario 50 mm.	m	0,50	0,0238	0,0119
	Tornillo 4"	n°	4,00	0,0010	0,0041
	Tarugo 6 mm.	n°	4,00	0,0011	0,0042
	Silicona neutra	n°	0,15	0,0885	0,0133
	Desagüe	n°	1,00	0,0352	0,0352
	Gásfiter	HD	0,60	1,2198	0,7319
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9148	0,3019
D.1.2.2	Combinación lavamanos, monomando	n°			1,6849
	Llave monomando para lavamanos	n°	1,00	0,3586	0,3586
	Teflón	n°	0,05	0,0571	0,0029
	Flexible 1/2" x 1/2" HE-HI	n°	2,00	0,1002	0,2005
	Codo 1/2" X 1/2" H.I. so. so.	n°	2,00	0,0418	0,0836
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,5907	0,0059
	Pérdidas	%	0,03	0,6514	0,0195
	Gásfiter	HD	0,50	1,2198	0,6099
	Ayudante	HD	0,25	0,6099	0,1525
	Leyes Sociales	%	0,33	0,7624	0,2516
D.1.2.3	Grifería de palanca o presión para lavamanos instalado	n°			0,9103
	Llave monomando para lavamanos	n°	1,10	0,3586	0,3945
	Flexible 1/2" x 1/2" HE-HI	n°	1,10	0,1002	0,1102
	Gásfiter	HD	0,25	1,2198	0,3049
	Leyes Sociales	%	0,33	0,3049	0,1006
D.1.3	LAVAMANOS SIN PEDESTAL (VIV. DISCAPACIDAD)				
D.1.3.1	Lavamanos empotrado al muro sin pedestal instalado	n°			1,4879
	Lavamanos tomé colgado	n°	1,10	0,6734	0,7407
	Sifón lavamanos	n°	1,10	0,0590	0,0649
	Desagüe	n°	1,10	0,0352	0,0387
	Teflón	rollo	0,28	0,0571	0,0157
	Silicona neutra	pote	0,22	0,0885	0,0195
	Gásfiter	HD	0,25	1,2198	0,3049
	Ayudante	HD	0,25	0,6099	0,1525
	Leyes Sociales	%	0,33	0,4574	0,1509
D.1.4	TINA				
D.1.4.1	Tina esmaltada (sin grifería)	n°			4,3414
	Tina esmaltada 70 x 120 cm	n°	1,00	2,2382	2,2382
	Sifón tina	n°	1,00	0,2858	0,2858
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,50	0,0185	0,0093
	Codo PVC 50 mm.	n°	1,00	0,0189	0,0189
	Faldón tina eraclit	n°	1,00	0,0834	0,0834
	Silicona neutra	n°	0,80	0,0885	0,0708
	Estuco Nivelador	m3	0,01	0,3249	0,0039
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	2,00	0,0448	0,0896
	Celosía	n°	1,00	0,0274	0,0274

	Desagüe	n°	1,00	0,0352	0,0352
	Pérdidas	%	0,03	0,6243	0,0187
	Gásfiter	HD	0,60	1,2198	0,7319
	Ayudante	HD	0,60	0,6099	0,3659
	Leyes sociales	%	0,33	1,0978	0,3623
D.1.4.2	Combinacion tina	n°			2,0911
	Llave monomando para tinas	n°	1,00	1,0743	1,0743
	Teflón	n°	0,05	0,0571	0,0029
	Gásfiter	HD	0,50	1,2198	0,6099
	Ayudante	HD	0,25	0,6099	0,1525
	Leyes sociales	%	0,33	0,7624	0,2516
D.1.5	BASE DUCHA				
D.1.5.1	Receptáculo ducha enlozado	n°			2,7335
	Receptáculo ducha enlozado 70 x 70 cm.	n°	1,00	1,2252	1,2252
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	n°	1,00	0,0373	0,0373
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,30	0,0185	0,0056
	Codo PVC 50 mm.	n°	1,00	0,0189	0,0189
	Faldón tina eraclit	n°	0,40	0,0834	0,0334
	Silicona neutra	n°	0,50	0,0885	0,0443
	Estuco Nivelador	m3	0,02	0,3249	0,0049
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	1,00	0,0448	0,0448
	Desagüe	n°	1,00	0,0352	0,0352
	Pérdidas	%	0,30	0,2243	0,0673
	Gásfiter	HD	0,50	1,2198	0,6099
	Ayudante	HD	0,50	0,6099	0,3049
	Leyes sociales	%	0,33	0,9148	0,3019
D.1.5.2	Receptáculo de ducha especial sin reborde instalado a nivel de piso terr	n°			4,2088
	Mortero estuco normal	saco	8,32	0,1201	0,9985
	Mortero piso (mezcla preparada en bolsa, 2,5 bs/m2)	saco	2,64	0,1322	0,3490
	Cerámica piso 30*30 cm (cordillera)	m2	1,06	0,1983	0,2094
	Cerámica muro 20*30 cm blanca	m2	5,54	0,1343	0,7448
	Adhesivo cerámicos AC	kg	0,44	0,2747	0,1196
	Hormigón H20	m3	0,10	3,2134	0,3085
	Pileta universal	n°	1,10	0,2206	0,2426
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,55	0,0185	0,0102
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,10	0,0791	0,0079
	Maestro 1ra	HD	0,50	1,2222	0,6111
	Ayudante	HD	0,50	0,6099	0,3049
	Leyes sociales	%	0,33	0,9160	0,3023
D.1.5.3	Receptáculo ducha enlozado 70*70 cm	n°			2,7504
	Receptáculo ducha enlozado 70 x 70 cm.	n°	1,10	1,2252	1,3477
	Desague 1 1/2"	n°	1,10	0,0287	0,0315
	Sifón S plástico	n°	1,10	0,0639	0,0703
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,55	0,0185	0,0102
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,11	0,0791	0,0087
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	0,44	0,0448	0,0197
	Fibrocemento 6 mm.	m2	0,23	0,1718	0,0397
	Clavos para volcanita	kg	0,06	0,0438	0,0024
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,06	0,0330	0,0048
	Maestro 1ra	HD	0,50	1,2222	0,6111
	Ayudante	HD	0,50	0,6099	0,3049
	Leyes sociales	%	0,33	0,9160	0,3023
D.1.5.4	Receptaculo ducha in situ	n°			4,2088
	Mortero estuco normal	saco	8,32	0,1201	0,9985
	Mortero piso (mezcla preparada en bolsa, 2,5 bs/m2)	saco	2,64	0,1322	0,3490
	Cerámica piso 30*30 cm (cordillera)	m2	1,06	0,1983	0,2094
	Cerámica muro 20*30 cm blanca	m2	5,54	0,1343	0,7448
	Adhesivo cerámicos AC	kg	0,44	0,2747	0,1196
	Hormigón H20	m3	0,10	3,2134	0,3085
	Pileta universal	n°	1,10	0,2206	0,2426
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,55	0,0185	0,0102
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,10	0,0791	0,0079
	Maestro 1ra	HD	0,50	1,2222	0,6111
	Ayudante	HD	0,50	0,6099	0,3049
	Leyes sociales	%	0,33	0,9160	0,3023
D.1.6	LAVADERO				
D.1.6.1	Lavadero económico	n°			2,9763
	Lavadero pileta plástica	n°	1,00	0,7635	0,7635
	Atril metálico para lavadero	n°	1,00	0,8957	0,8957
	Silicona neutra	n°	1,00	0,0885	0,0885
	PVC sanitario 50 mm.	m	0,50	0,0238	0,0119
	Gásfiter	HD	0,60	1,2198	0,7319
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9148	0,3019
D.1.6.2	Llave lavadero	n°			0,7784

	Llave para lavadero, económica	n°	1,00	0,3210	0,3210
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	0,50	0,1629	0,0815
	Codo 1/2" X 1/2" H.I. so. so.	n°	1,00	0,0418	0,0418
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,5907	0,0059
	Pérdidas	%	0,03	0,1291	0,0039
	Gásfiter	HD	0,20	1,2198	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2440	0,0805
D.1.7	LAVAPLATOS CON MUEBLE				
D.1.7.1	Lavaplatos 1t, 1s	n°			3,4778
	Lavaplatos 1T 1S	n°	1,00	0,9373	0,9373
	Mueble económico para lavaplatos	n°	1,00	1,1847	1,1847
	Sifón lavaplatos 1 1/2"	n°	1,00	0,0757	0,0757
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,50	0,0185	0,0093
	Codo PVC 40 mm.	n°	1,00	0,0189	0,0189
	Desagüe	n°	1,00	0,0352	0,0352
	Gásfiter	HD	0,60	1,2198	0,7319
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9148	0,3019
D.1.7.2	Lavaplatos 2t, 1s	n°			6,7845
	Lavaplatos 2T 1S	n°	1,00	4,1352	4,1352
	Mueble económico para lavaplatos	n°	1,00	1,1847	1,1847
	Sifón lavaplatos 1 1/2" dos cubetas	n°	1,00	0,1845	0,1845
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,50	0,0185	0,0093
	Codo PVC 40 mm.	n°	1,00	0,0189	0,0189
	Desagüe	n°	1,00	0,0352	0,0352
	Gásfiter	HD	0,60	1,2198	0,7319
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9148	0,3019
D.1.7.3	Lavaplatos empotrado al muro, sin mueble inferior, instalado	n°			3,1062
	Lavaplatos 1T 1S	n°	1,10	0,9373	1,0310
	Atril metálico para lavaplatos	n°	1,10	1,0748	1,1823
	Sifón lavaplatos 1 1/2"	n°	1,10	0,0757	0,0833
	Desague lavaplatos 1 1/2"	n°	1,10	0,0310	0,0341
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,55	0,0185	0,0102
	Teflón	rollo	0,28	0,0571	0,0157
	Silicona neutra	pote	0,22	0,0885	0,0195
	Gásfiter	HD	0,30	1,2198	0,3659
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes Sociales	%	0,33	0,5489	0,1811
D.1.7.4	Combinacion lavaplatos	n°			2,0427
	Llave combinación para lavaplatos, económica	n°	1,00	0,7912	0,7912
	Teflón	n°	0,05	0,0571	0,0029
	Flexible 1/2" x 1/2" HE-HI	n°	2,00	0,1002	0,2005
	Codo bronce 1/2" x 3/8" SO	n°	2,00	0,0107	0,0214
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,5907	0,0059
	Pérdidas	%	0,03	0,2306	0,0069
	Gásfiter	HD	0,50	1,2198	0,6099
	Ayudante	HD	0,25	0,6099	0,1525
	Leyes sociales	%	0,33	0,7624	0,2516
D.1.8	ACCESORIOS (PORTARROLLO, JABONERA Y PERCHA)	n°			0,2692
	Portarrollos	n°	1,00	0,2240	0,2240
	Tarugo 6 mm.	n°	4,00	0,0011	0,0042
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	4,00	0,0021	0,0085
	Maestro 1ra	HD	0,02	1,2222	0,0244
	Leyes sociales	%	0,33	0,0244	0,0081
D.1.9	BARRAS W.C.				
D.1.9.1	Barras de seguridad 30 cm para baño, instaladas	n°			0,5369
	Barra seguridad 30 cm	n°	1,00	0,4255	0,4255
	Tarugo 6 mm.	n°	4,40	0,0011	0,0047
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	4,40	0,0021	0,0093
	Maestro 1ra	HD	0,06	1,2222	0,0733
	Leyes sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
D.1.9.2	Barras de seguridad 60 cm para baño, instaladas	n°			0,8705
	Barra seguridad 60 cm	n°	1,10	0,7027	0,7730
	Maestro 1ra	HD	0,06	1,2222	0,0733
	Leyes sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
D.1.9.3	Barras de seguridad curva para baño, instaladas	n°			1,2639
	Barra seguridad curva	n°	1,10	1,0603	1,1664
	Maestro 1ra	HD	0,06	1,2222	0,0733
	Leyes sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
D.1.10	BARRAS DUCHAS	n°			0,4342
	Barras de Cortinas	n°	1,00	0,3240	0,3240
	Tarugo 6 mm.	n°	4,00	0,0011	0,0042
	Tornillo roscalata 1 x 8	n°	4,00	0,0021	0,0085
	Maestro 1ra	HD	0,06	1,2222	0,0733

	Leyes sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
D2	RED AGUA POTABLE				
D.2.1	MAP	n°			4,0985
	Map 13 mm	n°	1,00	1,0940	1,0940
	Conectores	n°	2,00	0,1106	0,2212
	Llave de paso	n°	2,00	0,2240	0,4480
	Nicho guardamedidor	n°	1,00	0,7130	0,7130
	Gásfiter	HD	1,00	1,2198	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
D.2.2	REMARCADORES (CONDOMINIOS Y EDIFICIOS)	n°			4,6415
	Map 13 mm	n°	1,00	1,0940	1,0940
	Conectores	n°	2,00	0,1106	0,2212
	Llave de paso	n°	2,00	0,2240	0,4480
	Gabinetes guardamedidor	n°	1,00	1,2560	1,2560
	Gásfiter	HD	1,00	1,2198	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	1,2198	0,4025
D.2.3	RED AREAS COMUNES (CONDOMINIOS Y EDIFICIOS)				
D.2.3.1	Llave jardín (condominios y edificios)	n°			0,4304
	Llave angular para jardín 1/2"	n°	1,00	0,0999	0,0999
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,5907	0,0059
	Pérdidas	%	0,03	0,0059	0,0002
	Gásfiter	HD	0,20	1,2198	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2440	0,0805
D.2.4	RED INTERIOR AGUA FRIA				
D.2.4.1	CU				
D.2.4.1.1	Cañería de cobre 1/2"	m			0,4373
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	1,05	0,1629	0,1710
	Pasta para soldar	kg	0,00	0,0298	0,0001
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,5907	0,0018
	Pérdidas	%	0,06	0,1829	0,0110
	Gásfiter	HD	0,10	1,2198	0,1220
	Ayudante	HD	0,10	0,6099	0,0610
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1830	0,0604
D.2.4.1.2	Cañerías de cobre 3/4"	m			0,4374
	Cañería cobre tipo L 3/4"	m	1,05	0,1630	0,1711
	Pasta para soldar	kg	0,00	0,0298	0,0001
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,5907	0,0118
	Pérdidas	%	0,06	0,1830	0,0110
	Gásfiter	HD	0,10	1,2198	0,1220
	Ayudante	HD	0,10	0,6099	0,0610
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1830	0,0604
D.2.4.1.3	Cañerías de cobre 1"	m			0,6061
	Cañería cobre tipo L 1"	m	1,05	0,3146	0,3303
	Pasta para soldar	kg	0,00	0,0298	0,0001
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,5907	0,0118
	Pérdidas	%	0,06	0,3422	0,0205
	Gásfiter	HD	0,10	1,2198	0,1220
	Ayudante	HD	0,10	0,6099	0,0610
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1830	0,0604
D.2.4.2	PVC				
D.2.4.2.1	Tubería pvc hidráulico 20 mm.	m			0,1917
	Tubería PVC hidráulico 20 mm.	m	1,05	0,0162	0,0170
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,03	0,0791	0,0024
	Lija	pliego	0,06	0,0074	0,0004
	Codo pvc hidráulico 20 mm	n°	0,11	0,0064	0,0007
	Tee pvc hidráulico 20 mm	n°	0,11	0,0057	0,0006
	Copla pvc hidráulico 20 mm	n°	0,11	0,0021	0,0002
	Gásfiter	HD	0,07	1,2198	0,0854
	Ayudante	HD	0,07	0,6099	0,0427
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1281	0,0423
D.2.4.2.2	Tubería pvc hidráulico 25 mm	m			0,1871
	Tubería PVC hidráulico 25 mm.	m	1,10	0,0100	0,0110
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,03	0,0791	0,0026
	Lija	pliego	0,06	0,0074	0,0004
	Codo pvc hidráulico 25 mm	n°	0,11	0,0128	0,0014
	Tee pvc hidráulico 25 mm	n°	0,11	0,0086	0,0009
	Copla pvc hidráulico 25 mm	n°	0,11	0,0034	0,0004
	Gásfiter	HD	0,07	1,2198	0,0854
	Ayudante	HD	0,07	0,6099	0,0427
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1281	0,0423
D.2.4.2.3	Tubería pvc hidráulico 32 mm	m			0,1960
	Tubería PVC hidráulico 32 mm.	m	1,10	0,0173	0,0191
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,04	0,0791	0,0030
	Lija	pliego	0,06	0,0074	0,0005
	Codo pvc hidráulico 32 mm	n°	0,11	0,0141	0,0015

	Tee pvc hidráulico 32 mm	n°	0,11	0,0094	0,0010
	Copla pvc hidráulico 32 mm	n°	0,11	0,0048	0,0005
	Gásfiter	HD	0,07	1,2198	0,0854
	Ayudante	HD	0,07	0,6099	0,0427
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1281	0,0423
D.2.4.2.4	Tubería pvc hidráulico 40 mm	m			0,2061
	Tubería PVC hidráulico 40 mm.	m	1,10	0,0241	0,0265
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,04	0,0791	0,0030
	Lija	pliego	0,06	0,0074	0,0005
	Codo pvc hidráulico 40 mm	n°	0,11	0,0189	0,0021
	Tee pvc hidráulico 40 mm	n°	0,11	0,0209	0,0023
	Copla pvc hidráulico 40 mm	n°	0,11	0,0124	0,0014
	Gásfiter	HD	0,07	1,2198	0,0854
	Ayudante	HD	0,07	0,6099	0,0427
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1281	0,0423
D.2.4.3	LLAVES DE PASO Y JARDIN				
D.2.4.3.1	Llave de paso 1/2"	n°			0,5436
	Llave de paso 1/2"	n°	1,00	0,2100	0,2100
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,5907	0,0089
	Pérdidas	%	0,03	0,0089	0,0003
	Gásfiter	HD	0,20	1,2198	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2440	0,0805
D.2.4.3.2	Llave de paso 3/4"	n°			0,5839
	Llave de paso 3/4"	n°	1,00	0,2485	0,2485
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,5907	0,0106
	Pérdidas	%	0,03	0,0106	0,0003
	Gásfiter	HD	0,20	1,2198	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2440	0,0805
D.2.4.3.3	Llave jardin	n°			0,4304
	Llave angular para jardín 1/2"	n°	1,00	0,0999	0,0999
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,5907	0,0059
	Pérdidas	%	0,03	0,0059	0,0002
	Gásfiter	HD	0,20	1,2198	0,2440
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2440	0,0805
D.2.5	RED INTERIOR AGUA CALIENTE				
D.2.5.1	Cañería de cobre 1/2"	m			0,4373
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	1,05	0,1629	0,1710
	Pasta para soldar	kg	0,00	0,0298	0,0001
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,5907	0,0118
	Pérdidas	%	0,06	0,1829	0,0110
	Gásfiter	HD	0,10	1,2198	0,1220
	Ayudante	HD	0,10	0,6099	0,0610
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1830	0,0604
D.2.5.2	Cañería de cobre 3/4"	m			0,4374
	Cañería cobre tipo L 3/4"	m	1,05	0,1630	0,1711
	Pasta para soldar	kg	0,00	0,0298	0,0001
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,5907	0,0118
	Pérdidas	%	0,06	0,1830	0,0110
	Gásfiter	HD	0,10	1,2198	0,1220
	Ayudante	HD	0,10	0,6099	0,0610
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1830	0,0604
D.2.5.3	Cañería de cobre 1"	m			0,6061
	Cañería cobre tipo L 1"	m	1,05	0,3146	0,3303
	Pasta para soldar	kg	0,00	0,0298	0,0001
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,5907	0,0118
	Pérdidas	%	0,06	0,3422	0,0205
	Gásfiter	HD	0,10	1,2198	0,1220
	Ayudante	HD	0,10	0,6099	0,0610
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1830	0,0604
D3	RED ALCANTARILLADO				
D.3.1	UD	n°			3,2798
	PVC sanitario 110 mm	n°	1,00	0,3702	0,3702
	Cámara de Inspección	n°	1,00	1,5686	1,5686
	Banqueta de Hormigón	n°	1,00	0,6110	0,6110
	Gásfiter	HD	0,30	1,2198	0,3659
	Ayudante	HD	0,30	0,6099	0,1830
	Leyes Sociales	%	0,33	0,5489	0,1811
D.3.2	RED INTERIOR				
D.3.2.1	Tubería de pvc 40 mm	m			0,1992
	PVC sanitario 40 mm.	m	1,10	0,0185	0,0204
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,03	0,0791	0,0026
	Lija	pliego	0,11	0,0074	0,0008
	Codo PVC 40 mm.	n°	0,11	0,0189	0,0021
	Copla pvc 40	n°	0,11	0,0084	0,0009
	Tee pvc 40	n°	0,11	0,0186	0,0020

	Gásfiter	HD	0,07	1,2198	0,0854
	Ayudante	HD	0,07	0,6099	0,0427
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1281	0,0423
D.3.2.2	Tubería de pvc 50 mm	m			0,2098
	PVC sanitario 50 mm.	m	1,10	0,0238	0,0262
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,04	0,0791	0,0030
	Lija	pliego	0,14	0,0074	0,0011
	Codo PVC 50 mm.	n°	0,11	0,0189	0,0021
	Copla pvc 50	n°	0,11	0,0107	0,0012
	Tee pvc 50	n°	0,11	0,0538	0,0059
	Gásfiter	HD	0,07	1,2198	0,0854
	Ayudante	HD	0,07	0,6099	0,0427
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1281	0,0423
D.3.2.3	Tubería de pvc 75 mm	m			0,2268
	PVC sanitario 75 mm.	m	1,10	0,0359	0,0395
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	0,04	0,0791	0,0035
	Lija	pliego	0,18	0,0074	0,0013
	Codo PVC 75 mm.	n°	0,11	0,0264	0,0029
	Copla pvc 75	n°	0,11	0,0222	0,0024
	Tee pvc 75	n°	0,11	0,0620	0,0068
	Gásfiter	HD	0,07	1,2198	0,0854
	Ayudante	HD	0,07	0,6099	0,0427
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1281	0,0423
D.3.2.4	Tubería pvc 110 mm. descarga ramal bajo tierra	m			0,2581
	PVC sanitario 110 mm.	m	1,05	0,0617	0,0648
	Pala punta de huevo, americana	n°	0,01	0,2067	0,0010
	Picota	n°	0,01	0,3423	0,0017
	Lija	pliego	0,18	0,0074	0,0013
	Codo PVC 110 mm.	n°	0,11	0,0453	0,0019
	Copla pvc 110	n°	0,11	0,0480	0,0053
	Tee pvc 110	n°	0,11	0,0783	0,0086
	Gásfiter	HD	0,07	1,2198	0,0854
	Ayudante	HD	0,07	0,6099	0,0427
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1281	0,0423
D.3.4	CAMARA DE INSPECCION	n°			31,1386
	Modulo Cuerpo Hormigón microvibrada	n°	1,00	4,4817	4,4817
	Modulo Chimenea Hormigón microvibrada	n°	1,00	2,4649	2,4649
	Modulo Cono Hormigón microvibrada	n°	1,00	2,8790	2,8790
	Tapa de Cámara F.Fdo. Con Hormigón	n°	1,00	5,0920	5,0920
	Escalines	n°	6,00	0,3460	2,0760
	Banqueta de Hormigón	n°	1,00	0,6110	0,6110
	Albañil	HD	1,00	1,0165	1,0165
	Cámarero	HD	5,00	1,2220	6,1100
	Ayudante	HD	5,00	0,6099	3,0495
	Leyes Sociales	%	0,33	10,1760	3,3581
D.3.6	SOLUCIÓN PARTICULAR ALCANTARILLADO	n°			52,7285
	Cámara de Inspección h= 0,60 mt	n°	1,00	2,6845	2,6845
	Fosa Septica 3.600 lts.	n°	1,00	15,7233	15,7233
	Pozo Absorbente	n°	1,00	17,8650	17,8650
	PVC sanitario 110 mm.	m	10,00	0,0617	0,6170
	Retroexcavadora	hr	12,00	0,7333	8,7996
	Maestro Alcantarillero	HD	3,00	1,2220	3,6660
	Albañil	HD	1,00	1,0165	1,0165
	Ayudante	HD	1,00	0,6099	0,6099
	Leyes Sociales	%	0,33	5,2924	1,7465
D4	INSTALACIONES ELECTRICAS				
D.4.1	MEDIDOR Y EMPALMES	n°			7,4210
	Tubo Galvanizado Ø 1" L = 1,5 mt.	Tubo	1,00	0,1030	0,1030
	Tubo Galvanizado Ø 5/8" L = 3,0 mt.	Tubo	1,00	0,0187	0,0187
	Caja de Empalme	n°	1,00	0,3556	0,3556
	Medidor Electromecanico monofasico	n°	1,00	0,9277	0,9277
	Automaticos 20 Amperes saime	n°	1,00	0,2108	0,2108
	Barra Toma Tierra 5/8" x 1,5 mt.	n°	1,00	0,1780	0,1780
	Conector de Tierra	n°	1,00	0,0745	0,0745
	Abrazadera 5/8"	n°	3,00	0,0019	0,0056
	Alambre Verde e = 4 mm NYA	ml	5,00	0,0155	0,0773
	Alambre Blanco e = 4 mm NYA	ml	5,00	0,0155	0,0773
	Condulet 1"	n°	1,00	0,0460	0,0460
	Concentrico 6 mm	ml	25,00	0,0356	0,8902
	Pernos Partidos	n°	2,00	0,0117	0,0234
	Aislador Tensor	n°	2,00	0,0420	0,0840
	Huincha Aisladora de Goma	n°	1,00	0,0225	0,0225
	Maestro electricista	HD	2,00	1,0165	2,0330
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	3,2528	1,0734

D.4.2	TABLERO (AUTOMATICOS, PROTECCIONES, ETC)	n°			1,2407
	Tablero TDA 5 Vias	n°	1,00	0,3126	0,3126
	Automático 10 A	n°	1,00	0,1384	0,1384
	Automático 15 A	n°	1,00	0,1523	0,1523
	Diferencial 30 mA	n°	1,00	0,2048	0,2048
	Maestro electricista	HD	0,20	1,0165	0,2033
	Ayudante	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Leyes Sociales	%	0,33	0,3253	0,1073
D.4.3	TERMO ELECTRICO				
D.4.3.1	Termo electrico 50 l	n°			5,7433
	Termo 50 lt Splendid eléctrico	n°	1,10	4,0935	4,5028
	Válvula de paso campana cromada 1/2"	n°	1,10	0,2647	0,2912
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	1,10	0,1629	0,1792
	Flexible 1/2" x 1/2" HE-HI	n°	2,20	0,1002	0,2205
	Terminal bronce so hi 1/2"	n°	2,20	0,0253	0,0557
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,5907	0,0065
	Pasta para soldar	pote	0,02	0,0298	0,0007
	Gásfiter	HD	0,20	1,2198	0,2440
	Ayudante	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Leyes Sociales	%	0,33	0,3659	0,1208
D.4.3.2	Termo electrico 100 l	n°			8,5501
	Termo electrico 100 l	n°	1,00	6,0257	6,0257
	Valvula de seguridad	n°	1,00	0,2447	0,2447
	Valvula antirretorno	n°	1,00	0,1182	0,1182
	Valvula de cierre	n°	1,00	0,1039	0,1039
	Manguitos electroliticos	n°	2,00	0,0621	0,1243
	Electricista	HD	0,35	1,0165	0,3558
	Gásfiter	HD	0,60	1,2198	0,7319
	Ayudante	HD	0,60	0,6099	0,3659
	Leyes Sociales	%	0,33	1,4536	0,4797
D.4.3.3	Termo electrico 150 l	n°			11,3635
	Termo electrico 150 l	n°	1,00	8,8391	8,8391
	Valvula de seguridad	n°	1,00	0,2447	0,2447
	Valvula antirretorno	n°	1,00	0,1182	0,1182
	Valvula de cierre	n°	1,00	0,1039	0,1039
	Manguitos electroliticos	n°	2,00	0,0621	0,1243
	Electricista	HD	0,35	1,0165	0,3558
	Gásfiter	HD	0,60	1,2198	0,7319
	Ayudante	HD	0,60	0,6099	0,3659
	Leyes Sociales	%	0,33	1,4536	0,4797
D.4.4	PUESTA A TIERRA	n°			0,8435
	Tierra de Servicio	n°	1,00	0,2015	0,2015
	Conector	n°	1,00	0,1019	0,1019
	Cable 4 mm	ml	4,00	0,0116	0,0464
	Cámara	n°	1,00	0,0611	0,0611
	Electricista	HD	0,20	1,0165	0,2033
	Ayudante	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Leyes Sociales	%	0,33	0,3253	0,1073
D.4.5	RED INTERIOR				
D.4.5.1	Centro de distribución eléctrica, 2 circuitos	n°			2,5839
	Conduit 16 mm.	m	10,00	0,0053	0,0533
	Alambre NYA 1,5 mm	m	32,00	0,0033	0,1067
	Tablero eléctrico con caja embutida	n°	1,00	0,3135	0,3135
	Diferencial	n°	2,00	0,7784	1,5569
	Pérdidas	%	0,08	0,1600	0,0128
	Electricista	HD	0,25	1,0165	0,2541
	Ayudante	HD	0,25	0,6099	0,1525
	Leyes Sociales	%	0,33	0,4066	0,1342
D.4.5.2	Centro de energía eléctrica, enchufe hembra embutido	n°			0,7948
	Conduit 16 mm.	m	8,00	0,0053	0,0426
	Alambre NYA 1,5 mm	m	24,00	0,0033	0,0800
	Enchufe hembra 2 tomas con tierra	n°	1,00	0,1216	0,1216
	Pérdidas	%	0,08	0,1226	0,0098
	Electricista	HD	0,25	1,0165	0,2541
	Ayudante	HD	0,25	0,6099	0,1525
	Leyes Sociales	%	0,33	0,4066	0,1342
D.4.5.3	Centro de luz 9/12 embutido	n°			0,6497
	Conduit 16 mm.	m	8,00	0,0053	0,0426
	Alambre NYA 1,5 mm	m	16,00	0,0033	0,0533
	Interruptor 9/12	n°	1,00	0,0052	0,0052
	Pérdidas	%	0,08	0,0960	0,0077
	Electricista	HD	0,25	1,0165	0,2541
	Ayudante	HD	0,25	0,6099	0,1525
	Leyes Sociales	%	0,33	0,4066	0,1342
D.4.7	EXTRACTOR ELECTRICO				

D.4.7.1	Extractor de aire eléctrico	n°			1,4161
	Extractor de aire para techo o muro	n°	1,00	0,6178	0,6178
	Conduit 16 mm.	m	8,00	0,0053	0,0426
	Alambre NYA 1,5 mm	m	16,00	0,0033	0,0533
	Interruptor 9/12	n°	1,00	0,0052	0,0052
	Pérdidas	%	0,08	0,0960	0,0077
	Electricista	HD	0,36	1,0165	0,3659
	Ayudante	HD	0,25	0,6099	0,1525
	Leyes Sociales	%	0,33	0,5184	0,1711
D.4.7.2	Extractor baño	m2			3,3654
	Extractor deco 95 m3/hr	n°	1,00	0,7313	0,7313
	Cañon Galvanizado 4"	m	2,00	0,1157	0,2314
	Gorro chino 4"	n°	1,00	0,0499	0,0499
	Manta galvanizada 4"	n°	1,00	0,1077	0,1077
	Silicona neutra	pomo	0,25	0,0885	0,0221
	Alambre NYA 1,5 mm	m	18,00	0,0033	0,0600
	Electricista + Ayudante	HD	1,00	1,6264	1,6264
	Leyes Sociales	%	0,33	1,6264	0,5367
D.4.7.3	Extractor cocina	m2			3,6533
	Extractor deco 185 m3/hr	n°	1,00	0,8861	0,8861
	Timer analogo	n°	1,00	0,1931	0,1931
	Cañon Galvanizado 5"	m	2,00	0,0856	0,1713
	Gorro chino 5"	n°	1,00	0,0499	0,0499
	Manta galvanizada 5"	n°	1,00	0,1077	0,1077
	Silicona neutra	pomo	0,25	0,0885	0,0221
	Alambre NYA 1,5 mm	m	18,00	0,0033	0,0600
	Electricista + Ayudante	HD	1,00	1,6264	1,6264
	Leyes Sociales	%	0,33	1,6264	0,5267
D5	INSTALACIONES DE GAS				
D.5.1	MEDIDOR	n°			38,4132
	Medidor de gas	n°	1,00	1,2157	1,2157
	Conectores gas	n°	2,00	0,1018	0,2036
	llaves de paso gas	n°	1,00	0,3056	0,3056
	Cañería cobre tipo L 1/2"	ml	1,00	0,1629	0,1629
	Soldadura de Plata	n°	0,03	0,7741	0,0232
	Gásfiter	HD	15,00	1,2198	18,2968
	Ayudante	HD	15,00	0,6099	9,1484
	Leyes Sociales	%	0,33	27,4452	9,0569
D.5.2	REMARCADORES	n°			39,4317
	Gabintes de Remarcadores Metálico	n°	1,00	1,0185	1,0185
	Medidor de gas	n°	1,00	1,2157	1,2157
	Conectores gas	n°	2,00	0,1018	0,2036
	llaves de paso gas	n°	1,00	0,3056	0,3056
	Cañería cobre tipo L 1/2"	ml	1,00	0,1629	0,1629
	Soldadura de Plata	n°	0,03	0,7741	0,0232
	Gásfiter	HD	15,00	1,2198	18,2968
	Ayudante	HD	15,00	0,6099	9,1484
	Leyes Sociales	%	0,33	27,4452	9,0569
D.5.3	RED INTERIOR	n°			14,3789
	Cañería cobre tipo L 1/2" tira	tira	1,20	0,8275	0,9930
	Tee Registro 1/2" x 1/2" X 3/4" H.I.	n°	1,00	0,0805	0,0805
	Llave de paso de Gas 1/2" HE HI recta	n°	2,00	0,1061	0,2121
	Tapon 3/4" H.E.	n°	1,00	0,0593	0,0593
	Tee bronce 1/2" SO SO HI	n°	3,00	0,0192	0,0577
	Tee bronce 3/4" SO SO HI	n°	1,00	0,0383	0,0383
	Codo 3/4" X 3/4" so. so.	n°	2,00	0,0490	0,0980
	Codo 1/2" X 1/2" H.I. so. so.	n°	5,00	0,0418	0,2089
	Terminal H.I. 1/2"	n°	1,00	0,0415	0,0415
	Codo 1/2" X 1/2" H.I. so. so.	n°	2,00	0,0418	0,0836
	Terminal H.E. 1/2"	n°	2,00	0,0312	0,0624
	Soldadura de Plata	n°	0,30	0,7741	0,2322
	Lija metal	n°	0,50	0,0119	0,0060
	Pasta para soldar	kg	0,20	0,0298	0,0060
	Hojas de Sierras 24 dientes	n°	0,50	0,0639	0,0319
	Gásfiter	HD	5,00	1,2198	6,0989
	Ayudante	HD	5,00	0,6099	3,0495
	Leyes Sociales	%	0,33	9,1484	3,0190
D.5.4	CALEFON				
D.5.4.1	Calefont 5 lt.	n°			5,2590
	Calefont 5 lt	n°	1,00	2,9953	2,9953
	Codo 1/2" X 1/2" H.I. so. so.	n°	4,00	0,0418	0,1671
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	0,60	0,1629	0,0977
	Llave de paso 1/2"	n°	1,00	0,2100	0,2100
	Llave gas con tuerca	n°	1,00	0,1397	0,1397
	Soldadura 50% estaño	kg	0,10	0,5907	0,0591

	Pasta para soldar	kg	0,05	0,0298	0,0015
	Pérdidas	%	0,01	0,6752	0,0068
	Gásfiter	HD	0,80	1,2198	0,9758
	Ayudante	HD	0,35	0,6099	0,2135
	Leyes Sociales	%	0,33	1,1893	0,3925
D.5.4.2	Calefont 7 lt.	n°			5,4776
	Calefont 7 lt	n°	1,00	3,2139	3,2139
	Codo 1/2" X 1/2" H.I. so. so.	n°	4,00	0,0418	0,1671
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	0,60	0,1629	0,0977
	Llave de paso 1/2"	n°	1,00	0,2100	0,2100
	Llave gas con tuerca	n°	1,00	0,1397	0,1397
	Soldadura 50% estaño	kg	0,10	0,5907	0,0591
	Pasta para soldar	kg	0,05	0,0298	0,0015
	Pérdidas	%	0,01	0,6752	0,0068
	Gásfiter	HD	0,80	1,2198	0,9758
	Ayudante	HD	0,35	0,6099	0,2135
	Leyes Sociales	%	0,33	1,1893	0,3925
D.5.4.3	Calefont 10 lt.	n°			5,9493
	Calefont 10 lt	n°	1,00	4,4156	4,4156
	Codo 1/2" X 1/2" H.I. so. so.	n°	4,00	0,0418	0,1671
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	0,60	0,1629	0,0977
	Llave de paso 1/2"	n°	1,00	0,2100	0,2100
	Llave gas con tuerca	n°	1,00	0,1397	0,1397
	Soldadura 50% estaño	kg	0,10	0,5907	0,0591
	Pasta para soldar	kg	0,05	0,0298	0,0015
	Pérdidas	%	0,01	0,6752	0,0068
	Gásfiter	HD	0,35	1,2198	0,4269
	Ayudante	HD	0,35	0,6099	0,2135
	Leyes Sociales	%	0,33	0,6404	0,2113
D.5.5	NICHO PARA CILINDROS	n°			8,5971
	Cañería cobre tipo L 1/2" tira	tira	1,00	0,8275	0,8275
	Tee Registro 1/2" x 1/2" X 3/4" H.I.	N°	1,00	0,0805	0,0805
	Llave de paso de Gas 1/2" HE HI recta	N°	2,00	0,1061	0,2121
	Tapon 3/4" H.E.	N°	1,00	0,0593	0,0593
	Tee 3/4" x 3/4" x 1/2" so. so. Bronce	N°	1,00	0,0667	0,0667
	Codo 3/4" X 3/4" so. so.	N°	2,00	0,0490	0,0980
	Terminal H.I. 1/2"	N°	1,00	0,0415	0,0415
	Codo 1/2" X 1/2" H.I. so. so.	N°	1,00	0,0418	0,0418
	Regulador de Gas para balon de 45 kg.	N°	1,00	0,8941	0,8941
	Soldadura de Plata	N°	0,30	0,7741	0,2322
	Lija metal	n°	0,50	0,0119	0,0060
	Pasta para soldar	N°	0,20	0,0298	0,0060
	Hojas de Sierras 24 dientes	N°	0,50	0,0639	0,0319
	Caseta para tubos de Gas	N°	1,00	2,2141	2,2141
	Albañil	HD	1,00	1,0165	1,0165
	Gásfiter	HD	1,00	1,2198	1,2198
	Ayudante	HD	1,00	0,6099	0,6099
	Leyes Sociales	%	0,33	2,8462	0,9392
D.5.6	DUCTOS VENTILACION EVACUACION GASES	n°			0,8086
	Ducto Galvanizado 4"	ml	1,00	0,1426	0,1426
	Sombrero Zinc Galvanizado	n°	1,00	0,2729	0,2729
	Fijaciones	n°	2,00	0,0340	0,0680
	Hojalatero	HD	0,20	1,2220	0,2444
	Leyes sociales	%	0,33	0,2444	0,0807
D.5.7	CASETA PROTECCION CALEFON	n°			2,3533
	Gabinete de Zinc Galvanizado con puerta	n°	1,00	1,0185	1,0185
	Soporte gabinete de zinc	n°	1,00	0,0346	0,0346
	Hojalatero	HD	0,80	1,2220	0,9776
	leyes sociales	%	0,33	0,9776	0,3226
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°			60,8256
	Colector Solar de Agua de 160 lt.	n°	1,00	41,5864	41,5864
	Despacho (si es fuera de la Región)	n°	1,00	4,3719	4,3719
	Soporte metálico para calentador solar (sobre techumbre)	n°	1,00	11,0897	11,0897
	Instalaciones sanitarias	n°	8,00	0,4265	3,4122
	Maestro 1ra	HD	0,15	1,2222	0,1833
	Ayudante	HD	0,15	0,6099	0,0915
	Leyes sociales	%	0,33	0,2748	0,0907
D.6.1.2	Colector solar térmico integrado (capacidad 250 lts.)	n°			51,5060
	Colector Solar de Agua de 250 lt.	n°	1,00	32,2668	32,2668
	Despacho (si es fuera de la Región)	n°	1,00	4,3719	4,3719
	Soporte metálico para calentador solar (sobre techumbre)	n°	1,00	11,0897	11,0897
	Instalaciones sanitarias	n°	8,00	0,4265	3,4122
	Maestro 1ra	HD	0,15	1,2222	0,1833

	Ayudante	HD	0,15	0,6099	0,0915
	Leyes sociales	%	0,33	0,2748	0,0907
D.6.1.3	Colector solar termico	n°			51,6766
	Colector Solar térmico (2099 X 1099 X 110 mm)	n°	1,00	32,4374	32,4374
	Despacho (si es fuera de la Región)	n°	1,00	4,3719	4,3719
	Soporte metálico para calentador solar (sobre techumbre)	n°	1,00	11,0897	11,0897
	Instalaciones sanitarias	n°	8,00	0,4265	3,4122
	Maestro 1ra	HD	0,15	1,2222	0,1833
	Ayudante	HD	0,15	0,6099	0,0915
	Leyes sociales	%	0,33	0,2748	0,0907
D.6.1.4	Colector solar termico	n°			48,7869
	Colector Solar térmico (2050 X 2420 X 189 mm)	n°	1,00	29,5476	29,5476
	Despacho (si es fuera de la Región)	n°	1,00	4,3719	4,3719
	Soporte metálico para calentador solar (sobre techumbre)	n°	1,00	11,0897	11,0897
	Instalaciones sanitarias	n°	8,00	0,4265	3,4122
	Maestro 1ra	HD	0,15	1,2222	0,1833
	Ayudante	HD	0,15	0,6099	0,0915
	Leyes sociales	%	0,33	0,2748	0,0907



Tabla Referencial de Precios Unitarios PPPF 2015
LISTADO PRECIOS UNITARIOS OBRAS DE HABILITACIÓN

ITEM	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO UF	P. TOTAL UF
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			0,2857
	Excavador	HD	0,23	0,9340	0,2148
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2148	0,0709
F.1.1.2	Rectificacion de excavacion	m			0,0244
	Placa compactadora	dia	0,01	0,8148	0,0081
	Jornal	dia	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
F.1.2	Excavación en Corte a maquina (1 o más metros de profundidad)				
F.1.2.1	Excavación en zanja con máquina	m3			0,0788
	Retroexcavadora	hr	0,08	0,7333	0,0587
	Diesel	lt	0,33	0,0242	0,0080
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0091
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0091	0,0030
F.1.3	Excavación en Roca	m3			2,5332
	Compresor	n°	0,33	0,7333	0,2420
	Perforadora	n°	0,33	0,4520	0,1492
	Detonante	n°	4,00	0,0856	0,3424
	Anfo	kg	6,00	0,0954	0,5724
	Mallas de protección	n°	0,50	0,4230	0,2115
	Excavadora	n°	0,16	0,9340	0,1494
	Operador excavadora	HD	0,20	1,4250	0,2850
	Perforista	HD	0,20	1,2220	0,2444
	Ayudante	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Leyes Sociales	%	0,33	0,6514	0,2150
F.1.4	Extracción de escombros				
F.1.4.1	Extraccion de escombro incluye carguio	m3			0,1701
	Retroexcavadora	hr	0,12	0,7333	0,0880
	Diesel	lt	0,60	0,0242	0,0145
	Operador maquinaria	HD	0,05	1,0165	0,0508
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0508	0,0168
F.1.4.1	Extraccion de escombro con flete	m3			0,2981
	Retroexcavadora	hr	0,12	0,7333	0,0880
	Diesel	lt	0,60	0,0242	0,0145
	Operador maquinaria	HD	0,05	1,0165	0,0508
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0508	0,0168
	Flete a botadero	m3	0,12	1,0663	0,1280
F.2	MUROS DE CONTENCIÓN				
F.2.1	Hormigón Armado				
F.2.1.1	Hormigón	m3			12,6948
	Cemento especial	Sacos	9	0,2403	2,1627
	Ripio	M3	0,9	0,4692	0,4223
	Arena gruesa	M3	0,6	0,3049	0,1830
	Agua	Lts.	180	0,0447	8,0506
	% perdida	%	0,05	10,8185	0,5409
	Cuadrilla concretera	m3	1,00	1,0040	1,0040
	Leyes Sociales	%	0,33	1,0040	0,3313
F.2.1.2	Enfierradura	kg			0,0538
	Acero 10 mm estriado A44-28H	kg	1,00	0,0266	0,0266
	Alambre N° 18	kg	0,01	0,0302	0,0003
	Disco de Corte acero 7"	n°	0,01	0,0876	0,0009
	Enfierrador	HD	0,01	1,0165	0,0122
	Ayudante	HD	0,01	0,6099	0,0073
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0195	0,0064
F.2.1.3	Moldaje	m2			0,6859
	Terciado estructural 15 mm.	m2	1,00	0,1365	0,1365
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	1,50	0,0448	0,0672

	Pino bto. seco 4" x 4" cuartón	n°	0,50	0,1711	0,0856
	Clavos corrientes 4"	Kg	0,20	0,0353	0,0071
	Desmoldante	Lts.	2,00	0,0488	0,0976
	Maestro Carpintero 1ra	HD	0,12	1,2198	0,1464
	Ayudante	HD	0,12	0,6099	0,0732
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2196	0,0725
F.2.2	Muros Prefabricados				
F.2.2.1	Placas de Hormigón	m2			1,7801
	Placa 0,5x2,0 mt	n°	2,00	0,3420	0,6840
	Pilar HV 2,4 mt 15x15 cm. con gancho	n°	1,00	0,5950	0,5950
	Hormigón 225 K/Cem/m³ H-10	m3	0,06	2,6287	0,1682
	Pérdidas	%	0,05	0,1682	0,0084
	Albañil	HD	0,15	1,0165	0,1525
	Ayudante	HD	0,15	0,6099	0,0915
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2440	0,0805
F.2.2.2	Albañilería Bloques de Hormigón Tipo A	m2			0,7450
	Bloque de cemento liso gris 19 x 19 x 39 cm	n°	13,00	0,0305	0,3965
	Mortero 1:4	lts	40,00	0,0026	0,1040
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	ml	3,00	0,0206	0,0617
	Albañil	HD	0,10	1,0165	0,1016
	Ayudante	HD	0,10	0,6099	0,0610
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0610	0,0201
F.2.3	Muro de Mampostería (bolon)				
F.2.3.1	Bolón desplazador	m3			0,5082
	Bolon tamaño mayor a 6"	m3	1,00	0,3460	0,3460
	Jornal	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1220	0,0403
F.2.3.2	Hormigón	m3			11,8755
	Cemento especial	Sacos	5	0,2403	1,2015
	Ripio	M3	0,9	0,4692	0,4223
	Arena gruesa	M3	0,6	0,3049	0,1830
	Agua	Lts.	180	0,0447	8,0506
	% perdida	%	0,05	9,8573	0,4929
	Cuadrilla concretera	m3	1,00	1,0040	1,0040
	Leyes Sociales	%	0,33	1,0040	0,3313
F.3	RELLENO ESTRUCTURAL				
F.3.1	Relleno con material de obra	m3			
F.3.1.1	Relleno con material de obra	m3			0,3868
	Retroexcavadora	hr	0,12	0,7333	0,0880
	Bencina 93 oct	lt	0,50	0,0291	0,0145
	Placa compactadora	hr	0,10	0,8148	0,0815
	Jornal	HD	0,25	0,6099	0,1525
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1525	0,0503
F.3.2	Relleno con estabilizado				
F.3.2.1	Relleno estabilizado	m3			0,7490
	Estabilizado	m3	1,30	0,3463	0,4502
	Bencina 93 oct	lt	0,50	0,0291	0,0145
	Placa compactadora	hr	0,10	0,8148	0,0815
	Jornal	HD	0,25	0,6099	0,1525
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1525	0,0503
F.4	FUNDACIONES ESPECIALES				
F.4.1.3	Relleno mejoramiento Estructural	m3			0,7793
	Estabilizado	m3	1,20	0,3463	0,4156
	Bencina 93 oct	lt	0,50	0,0291	0,0145
	Placa compactadora	hr	0,10	0,8148	0,0815
	Jornal	HD	0,33	0,6099	0,2013
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2013	0,0664
F.4.2.7	Moldaje vigas de fundacion	m2			0,5670
	Terciado estructural 15 mm.	m2	1,00	0,1365	0,1365
	Pino bto. seco 2" x 2"	n°	1,50	0,0448	0,0672
	Separadores de moldajes	n°	10,00	0,0012	0,0120
	Clavos corrientes 4"	Kg	0,20	0,0353	0,0071
	Desmoldante	Lts.	2,00	0,0488	0,0976
	Carpintero	HD	0,12	0,9352	0,1122
	Ayudante	HD	0,12	0,6099	0,0732
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1854	0,0612
F.4.2.8	Enfierradura vigas de fundacion	kg			0,0546
	Acero 10 mm estriado A44-28H	kg	1,00	0,0266	0,0266
	Alambre N° 18	kg	0,01	0,0302	0,0003
	Disco de Corte acero 7"	n°	0,02	0,0876	0,0018
	Enfierrador	HD	0,01	1,0165	0,0122
	Ayudante	HD	0,01	0,6099	0,0073
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0195	0,0064
F.4.2.9	Hormigon vigas de fundacion	m3			12,1901

	Cemento especial	Sacos	7	0,2403	1,6821
	Ripio	M3	0,9	0,4692	0,4223
	Arena gruesa	M3	0,6	0,3049	0,1830
	Agua	Lts.	180	0,0447	8,0506
	% perdida	%	0,05	10,3379	0,5169
	Cuadrilla concretera	m3	1,00	1,0040	1,0040
	Leyes Sociales	%	0,33	1,0040	0,3313
F.4.2.10	Cama de ripio y polietileno	m2			0,0565
	Ripio	m3	0,08	0,4692	0,0375
	Polietileno 0,20 mm	m2	1,00	0,0109	0,0109
	Jornal	HD	0,01	0,6099	0,0061
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0061	0,0020
F.4.2.11	Enfierradura losa de fundacion	kg			0,0546
	Acero 10 mm estriado A44-28H	kg	1,00	0,0266	0,0266
	Alambre N° 18	kg	0,01	0,0302	0,0003
	Disco de Corte acero 7"	n°	0,02	0,0876	0,0018
	Enfierrador	HD	0,01	1,0165	0,0122
	Ayudante	HD	0,01	0,6099	0,0073
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0195	0,0064
F.4.2.12	Hormigon losa de fundacion	m3			12,6948
	Cemento especial	Sacos	9	0,2403	2,1627
	Ripio	M3	0,9	0,4692	0,4223
	Arena gruesa	M3	0,6	0,3049	0,1830
	Agua	Lts.	180	0,0447	8,0506
	% perdida	%	0,05	10,8185	0,5409
	Cuadrilla concretera	m3	1,00	1,0040	1,0040
	Leyes Sociales	%	0,33	1,0040	0,3313
F.5	ESTABILIZACIÓN DE TALUDES				
F.5.2	Estabilización con Vegetación				
F.5.2.1	Geotextil	m2			0,1373
	Membrana geotextil	m2	1,00	0,0774	0,0774
	Fierro refuerzo geotextil	Kg	1,00	0,0437	0,0437
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
F.6	DEFENSAS FLUVIALES				
F.6.1	Defensa longitudinal				
F.6.1.1	Relleno Estructural	m3			0,7793
	Estabilizado	m3	1,20	0,3463	0,4156
	Bencina 93 oct	lt	0,50	0,0291	0,0145
	Placa compactadora	hr	0,10	0,8148	0,0815
	Jornal	HD	0,33	0,6099	0,2013
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2013	0,0664
F.6.1.2	Capa de geotextil	m2			0,1424
	Membrana geotextil	m2	1,00	0,0774	0,0774
	Fijación geotextil	n°	2,00	0,0244	0,0488
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
F.6.1.3	Hormigón	m3			12,1901
	Cemento especial	Sacos	7	0,2403	1,6821
	Ripio	M3	0,9	0,4692	0,4223
	Arena gruesa	M3	0,6	0,3049	0,1830
	Agua	Lts.	180	0,0447	8,0506
	% perdida	%	0,05	10,3379	0,5169
	Cuadrilla concretera	m3	1,00	1,0040	1,0040
	Leyes Sociales	%	0,33	1,0040	0,3313
F.6.1.4	Enrocado	m3			4,4852
	Roca	m3	1,00	1,5482	1,5482
	Malla Galvanizada	m2	6,00	0,0896	0,5376
	Ganchos de amarres	n°	8,00	0,1018	0,8144
	Retroexcavadora	hr	0,50	0,7333	0,3667
	Maestro 1ra	HD	0,50	1,2222	0,6111
	Jornal	HD	0,50	0,6099	0,3049
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9160	0,3023
F.6.2	Espigones				
F.6.2.2	Capa de geotextil	m2			0,1424
	Membrana geotextil	m2	1,00	0,0774	0,0774
	Fijación geotextil	n°	2,00	0,0244	0,0488
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
F.6.2.3	Hormigón	m3			12,1901
	Cemento especial	Sacos	7	0,2403	1,6821
	Ripio	M3	0,9	0,4692	0,4223
	Arena gruesa	M3	0,6	0,3049	0,1830
	Agua	Lts.	180	0,0447	8,0506

	% perdida	%	0,05	10,3379	0,5169
	Cuadrilla concretera	m3	1,00	1,0040	1,0040
	Leyes Sociales	%	0,33	1,0040	0,3313
F.6.2.4	Enrocado o Gaviones	m3			4,4852
	Roca	m3	1,00	1,5482	1,5482
	Malla Galvanizada	m2	6,00	0,0896	0,5376
	Ganchos de amarres	n°	8,00	0,1018	0,8144
	Retroexcavadora	hr	0,50	0,7333	0,3667
	Maestro 1ra	HD	0,50	1,2222	0,6111
	Jornal	HD	0,50	0,6099	0,3049
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9160	0,3023
F.7	CANALIZACIÓN DE QUEBRADAS Y CANALES				
F.7.1	Tubo circular de Hormigón	m			6,3236
	Tubo diametro 1200 mm hormigón vibrado AR	ml	1,00	4,2780	4,2780
	Cama de apoyo Arena	m2	2,00	0,1358	0,2716
	Hormigón H25	m3	0,4000	2,8500	1,1400
	Retroexcavadora	hr	0,20	0,7333	0,1467
	Maestro 1ra	HD	0,20	1,2222	0,2444
	Ayudante	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Leyes Sociales	%	0,33	0,3664	0,1209
F.7.2	Tubo de base plana de hormigón	m			38,7143
	Tubo diametro 1200 mm hormigón vibrado Base Plana A R	ml	2,50	14,6675	36,6688
	Cama de apoyo Arena	m2	2,00	0,1358	0,2716
	Hormigón H25	m3	0,4000	2,8500	1,1400
	Retroexcavadora	hr	0,20	0,7333	0,1467
	Maestro 1ra	HD	0,20	1,2222	0,2444
	Ayudante	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Leyes Sociales	%	0,33	0,3664	0,1209
F.7.3	Tubo circular de metal corrugado	m			3,1186
	tubo metal Corrugado diametro 0,60 mt	ml	1,00	2,1186	2,1186
	Pernos y tuercas de ajustes 5/8" x 4"	n°	6,00	0,1226	0,7356
	Maestro 1ra	HD	0,20	1,2222	0,2444
	Ayudante	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Leyes Sociales	%	0,33	0,3664	0,1209
F.7.4	Tubo circular de PVC hidraulico	m			0,5904
	Tubo de PVC diametro 110 mm C-10	ml	1,00	0,4889	0,4889
	Goma de Ajuste Anger 100 mm	n°	0,20	0,1018	0,0204
	Gásfiter	HD	0,05	1,2198	0,0610
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0610	0,0201
F.7.5	Camaras	n°			22,0056
	Cámaras 1200x1200x2000 mm	n°	1,00	19,9600	19,9600
	Cama de apoyo Arena	m2	2,00	0,1358	0,2716
	Hormigón H25	m3	0,4000	2,8500	1,1400
	Retroexcavadora	hr	0,20	0,7333	0,1467
	Maestro 1ra	HD	0,20	1,2222	0,2444
	Ayudante	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Leyes Sociales	%	0,33	0,3664	0,1209

Tabla Referencial de Precios Unitarios PPPF 2015
ESTADO PRECIOS UNITARIOS AREAS VERDES Y RECREACIONALES

ITEM	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO UF	P. TOTAL UF
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			0,1122
	Motoniveladora	hr	0,05	0,6025	0,0301
	Diesel	lt	0,60	0,0242	0,0145
	Operador maquinaria	HD	0,05	1,0165	0,0508
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0508	0,0168
H.1.1.2	Limpieza, escarpado y despeje de terreno, manual e= 15 cm.	m2			0,1075
	Recargo desgaste herramientas	%	0,08	0,0762	0,0061
	Jornal	HD	0,13	0,6099	0,0762
	Leyes sociales	%	0,33	0,0762	0,0252
H.1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRA	m3			0,4999
	Bulldozer D-8	hr	0,02	3,4632	0,0693
	Diesel	lts	15,00	0,0242	0,3630
	Operador maquinaria	HD	0,05	1,0165	0,0508
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0508	0,0168
H.1.3	SOLERILLAS	m			0,2414
	Solerilla Tipo C 1m	ml	1,00	0,1018	0,1018
	Hormigón 225 K/Cem/m³ H-10	m3	0,03	2,6287	0,0789
	Membrana de curado	ml	1,00	0,0120	0,0120
	Maestro Solerero	HD	0,02	1,2220	0,0244
	Ayudante	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0366	0,0121
H.1.4	RELLENOS DE SUBBASE	m3			0,1388
	Relleno de Subrasante	m3	1,00	0,0185	0,0185
	Motoniveladora	hr	0,09	0,6025	0,0542
	Rodillo Compactador	hr	0,01	0,3125	0,0031
	Diesel	lts	0,75	0,0242	0,0182
	Agua lt	lts	15,00	0,0001	0,0015
	Operador maquinaria	HD	0,02	1,0165	0,0203
	Punteros	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0325	0,0107
H.1.5	BASE ESTABILIZADA	m3			0,4666
	Estabilizado	m3	1,00	0,3463	0,3463
	Motoniveladora	hr	0,09	0,6025	0,0542
	Rodillo Compactador	hr	0,01	0,3125	0,0031
	Diesel	lts	0,75	0,0242	0,0182
	Agua lt	lts	15,00	0,0001	0,0015
	Operador maquinaria	HD	0,02	1,0165	0,0203
	Punteros	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0325	0,0107
H.1.6	PAVIMENTO CIRCULACION PEATONAL (areas de estar, juegos etc).				
H.1.6.1	HORMIGON	m2			4,2866
	Cemento especial	Sacos	9	0,2403	2,1627
	Ripio	M3	0,9	0,4692	0,4223
	Arena	M3	0,6	0,3463	0,2078
	Agua lt	Lts.	180	0,0001	0,0180
	% perdida	%	0,05	2,8107	0,1405
	Cuadrilla concretera	m3	1,00	1,0040	1,0040
	Leyes Sociales	%	0,33	1,0040	0,3313
H.1.6.2	MAICILLO	m2			0,0823
	Maicillo 20 mm	m2	0,15	0,3826	0,0574
	Placa Compactadora	hrs	0,01	0,8148	0,0081
	Bencina 93 oct	lts	0,02	0,0291	0,0006
	Jornal	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0122	0,0040
H.1.6.3	BLOQUES DE CEMENTO (TIPO ADOCRETO)	m2			0,0445
	Cemento especial	Saco	0,028	0,2403	0,0067
	Gravilla	m3	0,001	0,3890	0,0004

	Arena	m3	0,001	0,3463	0,0003
	Agua lt	lts	5,000	0,0001	0,0005
	Maestro 1ra	HD	0,015	1,2222	0,0183
	Ayudante	HD	0,015	0,6099	0,0091
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0275	0,0091
H.1.6.4	BALDOZAS	m2			1,0174
	Baldosa Budnick 40 x40 cm Micrivibrada	uni	6,25	0,1004	0,6275
	Mortero 1:4	m3	0,04	0,0026	0,0001
	Fraque	kg	1,50	0,0140	0,0210
	Pulido baldoza	m2	1,00	0,2713	0,2713
	Maestro 1ra	HD	0,04	1,2222	0,0489
	Ayudante	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0733	0,0242
H.2.3.1	Postes Hormigón Armado	n°	1,00	22,4460	22,4460
H.2.4	LUMINARIAS	n°			41,8092
	Poste Hormigón Armado h = 8,5 mt	n°	1,00	6,4632	6,4632
	Luminaria 150 watt	n°	1,00	12,0598	12,0598
	Alambre de Aluminio Preensamblado	ml	80,00	0,2370	18,9600
	Electricista	HD	2,00	1,0165	2,0330
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	3,2528	1,0734
H.3	RIEGO				
H.3.1	MEDIDOR				
H.3.1.1	Arranque Agua Potable	gl	1,00	14,0167	14,0167
H.3.2	RED INTERIOR (INC. CAMARAS)	gl			56,1393
	Cámara de Inspección h= 0,60 mt	n°	1,00	2,6845	2,6845
	Gravilla	lts	120,00	0,3890	46,6800
	Map 19 mm	n°	1,00	1,7112	1,7112
	Tubería PVC hidráulico 25 mm.	ml	60,00	0,0100	0,6000
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	n°	2,00	0,0791	0,1582
	Codo PVC hidráulico 25 mm	n°	1,00	0,0128	0,0128
	Unión Americana 25 PVC Presión	n°	1,00	0,0922	0,0922
	Collarin Polipropileno 110x3/4"	n°	1,00	0,1360	0,1360
	Llave de Collar 3/4" He He	n°	1,00	0,4004	0,4004
	Tee Hi 25 PVC	n°	1,00	1,0000	1,0000
	Codo PVC hidráulico 25 mm Hi	n°	2,00	0,0278	0,0556
	Codo 3/4" H.I. so.	n°	2,00	0,0874	0,1748
	Gásfiter	HD	1,00	1,2198	1,2198
	Ayudante	HD	1,00	0,6099	0,6099
	Leyes Sociales	%	0,33	1,8297	0,6038
H.3.3	MANGUERAS Y OTROS ACCESORIOS	gl			3,9643
	Llave de Jardin 3/4"	n°	1,00	0,3056	0,3056
	Mangueras 3/4"	ml	60,00	0,0407	2,4420
	Gásfiter	HD	0,50	1,2198	0,6099
	Ayudante	HD	0,50	0,6099	0,3049
	Leyes Sociales	%	0,33	0,9148	0,3019
H.4	MÓVILIARIO URBANO (Bancas, juegos infantiles, maq. de ejercicio)				
H.4.1	BANCAS				
H.4.1.1	Escaño	n°	1,00	8,3971	8,3971
H.4.2	BASUREROS				
H.4.2.1	Basurero	n°	1,00	2,6919	2,6919
H.4.3	JUEGOS INFANTILES				
H.4.3.1	Juegos Infantiles	gl			48,2868
H.4.3.1.1	Columpio doble polín impregnado 2"	n°	1,00	9,7813	9,7813
H.4.3.1.2	Resbalín Polín y metal	n°	1,00	15,2878	15,2878
H.4.3.1.3	Trepadora	n°	1,00	12,6348	12,6348
H.4.3.1.4	Instalación juegos	gl	1,00	8,9389	8,9389
H.4.3.1.5	Ayudante	HD	0,80	0,6099	0,4879
H.4.3.1.6	Carpintero	HD	0,80	0,9352	0,7481
H.4.3.1.7	Leyes Sociales	%	0,33	1,2361	0,4079
H.4.4	MAQUINAS DE EJERCICIO	n°			28,3048
	maquina Bogador Fanheu CF-1010 2x2	n°	1	23,8714	23,8714
	Anclajes maquina ejercicio	n°	2	0,0450	0,0900
	Hormigón H20	M3	1,2	3,2134	3,8561
	Maestro 1ra	HD	0,20	1,2222	0,2444
	Ayudante	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Leyes Sociales	%	0,33	0,3664	0,1209
H.4.5	VALLAS, BARANDAS	ml			15,6299
	Perfil metálico 50x50x3 mm.	Tiras	0,43	0,8234	0,3541
	Perfil 40x40x2	Tiras	0,37	0,3581	0,1325
	Soldadura 3/32	kg	0,32	0,1247	0,0399
	Disco de Corte acero 7"	N°	0,43	0,0876	0,0377
	disco desbaste fe 7"	N°	0,5	0,0517	0,0258
	Pintura anticorrosiva 2 manos	M2	1	0,1160	0,1160
	Pintura esmalte Sintetico	m2	1	0,1216	0,1216
	Estructurero	HD	2,12	1,2222	2,5911

	Ayudante	Kg	14,00	0,6099	8,5385
	Leyes Sociales	%	0,33	11,1296	3,6728
H.6.1	PREPARACION DE TERRENO				
H.6.1.1	Escarpes	m3			0,3793
	Chuzo	n°	0,02	0,6292	0,0094
	Pala punta de huevo, americana	n°	0,02	0,2067	0,0031
	Picota	n°	0,01	0,3423	0,0017
	Jornal	HD	0,45	0,6099	0,2745
	Leyes Sociales	%	0,33	0,2745	0,0906
H.6.1.2	Preparación subrasante	m2			0,1075
	Recargo desgaste herramientas	%	0,08	0,0762	0,0061
	Jornal	HD	0,13	0,6099	0,0762
	Leyes sociales	%	0,33	0,0762	0,0252
H.6.1.3	Base estabilizada	m2			0,4841
	Estabilizado	m3	1,30	0,3463	0,4502
	Placa compactadora	hr	0,01	0,8148	0,0081
	Bencina 93 oct	lt	0,05	0,0291	0,0015
	Jornal	HD	0,03	0,6099	0,0183
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0183	0,0060
H.6.2	CONSTRUCCION MULTICANCHA				
H.6.2.1	MOLDAJE	m			0,2810
	Perfil metálico 50x50x3 mm.	tira	0,16	0,8234	0,1317
	Estacas	n°	3,00	0,0002	0,0006
	Separadores de moldajes	n°	2,00	0,0012	0,0024
	Desmoldante	Lts.	2,00	0,0488	0,0976
	Maestro Carpintero 1ra	HD	0,02	1,2198	0,0244
	Ayudante	HD	0,02	0,6099	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0366	0,0121
H.6.2.2	HORMIGON TIPO Y ESPESOR	m3			4,2866
	Cemento Especial	Sacos	9	0,2403	2,1627
	Ripio	M3	0,9	0,4692	0,4223
	Arena	M3	0,6	0,3463	0,2078
	Agua lt	Lts.	180	0,0001	0,0180
	% perdida	%	0,05	2,8107	0,1405
	Cuadrilla concretera	m3	1,00	1,0040	1,0040
	Leyes Sociales	%	0,33	1,0040	0,3313
H.6.2.3	CARPETA ASFALTICA	m2			0,2699
H.6.2.3.1	Solerilla tipo C 50 cm	m	0,17	0,0383	0,0065
H.6.2.3.2	Imprimación	m2	1,00	0,0341	0,0341
H.6.2.3.3	Carpeta asfáltica 4 cm.	m2	1,00	0,2292	0,2292
H.6.3	IMPLEMENTACION DEPORTIVA				
H.6.3.1	Arcos de Baby Futbol	n°			14,2018
	Tubo metálico 75x3 mm.	m	18,00	0,6185	11,1325
	Malla 50-14	m	14,00	0,1173	1,6417
	Ayudante	HD	0,80	0,6099	0,4879
	Maestro 2da	HD	0,80	0,7319	0,5855
	Leyes Sociales	%	0,33	1,0734	0,3542
H.6.3.2	Tablero Basquetbol	n°			23,3792
	Tubo metálico 150x4 mm.	m	6,00	2,4547	14,7280
	Tablero Basquetbol	n°	1,00	1,9909	1,9909
	Cesto c/malla	n°	1,00	1,4566	1,4566
	Base hormigón	m3	0,48	4,7196	2,2654
	Fierro de refuerzo	kg	17,50	0,0266	0,4655
	Pérdidas	%	0,05	20,9063	1,0453
	Ayudante	HD	0,80	0,6099	0,4879
	Maestro 2da	HD	0,80	0,7319	0,5855
	Leyes Sociales	%	0,33	1,0734	0,3542
H.6.4	TRAZADO	m			0,1704
	Pino bto. seco 1" x 4"	n°	0,33	0,0587	0,0194
	Pino bto. seco 3" x 3"	n°	0,33	0,0704	0,0232
	Alambre N° 18	kg	0,08	0,0302	0,0024
	Clavos corrientes 3"	kg	0,10	0,0353	0,0035
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2222	0,0611
	Jornal	HD	0,05	0,6099	0,0305
	Leyes sociales	%	0,33	0,0916	0,0302
H.6.4.1	PINTURA				
H.6.4.1.1	Pintura anticorrosiva 2 manos	m2			0,0723
	Pintura anticorrosiva 2 manos	galón	0,07	0,1160	0,0078
	Brocha 5" x 5/8"	n°	0,01	0,0943	0,0009
	Lija	pliego	0,15	0,0074	0,0011
	Pérdidas	%	0,03	0,0098	0,0003
	Pintor	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0468	0,0154
H.6.4.1.2	Pintura oleo 2 manos	m2			0,1020
	Pintura óleo opaco, económica	galón	0,07	0,5460	0,0366
	Brocha 5" x 5/8"	n°	0,01	0,0943	0,0009
	Lija	pliego	0,15	0,0074	0,0011
	Pérdidas	%	0,03	0,0386	0,0012
	Pintor	HD	0,05	0,9352	0,0468

	Leyes Sociales	%	0,33	0,0468	0,0154
H.6.4.1.3	Pintura especial para canchas	m			0,0938
	Pintura pisos y canchas	galón	0,03	1,0610	0,0297
	Brocha 5" x 5/8"	n°	0,01	0,0943	0,0009
	Pérdidas	%	0,03	0,0307	0,0009
	Pintor	HD	0,05	0,9352	0,0468
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0468	0,0154
H.6.5	CIERROS				
H.6.5.1	Cierro poste de hormigón y malla galvanizada	m			3,6449
	Poste H.V. 2,6 m. con gancho 15x15 cm.	n°	2,50	0,5970	1,4926
	Hormigón 225 K/Cem/m³ H-10	m3	0,04	2,6287	0,1025
	Malla cuadrada galvanizada 50/12 H=2,0 m.	m	1,00	0,1013	0,1013
	Alambre puas cal 14	m	2,00	0,0119	0,0238
	Pérdidas	%	0,05	1,7203	0,0860
	Ayudante	HD	0,85	0,6099	0,5184
	Cerrajero	HD	0,85	1,0165	0,8640
	Leyes sociales	%	0,33	1,3824	0,4562
H.6.5.2	Cierro poste metálico y malla galvanizada	m			2,0417
	Excavación de Terreno	m3	0,24	0,3474	0,0834
	Hormigón 225 K/Cem/m³ H-10 + 20% B.D.	m3	0,24	3,2877	0,7890
	Hormigón 255 K/Cem/m³ H-15	m3	0,03	3,6288	0,1089
	Malla cuadrada galvanizada 50/12 H=2,0 m.	m	1,00	0,1013	0,1013
	Perfil metálico 50x50x3 mm.	tira	0,55	0,8234	0,4529
	Acero 6 mm liso A44-28H	kg	0,72	0,0262	0,0189
	Ayudante	HD	0,20	0,6099	0,1220
	Maestro 1ra	HD	0,20	1,2222	0,2444
	Leyes Sociales	%	0,33	0,3664	0,1209
H.6.6	INSTALACION ELECTRICA				
H.6.6.1	EMPALME Y MEDIDOR	gl			27,8583
	Plano inscripción SEC	gl	1,00	14,0560	14,0560
	Atraviezo aereo	n°	1,00	5,4120	5,4120
	Tubo Galvanizado Ø 1" L = 1,5 mt.	Tubo	1,00	0,3514	0,3514
	Tubo Galvanizado Ø 5/8 " L = 3,0 mt.	Tubo	1,00	0,0187	0,0187
	Caja de Empalme	n°	1,00	0,3556	0,3556
	Medidor Electromecanico monofasico	n°	1,00	0,9277	0,9277
	Automaticos 20 Amperes saime	n°	1,00	0,2108	0,2108
	Barra Toma Tierra 5/8" x 1,5 mt.	n°	1,00	0,1780	0,1780
	Conector de Tierra	n°	1,00	0,0745	0,0745
	Abrazadera 5/8"	n°	3,00	0,0019	0,0056
	Alambre Verde e = 4 mm NYA	ml	5,00	0,0155	0,0773
	Alambre Blanco e = 4 mm NYA	ml	5,00	0,0155	0,0773
	Condulet 1"	n°	1,00	0,0460	0,0460
	Concentrico 6 mm	ml	45,00	0,0356	1,6024
	Pernos Partidos	n°	2,00	0,0117	0,0234
	Aislador Tensor	n°	2,00	0,0351	0,0703
	Huincha Aisladora de Goma	n°	2,00	0,0225	0,0450
	Electricista	HD	2,00	1,0165	2,0330
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	3,2528	1,0734
H.6.6.2	RED	gl			23,2862
	Alambre de Aluminio Preensamblado	ml	80,00	0,2370	18,9600
	Electricista	HD	2,00	1,0165	2,0330
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	3,2528	1,0734
H.6.6.3	POSTACION	n°			10,7894
	Poste Hormigón Armado h = 8,5 mt	n°	1,00	6,4632	6,4632
	Electricista	HD	2,00	1,0165	2,0330
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	3,2528	1,0734
H.6.6.4	ILUMINACION	n°			35,3460
	Luminaria 150 watt	n°	1,00	12,0598	12,0598
	Alambre de Aluminio Preensamblado	ml	80,00	0,2370	18,9600
	Electricista	HD	2,00	1,0165	2,0330
	Ayudante	HD	2,00	0,6099	1,2198
	Leyes Sociales	%	0,33	3,2528	1,0734

Tabla Referencial de Precios Unitarios PPPF 2015
LISTADO PRECIOS UNITARIOS ASBESTO

ITEM	DESIGNACION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO UF	P. TOTAL UF
I OBRAS DE RETIRO DE ASBESTO					
I.1	Aspirado de techumbres luego de retirar cubiertas asbesto	m2			0,0424
	Aspiradora (arriendo día)	día	0,03	0,6027	0,0181
	Jornal	HD	0,03	0,6099	0,0183
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0183	0,0060
I.2	Carguío de bin en camión, materiales no friables	n°			0,7955
	Grúa horquilla (arriendo)	día	1,10	0,7232	0,7955
I.3	Envoltorio de polietileno	m2			0,0243
	Polietileno 0,10 mm	m2	1,38	0,0117	0,0161
	Huinchas fibra de vidrio	rollo	0,11	0,0011	0,0001
	Jornal	HD	0,01	0,6099	0,0061
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0061	0,0020
I.4	Implementos desechables (buzos, guantes, mascarillas, tratamiento de	HD			0,1780
	Buzo desechable	n°	1,00	0,1397	0,1397
	Guante de descarte	n°	0,55	0,0352	0,0194
	Mascarilla	n°	0,22	0,0022	0,0005
	Antiparra de ventilación indirecta	n°	0,22	0,0478	0,0105
	Filtro doble gases y vapores	n°	0,11	0,0719	0,0079
I.5	Módulo de descontaminación 3 cámaras, revestimiento polietileno	n°			2,3947
	Polietileno 0,15 mm	m2	31,46	0,0186	0,5846
	Acero perfiles para estructuras metálicas	kg	37,51	0,0266	0,9990
	Jornal	HD	1,00	0,6099	0,6099
	Leyes Sociales	%	0,33	0,6099	0,2013
I.6	Módulo de descontaminación 3 cámaras, estructura metálica	n°			3,5499
	Acero perfiles para estructuras metálicas	kg	41,80	0,0266	1,1132
	Estructurero	HD	1,00	1,2222	1,2222
	Ayudante	HD	1,00	0,6099	0,6099
	Leyes Sociales	%	0,33	1,8321	0,6046
I.7	Pintura latex económico sobre planchas as una mano	m2			0,2376
	Pintura Latex	galón	0,03	0,4617	0,0127
	Brocha 2 1/2 x 5/8"	n°	0,01	0,0961	0,0011
	Pintor	HD	0,18	0,9352	0,1683
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1683	0,0556
I.8	Pintura latex en techumbre	m2			0,2420
	Pintura Latex	galón	0,04	0,4617	0,0171
	Brocha 2 1/2 x 5/8"	n°	0,01	0,0961	0,0011
	Pintor	HD	0,18	0,9352	0,1683
	Leyes Sociales	%	0,33	0,1683	0,0556
I.9	Recepción escombros ac no friable	ton			1,8227
	Recepción escombros asbesto cemento no friable (costo tipo)	ton	1,10	1,6570	1,8227
I.10	Sacos desechables polietileno interior	n°			0,1513
	saco desechable para escombros	n°	1,10	0,0783	0,0861
	Polietileno 0,15 mm	m2	1,76	0,0186	0,0327
	Jornal	HD	0,04	0,6099	0,0244
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0244	0,0081
I.11	Señalética con letreros tamaño hoja carta	n°			0,1475
	Letrero indicativo de trabajos con asbesto	n°	0,55	0,1205	0,0663
	Maestro 1ra	HD	0,05	1,2220	0,0611
	Leyes Sociales	%	0,33	0,0611	0,0202
I.12	Traslado ac no friable	ton/km			1,6740
	Transporte	n°	1,00	1,6740	1,6740

