





REF.: Aprueba Tabla de Precios Unitarios para la aplicación del Programa de Protección al Patrimonio Familiar, en la Región de Aysén.

INCL.: Tablas Precios Unitarios 2011 P.P.P.F.

RESOLUCION EXENTA N° 330 /

COYHAIQUE, 25 FEB. 2011

VISTOS Y TENIENDO PRESENTE:

- a) El D.S. N° 255 (V y U) DE 2006, que reglamente el Programa de Protección al Patrimonio Familiar y sus modificaciones, específicamente el Art. N° 36;
- b) El ORD N° 144 del 25 de enero de 2011 de la División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional del MINVU.
- c) La Resolución N° 1600 de la Contraloría General de la Republica que fija normas sobre materias exentas al trámite de Toma de Razón.
- d) Las facultades que se refieren a los Arts. 5, 27 y siguientes del D.L. N° 1305/75 (V. y U.)
- e) Las facultades que hacen referencia los Arts. 14, 17 y 19 del D.S. N° 355 (V. y U.), publicado en el Diario Oficial de fecha 04.02. 1977
- f) El Decreto N° 122 de fecha 24.05.06 (V y U) que me nombra en el cargo de Director Subrogante SERVIU, Región de Aysén , dicto lo siguiente:

RESOLUCIÓN

1. **APRUEBASE** la Tabla Referencial de Precios Unitarios correspondiente al año 2011, para la aplicación del Programa Protección al Patrimonio Familiar;
2. Que las obras de construcción a que se refiere el Programa de Protección del Patrimonio Familiar, deberán ser evaluadas mediante esta tabla referencial de valores al momento de ingresar al Banco de Proyecto para su estudio y aprobación.
3. Que los valores máximos por unidad de obra y sus posibles modificaciones porcentuales definidas en el D.S. N° 255 de 2006 (V y U), son los siguientes:

TABLA DE PRECIOS UNITARIOS PPPF 2011 DITEC-MINVU

N°	DESCRIPCIÓN DE PARTIDA	UNIDAD	RENDIMIENTO	COSTO UNIT UF	GRUPO 1 30% SOBRE SANTIAGO	GRUPO 2 10% SOBRE COYHAIQUE	GRUPO 3 20% SOBRE COYHAIQUE	GRUPO 4 30% SOBRE COYHAIQUE	GRUPO 5 40% SOBRE COYHAIQUE
OBRA GRUESA									
1	AFINADO DE PISO e = 2 cm.	m ²			0,1760	0,1936	0,2112	0,2288	0,2464
	Cemento especial	saco	0,16	0,153	0,0319	0,0351	0,0383	0,0415	0,0446
	Arena fina	m ³	0,02	0,311	0,0081	0,0089	0,0097	0,0105	0,0113
	Pérdidas	%	0,03	0,031	0,0012	0,0013	0,0014	0,0016	0,0017
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,845	0,0879	0,0967	0,1055	0,1143	0,1231
	Ayudante	HD	0,04	0,319	0,0166	0,0182	0,0199	0,0216	0,0232
	Leyes Sociales	%	0,29	0,080	0,0303	0,0333	0,0364	0,0394	0,0424
2	ALBAÑILERÍA ARMADA BLOQUES DE CEMENTO 40x20x20	m ²			1,3542	1,4897	1,6251	1,7605	1,8959
	Cemento especial	saco	0,18	0,153	0,0359	0,0395	0,0430	0,0466	0,0502
	Arena gruesa	m ³	0,043	0,311	0,0174	0,0191	0,0209	0,0226	0,0243
	Bloque de cemento liso gris 40 x 20 x 20 cm	uni	13,5	0,041	0,7197	0,7916	0,8636	0,9355	1,0075
	Escaleras ACMA diametro 4,2 mm	m	2,2	0,016	0,0456	0,0501	0,0547	0,0593	0,0638
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,2	0,050	0,2062	0,2268	0,2475	0,2681	0,2887
	Pérdidas	%	0,1	0,788	0,1025	0,1127	0,1230	0,1332	0,1435
	Maestro 1ra	HD	0,13	0,845	0,1429	0,1571	0,1714	0,1857	0,2000
	Ayudante	HD	0,08	0,319	0,0332	0,0365	0,0398	0,0431	0,0464
	Leyes Sociales	%	0,29	0,135	0,0510	0,0562	0,0613	0,0664	0,0715
3	ALBAÑILERÍA ARMADA BLOQUES DE CEMENTO 40x20x15	m ²			1,2373	1,3610	1,4848	1,6085	1,7322
	Cemento especial	saco	0,18	0,153	0,0359	0,0395	0,0430	0,0466	0,0502
	Arena gruesa	m ³	0,043	0,311	0,0174	0,0191	0,0209	0,0226	0,0243
	Bloque de cemento liso gris 40 x 20 x 15 cm	uni	13,5	0,035	0,6133	0,6747	0,7360	0,7973	0,8587
	Escaleras ACMA diametro 4,2 mm	m	2,2	0,016	0,0456	0,0501	0,0547	0,0593	0,0638
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,2	0,050	0,2062	0,2268	0,2475	0,2681	0,2887
	Pérdidas	%	0,1	0,706	0,0918	0,1010	0,1102	0,1194	0,1286
	Maestro 1ra	HD	0,13	0,845	0,1429	0,1571	0,1714	0,1857	0,2000
	Ayudante	HD	0,08	0,319	0,0332	0,0365	0,0398	0,0431	0,0464
	Leyes Sociales	%	0,29	0,135	0,0510	0,0562	0,0613	0,0664	0,0715
12	CAMA DE RIPIO COMPACTADA e = 8 cm.	m ²			0,0575	0,0633	0,0690	0,0748	0,0805
	Grava	m ³	0,104	0,311	0,0420	0,0463	0,0505	0,0547	0,0589
	Placa compactadora	hr	0,01	0,215	0,0028	0,0031	0,0034	0,0036	0,0039
	Bencina 93 oct	lt	0,05	0,030	0,0020	0,0022	0,0024	0,0026	0,0028
	Jornal	HD	0,02	0,319	0,0083	0,0091	0,0100	0,0108	0,0116

	Leyes Sociales			0,006	0,0024	0,0026	0,0029	0,0031	0,0034
13	CAMA DE RIPIO COMPACTADA e = 10 cm.	%	0,29		0,0680	0,0748	0,0816	0,0884	0,0952
	Grava	m ²			0,0526	0,0578	0,0631	0,0683	0,0736
	Placa compactadora	m ³	0,13	0,311	0,0028	0,0031	0,0034	0,0036	0,0039
	Bencina 93 oct	hr	0,01	0,215	0,0020	0,0022	0,0024	0,0026	0,0028
	Jornal	lt	0,05	0,030	0,0083	0,0091	0,0100	0,0108	0,0116
	Leyes Sociales	HD	0,02	0,319	0,0024	0,0026	0,0029	0,0031	0,0034
	Leyes Sociales	%	0,29	0,006					
14	CIERRE PERIMETRAL METÁLICO, REJA H = 1,5 mt	m			2,8299	3,1129	3,3958	3,6788	3,9618
	Perfil Rectangular metálico 60 x 40 x 2 mm.	tira	0,45	0,680	0,3980	0,4378	0,4776	0,5174	0,5572
	Perfil Rectangular metálico 20 x 40 x 2 mm.	tira	0,35	0,376	0,1711	0,1882	0,2053	0,2224	0,2395
	Perfil Rectangular metálico 30 x 20 x 2 mm.	tira	2,3	0,301	0,8999	0,9899	1,0798	1,1698	1,2598
	Electrodo	kg	0,5	0,139	0,0906	0,0996	0,1087	0,1177	0,1268
	Recargo desgaste herramientas	%	0,08	1,200	0,1248	0,1372	0,1497	0,1622	0,1747
	Pérdidas	%	0,1	1,200	0,1560	0,1715	0,1871	0,2027	0,2183
	Cerrajero	HD	0,50	0,861	0,5598	0,6158	0,6718	0,7278	0,7837
	Ayudante	HD	0,50	0,319	0,2073	0,2281	0,2488	0,2695	0,2903
	Leyes Sociales	%	0,29	0,590	0,2225	0,2447	0,2670	0,2892	0,3115
15	CIERRE PERIMETRAL DE SITIOS, MALLA RASCHEL h=2,6 mt.	m			0,1815	0,1996	0,2178	0,2359	0,2541
	Malla Raschel	m ²	2,6	0,011	0,0382	0,0420	0,0458	0,0496	0,0534
	Poste impregnado 5" 3,6 mt.	uni	0,5	0,074	0,0484	0,0532	0,0580	0,0629	0,0677
	Alambre Puas	m	5	0,005	0,0314	0,0346	0,0377	0,0408	0,0440
	Grapa Galv. 1"	kg	0,07	0,146	0,0133	0,0147	0,0160	0,0173	0,0186
	Excavación terreno	m ³	0,03	0,178	0,0069	0,0076	0,0083	0,0090	0,0097
	Pérdidas	%	0,05	0,106	0,0069	0,0076	0,0083	0,0090	0,0097
	Carpintero	HD	0,02	0,766	0,0199	0,0219	0,0239	0,0259	0,0279
	Ayudante	HD	0,02	0,319	0,0083	0,0091	0,0100	0,0108	0,0116
	Leyes sociales	%	0,29	0,022	0,0082	0,0090	0,0098	0,0106	0,0114
16	CIERRES DE PLACA HORMIGÓN VIBRADO 1,80 mt de altura	m			1,2550	1,3805	1,5060	1,6316	1,7571
	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.	uni	0,67	0,421	0,3664	0,4031	0,4397	0,4764	0,5130
	Poste hormigón vibrado	uni	0,4	0,273	0,1418	0,1559	0,1701	0,1843	0,1985
	Placa pandereta 2,0 x 0,6 mt.	uni	1,5	0,287	0,5587	0,6146	0,6704	0,7263	0,7822
	Pérdidas	%	0,05	0,821	0,0533	0,0587	0,0640	0,0693	0,0747
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,845	0,0879	0,0967	0,1055	0,1143	0,1231
	Ayudante	HD	0,04	0,319	0,0166	0,0182	0,0199	0,0216	0,0232
	Leyes Sociales	%	0,29	0,080	0,0303	0,0333	0,0364	0,0394	0,0424
17	COLOCACIÓN MALLA ACMA	uni			1,0480	1,1528	1,2576	1,3624	1,4673
	Malla Acma C 92	uni	1	0,689	0,8962	0,9859	1,0755	1,1651	1,2547
	Pérdidas	%	0,05	0,689	0,0448	0,0493	0,0538	0,0583	0,0627
	Jornal	HD	0,2	0,319	0,0829	0,0912	0,0995	0,1078	0,1161

	Leyes sociales	%	0,29	0,064	0,0241	0,0265	0,0289	0,0313	0,0337
18	COSTANERAS 2" X 2"	m²			0,0896	0,0986	0,1075	0,1165	0,1255
	Pino bto. seco 2" x 2"	uni	1,2	0,032	0,0496	0,0545	0,0595	0,0644	0,0694
	Clavos corrientes 4"	kg	0,02	0,044	0,0011	0,0013	0,0014	0,0015	0,0016
	Pérdidas	%	0,05	0,039	0,0025	0,0028	0,0030	0,0033	0,0035
	Carpintero	HD	0,02	0,766	0,0199	0,0219	0,0239	0,0259	0,0279
	Ayudante	HD	0,02	0,319	0,0083	0,0091	0,0100	0,0108	0,0116
	Leyes Sociales	%	0,29	0,022	0,0082	0,0090	0,0098	0,0106	0,0114
19	COSTANERAS VULCOMETAL PERFIL W	m²			0,0718	0,0790	0,0861	0,0933	0,1005
	Costanera Omega 0,85	uni	0,34	0,059	0,0260	0,0286	0,0312	0,0338	0,0364
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja	uni	8	0,001	0,0077	0,0085	0,0092	0,0100	0,0108
	Pérdidas	%	0,05	0,026	0,0017	0,0019	0,0020	0,0022	0,0024
	Carpintero	HD	0,02	0,766	0,0199	0,0219	0,0239	0,0259	0,0279
	Ayudante	HD	0,02	0,319	0,0083	0,0091	0,0100	0,0108	0,0116
	Leyes Sociales	%	0,29	0,022	0,0082	0,0090	0,0098	0,0106	0,0114
20	DESARME ESTRUCTURA CUBIERTA	m²			0,0535	0,0588	0,0642	0,0695	0,0749
	Jornal	HD	0,1	0,319	0,0415	0,0456	0,0498	0,0539	0,0581
	Leyes sociales	%	0,29	0,032	0,0120	0,0132	0,0144	0,0156	0,0168
21	EMPLANTILLADO	m³			1,3703	1,5074	1,6444	1,7814	1,9185
	Grava	m ³	0,8	0,311	0,3234	0,3558	0,3881	0,4205	0,4528
	Arena gruesa	m ³	0,5	0,311	0,2022	0,2224	0,2426	0,2628	0,2830
	Cemento especial	saco	1	0,153	0,1993	0,2192	0,2392	0,2591	0,2790
	Pérdidas	%	0,3	0,558	0,2175	0,2392	0,2610	0,2827	0,3045
	Jornal	HD	0,8	0,319	0,3318	0,3649	0,3981	0,4313	0,4645
	Leyes Sociales	%	0,29	0,255	0,0962	0,1058	0,1155	0,1251	0,1347
22	ENFIERRADURA DE PILAR ACMA 15/15	kg			0,3957	0,4352	0,4748	0,5144	0,5540
	9,2 mm	kg	2,47	0,106	0,3406	0,3747	0,4087	0,4428	0,4769
	Armadura Pilar ACMA 15/15 9,2 mm	%	0,08	0,262	0,0272	0,0300	0,0327	0,0354	0,0381
	Pérdidas	HD	0,02	0,510	0,0133	0,0146	0,0159	0,0173	0,0186
	Enferrador	HD	0,02	0,319	0,0083	0,0091	0,0100	0,0108	0,0116
	Ayudante	%	0,29	0,017	0,0063	0,0069	0,0075	0,0081	0,0088
	Leyes Sociales								
23	ENFIERRADURA DE PILAR ACMA 15/20	kg			0,4983	0,5482	0,5980	0,6478	0,6977
	9,2 mm	kg	2,47	0,136	0,4357	0,4792	0,5228	0,5664	0,6099
	Armadura Pilar ACMA 15/20 9,2 mm	%	0,08	0,335	0,0349	0,0383	0,0418	0,0453	0,0488
	Pérdidas	HD	0,02	0,510	0,0133	0,0146	0,0159	0,0173	0,0186
	Enferrador	HD	0,02	0,319	0,0083	0,0091	0,0100	0,0108	0,0116
	Ayudante	%	0,29	0,017	0,0063	0,0069	0,0075	0,0081	0,0088
	Leyes Sociales								
24	ENFIERRADURA DE PILAR ACMA 15/30	kg			0,5292	0,5822	0,6351	0,6880	0,7409
	9,2 mm	kg							

	Armadura Pilar ACMA 15/30 9,2 mm	kg	2,47	0,145	0,4643	0,5107	0,5571	0,6036	0,6500
	Pérdidas	%	0,08	0,357	0,0371	0,0409	0,0446	0,0483	0,0520
	Enferrador	HD	0,02	0,510	0,0133	0,0146	0,0159	0,0173	0,0186
	Ayudante	HD	0,02	0,319	0,0083	0,0091	0,0100	0,0108	0,0116
	Leyes Sociales	%	0,29	0,017	0,0063	0,0069	0,0075	0,0081	0,0088
25	ENFIERRADURA DE VIGA Y CADENA								
	ACMA 15/20 9,2 mm	kg			0,4867	0,5354	0,5841	0,6328	0,6814
	Armadura Cadena ACMA 15/20 9,2 mm	kg	2,47	0,132	0,4249	0,4674	0,5099	0,5524	0,5949
	Pérdidas	%	0,08	0,327	0,0340	0,0374	0,0408	0,0442	0,0476
	Enferrador	HD	0,02	0,510	0,0133	0,0146	0,0159	0,0173	0,0186
	Ayudante	HD	0,02	0,319	0,0083	0,0091	0,0100	0,0108	0,0116
	Leyes Sociales	%	0,29	0,017	0,0063	0,0069	0,0075	0,0081	0,0088
26	ENFIERRADURA DE VIGA Y CADENA								
	ACMA 15/25 9,2 mm	kg			0,6200	0,6820	0,7440	0,8060	0,8680
	Armadura Cadena ACMA 15/25 9,2 mm	kg	2,47	0,171	0,5483	0,6031	0,6579	0,7128	0,7676
	Pérdidas	%	0,08	0,422	0,0439	0,0482	0,0526	0,0570	0,0614
	Enferrador	HD	0,02	0,510	0,0133	0,0146	0,0159	0,0173	0,0186
	Ayudante	HD	0,02	0,319	0,0083	0,0091	0,0100	0,0108	0,0116
	Leyes Sociales	%	0,29	0,017	0,0063	0,0069	0,0075	0,0081	0,0088
27	ENFIERRADURA DE VIGA Y CADENA								
	ACMA 15/30 9,2 mm	kg			0,7133	0,7847	0,8560	0,9273	0,9987
	Armadura Cadena ACMA 15/30 9,2 mm	kg	2,47	0,198	0,6347	0,6982	0,7617	0,8252	0,8886
	Pérdidas	%	0,08	0,488	0,0508	0,0559	0,0609	0,0660	0,0711
	Enferrador	HD	0,02	0,510	0,0133	0,0146	0,0159	0,0173	0,0186
	Ayudante	HD	0,02	0,319	0,0083	0,0091	0,0100	0,0108	0,0116
	Leyes Sociales	%	0,29	0,017	0,0063	0,0069	0,0075	0,0081	0,0088
29	ENVIGADO DE PISO, PINO 2" X 6"	m²			0,2310	0,2541	0,2772	0,3003	0,3234
	Pino bto. seco 2" x 6"	uni	0,76	0,096	0,0945	0,1040	0,1135	0,1229	0,1324
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	uni	3,3	0,004	0,0170	0,0187	0,0204	0,0221	0,0239
	Tuerca 5/16	uni	4	0,001	0,0045	0,0049	0,0054	0,0058	0,0063
	Pérdidas	%	0,05	0,089	0,0058	0,0064	0,0070	0,0075	0,0081
	Carpintero	HD	0,06	0,766	0,0597	0,0657	0,0717	0,0776	0,0836
	Ayudante	HD	0,06	0,319	0,0249	0,0274	0,0299	0,0323	0,0348
	Leyes sociales	%	0,29	0,065	0,0245	0,0270	0,0294	0,0319	0,0343
30	ENVIGADO DE PISO, PINO 2" X 8"	m²			0,2817	0,3099	0,3381	0,3663	0,3944
	Pino bto. seco 2" x 8"	uni	0,76	0,127	0,1256	0,1381	0,1507	0,1632	0,1758
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	uni	3,3	0,004	0,0170	0,0187	0,0204	0,0221	0,0239
	Tuerca 5/16	uni	4	0,001	0,0045	0,0049	0,0054	0,0058	0,0063
	Pérdidas	%	0,05	0,113	0,0074	0,0081	0,0088	0,0096	0,0103
	Carpintero	HD	0,07	0,766	0,0697	0,0766	0,0836	0,0906	0,0975
	Ayudante	HD	0,07	0,319	0,0290	0,0319	0,0348	0,0377	0,0406
	Leyes sociales	%	0,29	0,076	0,0286	0,0315	0,0343	0,0372	0,0401

31	ESTRUCTURA TABIQUE PINO 2" X 2"	m²		0,1184	0,1303	0,1421	0,1540	0,1658
	Pino cepillado seco 2" x 2"	uni	1,1	0,053	0,0828	0,0904	0,0979	0,1054
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,044	0,0032	0,0034	0,0037	0,0040
	Pérdidas	%	0,05	0,060	0,0039	0,0047	0,0051	0,0055
	Ayudante	HD	0,02	0,319	0,0083	0,0100	0,0108	0,0116
	Carpintero	HD	0,02	0,766	0,0219	0,0239	0,0259	0,0279
	Leyes Sociales	%	0,29	0,022	0,0090	0,0098	0,0106	0,0114
32	ESTRUCTURA TABIQUE PINO 2" X 3"	m²		0,1674	0,1842	0,2009	0,2177	0,2344
	Pino cepillado seco 2" x 3"	uni	1,1	0,085	0,1219	0,1463	0,1585	0,1707
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,044	0,0029	0,0034	0,0037	0,0040
	Pérdidas	%	0,05	0,096	0,0062	0,0075	0,0081	0,0087
	Carpintero	HD	0,02	0,766	0,0219	0,0239	0,0259	0,0279
	Ayudante	HD	0,02	0,319	0,0083	0,0100	0,0108	0,0116
	Leyes Sociales	%	0,29	0,022	0,0090	0,0098	0,0106	0,0114
33	ESTRUCTURA DE PERFILES GALVANIZADOS SERIE 60 0,85 mm	m²		0,7023	0,7725	0,8428	0,9130	0,9832
	Perfil solera U2x3x0,85	m	1	0,048	0,0690	0,0753	0,0816	0,0879
	Perfil montante serie 60 C2x3x0,85	m	3,5	0,048	0,2416	0,2636	0,2856	0,3075
	Perfil esquinero 30 x 30 x 0,4	m	1	0,008	0,0104	0,0125	0,0135	0,0145
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja	uni	4	0,001	0,0039	0,0046	0,0050	0,0054
	Tornillo 8x1 cabeza trompeta	uni	38,5	0,001	0,0408	0,0490	0,0531	0,0571
	Tornillo autopercutor #10 x 3/4"	uni	18,66	0,001	0,0191	0,0229	0,0248	0,0267
	Clavo Hilti SDM 27 1/4	uni	1,6	0,003	0,0063	0,0075	0,0082	0,0088
	Placa 5x70x70	uni	2	0,032	0,0836	0,0920	0,1003	0,1170
	Perfil L50x50x230	m	0,23	0,061	0,0183	0,0202	0,0238	0,0256
	Fulminante calibre 22	uni	4	0,006	0,0309	0,0339	0,0401	0,0432
	Pérdidas	%	0,05	0,381	0,0248	0,0273	0,0322	0,0347
	Carpintero	HD	0,1	0,766	0,0995	0,1095	0,1294	0,1393
	Ayudante	HD	0,1	0,319	0,0415	0,0498	0,0539	0,0581
	Leyes Sociales	%	0,29	0,108	0,0409	0,0450	0,0532	0,0572
34	ESTRUCTURA DE PERFILES GALVANIZADOS SERIE 90 0,85mm	m²		0,7023	0,7725	0,8428	0,9130	0,9832
	Perfil solera U2x4x0,85	m	1	0,048	0,0628	0,0690	0,0753	0,0816
	Perfil montante serie 90 C2x4x0,85	m	3,5	0,048	0,2197	0,2416	0,2636	0,2856
	Perfil esquinero 30 x 30 x 0,4	m	1	0,008	0,0104	0,0114	0,0125	0,0135
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja	uni	4	0,001	0,0039	0,0042	0,0046	0,0050
	Tornillo 8x1 cabeza trompeta	uni	38,5	0,001	0,0408	0,0449	0,0490	0,0531
	Tornillo autopercutor #10 x 3/4"	uni	18,66	0,001	0,0191	0,0210	0,0229	0,0248
	Clavo Hilti SDM 27 1/4	uni	1,6	0,003	0,0063	0,0069	0,0075	0,0082
	Placa 5x70x70	uni	2	0,032	0,0836	0,0920	0,1003	0,1170
	Perfil L50x50x230	m	0,23	0,061	0,0183	0,0202	0,0238	0,0256
	Fulminante calibre 22	uni	4	0,006	0,0309	0,0339	0,0401	0,0432
	Pérdidas	%	0,05	0,381	0,0248	0,0273	0,0322	0,0347
	Carpintero	HD	0,1	0,766	0,0995	0,1095	0,1294	0,1393
	Ayudante	HD	0,1	0,319	0,0415	0,0498	0,0539	0,0581
	Leyes Sociales	%	0,29	0,108	0,0409	0,0450	0,0532	0,0572

	Pérdidas	%	0,05	0,381	0,0248	0,0273	0,0297	0,0322	0,0347
	Carpintero	HD	0,1	0,766	0,0995	0,1095	0,1194	0,1294	0,1393
	Ayudante	HD	0,1	0,319	0,0415	0,0456	0,0498	0,0539	0,0581
	Leyes Sociales	%	0,29	0,108	0,0409	0,0450	0,0491	0,0532	0,0572
35	ESTRUCTURA DE PERFILES GALVANIZADOS SERIE 90 1,0mm	m ²			0,7023	0,7725	0,8428	0,9130	0,9832
	Perfil solera U2x4x1,0	m	1	0,048	0,0628	0,0690	0,0753	0,0816	0,0879
	Perfil montante serie 90 C2x4x1,0	m	3,5	0,048	0,2197	0,2416	0,2636	0,2856	0,3075
	Perfil esquinero 30 x 30 x 0,4	m	1	0,008	0,0104	0,0114	0,0125	0,0135	0,0145
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja	uni	4	0,001	0,0039	0,0042	0,0046	0,0050	0,0054
	Tornillo 8x1 cabeza trompeta	uni	38,5	0,001	0,0408	0,0449	0,0490	0,0531	0,0571
	Tornillo autopercutor #10 x 3/4"	uni	18,66	0,001	0,0191	0,0210	0,0229	0,0248	0,0267
	Clavo Hilti SDM 27 1/4	uni	1,6	0,003	0,0063	0,0069	0,0075	0,0082	0,0088
	Placa 5x70x70	uni	2	0,032	0,0836	0,0920	0,1003	0,1087	0,1170
	Perfil L50x50x230	m	0,23	0,061	0,0183	0,0202	0,0220	0,0238	0,0256
	Fulminante calibre 22	uni	4	0,006	0,0309	0,0339	0,0370	0,0401	0,0432
	Pérdidas	%	0,05	0,381	0,0248	0,0273	0,0297	0,0322	0,0347
	Carpintero	HD	0,1	0,766	0,0995	0,1095	0,1194	0,1294	0,1393
	Ayudante	HD	0,1	0,319	0,0415	0,0456	0,0498	0,0539	0,0581
	Leyes Sociales	%	0,29	0,108	0,0409	0,0450	0,0491	0,0532	0,0572
36	ESTRUCTURA TECHUMBRE PEND. 40%, CERCHAS A 90 cm. MADERA	m ²			0,2162	0,2378	0,2594	0,2810	0,3027
	Pino bto. seco 1" x 4"	uni	1,98	0,032	0,0818	0,0900	0,0981	0,1063	0,1145
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,044	0,0029	0,0032	0,0034	0,0037	0,0040
	Pérdidas	%	0,05	0,065	0,0042	0,0047	0,0051	0,0055	0,0059
	Carpintero	HD	0,07	0,766	0,0697	0,0766	0,0836	0,0906	0,0975
	Ayudante	HD	0,07	0,319	0,0290	0,0319	0,0348	0,0377	0,0406
	Leyes Sociales	%	0,29	0,076	0,0286	0,0315	0,0343	0,0372	0,0401
37	ESTRUCTURA TECHUMBRE PEND. 40%, CERCHAS A 90 cm. PERFIL GALVANIZADO	m ²			0,3903	0,4293	0,4683	0,5073	0,5464
	Perfil montante serie 90 C2x4x0,85	m	1,98	0,048	0,1243	0,1367	0,1491	0,1615	0,1740
	Perfil montante serie 60 C2x3x0,85	m	1,78	0,048	0,1117	0,1229	0,1341	0,1452	0,1564
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja	uni	15	0,001	0,0144	0,0159	0,0173	0,0188	0,0202
	Pérdidas	%	0,05	0,193	0,0125	0,0138	0,0150	0,0163	0,0175
	Carpintero	HD	0,07	0,766	0,0697	0,0766	0,0836	0,0906	0,0975
	Ayudante	HD	0,07	0,319	0,0290	0,0319	0,0348	0,0377	0,0406
	Leyes Sociales	%	0,29	0,076	0,0286	0,0315	0,0343	0,0372	0,0401
38	ESTUCO MUROS EXTERIORES 1:3 + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE e = 2,5 cm.	m ²			0,2140	0,2354	0,2568	0,2782	0,2996
	Cemento especial	saco	0,1	0,153	0,0199	0,0219	0,0239	0,0259	0,0279
	Arena fina	m ³	0,0283	0,311	0,0114	0,0126	0,0137	0,0149	0,0160

	Aditivo impermeabilizante	lt	0,12	0,027	0,0043	0,0047	0,0051	0,0056	0,0060
	Pérdidas	%	0,08	0,027	0,0029	0,0031	0,0034	0,0037	0,0040
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,845	0,1319	0,1451	0,1582	0,1714	0,1846
	Ayudante	HD	0,01	0,319	0,0041	0,0046	0,0050	0,0054	0,0058
	Leyes Sociales	%	0,29	0,105	0,0394	0,0434	0,0473	0,0513	0,0552
39	ESTUCO MUROS EXTERIORES PREFABRICADO e= 2,5 cm	m ²			0,2180	0,2398	0,2616	0,2834	0,3052
	Estuco exterior	saco	0,2	0,149	0,0386	0,0425	0,0464	0,0502	0,0541
	Pérdidas	%	0,1	0,030	0,0039	0,0043	0,0046	0,0050	0,0054
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,845	0,1319	0,1451	0,1582	0,1714	0,1846
	Ayudante	HD	0,01	0,319	0,0041	0,0046	0,0050	0,0054	0,0058
	Leyes Sociales	%	0,29	0,105	0,0394	0,0434	0,0473	0,0513	0,0552
40	ESTUCO MUROS INTERIORES 1:3 e= 2,5 cm.	m ²			0,2093	0,2303	0,2512	0,2721	0,2931
	Cemento especial	saco	0,1	0,153	0,0199	0,0219	0,0239	0,0259	0,0279
	Arena fina	m ³	0,0283	0,311	0,0114	0,0126	0,0137	0,0149	0,0160
	Pérdidas	%	0,08	0,024	0,0025	0,0028	0,0030	0,0033	0,0035
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,845	0,1319	0,1451	0,1582	0,1714	0,1846
	Ayudante	HD	0,01	0,319	0,0041	0,0046	0,0050	0,0054	0,0058
	Leyes Sociales	%	0,29	0,105	0,0394	0,0434	0,0473	0,0513	0,0552
41	ESTUCO MUROS INTERIORES PREFABRICADO e= 2,5 cm.	m ²			0,2185	0,2404	0,2622	0,2841	0,3059
	Estuco interior	saco	0,2	0,153	0,0399	0,0438	0,0478	0,0518	0,0558
	Pérdidas	%	0,08	0,031	0,0032	0,0035	0,0038	0,0041	0,0045
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,845	0,1319	0,1451	0,1582	0,1714	0,1846
	Ayudante	HD	0,01	0,319	0,0041	0,0046	0,0050	0,0054	0,0058
	Leyes Sociales	%	0,29	0,105	0,0394	0,0434	0,0473	0,0513	0,0552
42	EXCAVACION FUNDACIONES MANUAL	m ³			0,2308	0,2539	0,2770	0,3000	0,3231
	Chuzo	uni	0,015	0,434	0,0085	0,0093	0,0102	0,0110	0,0118
	Pala punta de huevo, americana	uni	0,015	0,361	0,0070	0,0078	0,0085	0,0092	0,0099
	Picota	uni	0,005	0,201	0,0013	0,0014	0,0016	0,0017	0,0018
	Jornal	HD	0,4	0,319	0,1659	0,1825	0,1991	0,2156	0,2322
	Leyes Sociales	%	0,29	0,128	0,0481	0,0529	0,0577	0,0625	0,0673
43	EXCAVACION FUNDACIONES CON MÁQUINA	m ³			0,0816	0,0897	0,0979	0,1060	0,1142
	Retroexcavadora	hr	0,07	0,574	0,0522	0,0575	0,0627	0,0679	0,0731
	Diesel	lt	0,33	0,023	0,0101	0,011	0,0121	0,0131	0,0141
	Operador maquinaria	HD	0,015	0,766	0,0149	0,0164	0,0179	0,0194	0,0209
	Leyes Sociales	%	0,29	0,011	0,0043	0,0048	0,0052	0,0056	0,0061
44	FIERRO 6 mm.	kg			0,1061	0,1167	0,1273	0,1379	0,1486
	Separadores de moldajes	uni	6	0,0004	0,0032	0,0036	0,0039	0,0042	0,0045
	Acero 6 mm liso A44-28H	kg	1	0,050	0,0644	0,0709	0,0773	0,0838	0,0902

	Alambre N° 18									0,0012	0,0013	0,0015	0,0016	0,0017
	Pérdidas	%								0,0021	0,0023	0,0025	0,0027	0,0029
	Maestro 1ra	HD	0,018		0,845	0,0198	0,0218	0,0237	0,0257	0,0075	0,0082	0,0090	0,0097	0,0104
	Ayudante	HD	0,018		0,319	0,0079	0,0087	0,0095	0,0103	0,0079	0,0087	0,0095	0,0103	0,0111
	Leyes Sociales	%	0,29		0,021					0,1061	0,1167	0,1273	0,1379	0,1486
45	FERRO 8 mm.	kg								0,0032	0,0036	0,0039	0,0042	0,0045
	Separadores de moldajes	uni	6		0,0004					0,0644	0,0709	0,0773	0,0838	0,0902
	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	1		0,050					0,0012	0,0013	0,0015	0,0016	0,0017
	Alambre N° 18	kg	0,02		0,047					0,0021	0,0023	0,0025	0,0027	0,0029
	Pérdidas	%	0,03		0,053					0,0198	0,0218	0,0237	0,0257	0,0277
	Maestro 1ra	HD	0,018		0,845					0,0075	0,0082	0,0090	0,0097	0,0104
	Ayudante	HD	0,018		0,319					0,0079	0,0087	0,0095	0,0103	0,0111
	Leyes Sociales	%	0,29		0,021					0,1008	0,1109	0,1209	0,1310	0,1411
46	FERRO 10 mm.	kg								0,0022	0,0024	0,0026	0,0028	0,0030
	Separadores de moldajes	uni	4		0,0004					0,0644	0,0709	0,0773	0,0838	0,0902
	Acero 10 mm estriado A63-42H	kg	1		0,050					0,0009	0,0010	0,0011	0,0012	0,0013
	Alambre N° 18	kg	0,015		0,047					0,0020	0,0022	0,0024	0,0026	0,0028
	Pérdidas	%	0,03		0,052					0,0176	0,0193	0,0211	0,0229	0,0246
	Maestro 1ra	HD	0,016		0,845					0,0066	0,0073	0,0080	0,0086	0,0093
	Ayudante	HD	0,016		0,319					0,0070	0,0077	0,0084	0,0091	0,0098
	Leyes Sociales	%	0,29		0,019					0,0978	0,1076	0,1174	0,1272	0,1370
47	FERRO 12 mm.	kg								0,0016	0,0018	0,0019	0,0021	0,0023
	Separadores de moldajes	uni	3		0,0004					0,0644	0,0709	0,0773	0,0838	0,0902
	Acero 12 mm estriado A63-42H	kg	1		0,050					0,0005	0,0005	0,0006	0,0006	0,0007
	Alambre N° 18	kg	0,008		0,047					0,0020	0,0022	0,0024	0,0026	0,0028
	Pérdidas	%	0,03		0,051					0,0165	0,0181	0,0198	0,0214	0,0231
	Maestro 1ra	HD	0,015		0,845					0,0062	0,0068	0,0075	0,0081	0,0087
	Ayudante	HD	0,015		0,319					0,0066	0,0072	0,0079	0,0086	0,0092
	Leyes Sociales	%	0,29		0,017					2,1281	2,3409	2,5537	2,7665	2,9793
48	HORMIGON 225 K/Cem/m³ H-10 + 20% B.D.	m³								1,0563	1,1619	1,2675	1,3732	1,4788
	Cemento especial	saco	5,3		0,153					0,1900	0,2090	0,2280	0,2470	0,2660
	Arena gruesa	m³	0,47		0,311					0,3234	0,3558	0,3881	0,4205	0,4528
	Grava	m³	0,8		0,311					0,0809	0,0889	0,0970	0,1051	0,1132
	Bolón desplazador	m³	0,2		0,311					0,0495	0,0545	0,0594	0,0644	0,0693
	Pérdidas	%	0,03		1,270					0,3317	0,3649	0,3981	0,4313	0,4644
	Ayudante	HD	0,8		0,319					0,0962	0,1058	0,1154	0,1251	0,1347
	Leyes Sociales	%	0,29		0,255					2,1864	2,4050	2,6236	2,8423	3,0609
49	HORMIGON 225 K/Cem/m³ H-10 + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³								1,0563	1,1619	1,2675	1,3732	1,4788
	Cemento especial	saco	5,3		0,153					0,1900	0,2090	0,2280	0,2470	0,2660

	Arena gruesa	m³	0,47	0,311	0,1900	0,2090	0,2280	0,2470	0,2660
	Grava	m³	0,8	0,311	0,3234	0,3558	0,3881	0,4205	0,4528
	Aditivo impermeabilizante	lt	3,85	0,027	0,1375	0,1512	0,1650	0,1787	0,1924
	Pérdidas	%	0,03	1,313	0,0512	0,0563	0,0615	0,0666	0,0717
	Ayudante	HD	0,8	0,319	0,3317	0,3649	0,3981	0,4313	0,4644
	Leyes Sociales	%	0,29	0,255	0,0962	0,1058	0,1154	0,1251	0,1347
50	HORMIGON 255 K/Cem/m³ H-15	m³			2,2135	2,4348	2,6562	2,8775	3,0989
	Cemento especial	saco	6	0,153	1,1958	1,3154	1,4349	1,5545	1,6741
	Arena gruesa	m³	0,46	0,311	0,1860	0,2046	0,2232	0,2418	0,2604
	Grava	m³	0,87	0,311	0,3517	0,3869	0,4221	0,4573	0,4924
	Pérdidas	%	0,03	1,333	0,0520	0,0572	0,0624	0,0676	0,0728
	Ayudante	HD	0,8	0,319	0,3317	0,3649	0,3981	0,4313	0,4644
	Leyes Sociales	%	0,29	0,255	0,0962	0,1058	0,1154	0,1251	0,1347
51	HORMIGON 255 K/Cem/m³ H-15 + 20%	m³			2,2968	2,5264	2,7561	2,9858	3,2155
	Cemento especial	saco	6	0,153	1,1958	1,3154	1,4349	1,5545	1,6741
	Arena gruesa	m³	0,46	0,311	0,1860	0,2046	0,2232	0,2418	0,2604
	Grava	m³	0,87	0,311	0,3517	0,3869	0,4221	0,4573	0,4924
	Bolón desplazador	m³	0,2	0,311	0,0809	0,0889	0,0970	0,1051	0,1132
	Pérdidas	%	0,03	1,396	0,0544	0,0599	0,0653	0,0708	0,0762
	Ayudante	HD	0,8	0,319	0,3317	0,3649	0,3981	0,4313	0,4644
	Leyes Sociales	%	0,29	0,255	0,0962	0,1058	0,1154	0,1251	0,1347
52	HORMIGON 255 K/Cem/m³ H-15 + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³			2,2355	2,4591	2,6826	2,9062	3,1297
	Cemento especial	saco	6	0,153	1,1958	1,3154	1,4349	1,5545	1,6741
	Arena gruesa	m³	0,46	0,311	0,1860	0,2046	0,2232	0,2418	0,2604
	Grava	m³	0,87	0,311	0,3517	0,3869	0,4221	0,4573	0,4924
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,6	0,027	0,0214	0,0236	0,0257	0,0278	0,0300
	Pérdidas	%	0,03	1,350	0,0526	0,0579	0,0632	0,0684	0,0737
	Ayudante	HD	0,8	0,319	0,3317	0,3649	0,3981	0,4313	0,4644
	Leyes Sociales	%	0,29	0,255	0,0962	0,1058	0,1154	0,1251	0,1347
53	HORMIGON 300 K/Cem/m³ H-20	m³			2,3977	2,6375	2,8773	3,1171	3,3568
	Cemento especial	saco	7,06	0,153	1,4070	1,5477	1,6884	1,8292	1,9699
	Arena gruesa	m³	0,42	0,311	0,1698	0,1868	0,2038	0,2208	0,2377
	Grava	m³	0,83	0,311	0,3356	0,3691	0,4027	0,4363	0,4698
	Pérdidas	%	0,03	1,471	0,0574	0,0631	0,0688	0,0746	0,0803
	Ayudante	HD	0,8	0,319	0,3317	0,3649	0,3981	0,4313	0,4644
	Leyes Sociales	%	0,29	0,255	0,0962	0,1058	0,1154	0,1251	0,1347
54	HORMIGON 300 K/Cem/m³ H-20 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³			2,4216	2,6638	2,9060	3,1481	3,3903
	Cemento especial	saco	7,06	0,153	1,4070	1,5477	1,6884	1,8292	1,9699
	Arena gruesa	m³	0,42	0,311	0,1698	0,1868	0,2038	0,2208	0,2377

	Grava	m ³	0,83	0,311	0,3356	0,3691	0,4027	0,4363	0,4698
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,65	0,027	0,0232	0,0255	0,0278	0,0302	0,0325
	Pérdidas	%	0,03	1,489	0,0581	0,0639	0,0697	0,0755	0,0813
	Ayudante	HD	0,8	0,319	0,3317	0,3649	0,3981	0,4313	0,4644
	Leyes Sociales	%	0,29	0,255	0,0962	0,1058	0,1154	0,1251	0,1347
55	HORMIGON 340 K/Cem/m³ H-25	m³			2,5657	2,8223	3,0789	3,3354	3,5920
	Cemento especial	saco	8	0,153	1,5944	1,7538	1,9133	2,0727	2,2321
	Arena gruesa	m ³	0,44	0,311	0,1779	0,1957	0,2135	0,2313	0,2491
	Grava	m ³	0,75	0,311	0,3032	0,3336	0,3639	0,3942	0,4245
	Pérdidas	%	0,03	1,597	0,0623	0,0685	0,0747	0,0809	0,0872
	Ayudante	HD	0,8	0,319	0,3317	0,3649	0,3981	0,4313	0,4644
	Leyes Sociales	%	0,29	0,255	0,0962	0,1058	0,1154	0,1251	0,1347
56	HORMIGON 340 K/Cem/m³ H-25 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³			2,5896	2,8486	3,1075	3,3665	3,6255
	Cemento especial	saco	8	0,153	1,5944	1,7538	1,9133	2,0727	2,2321
	Arena gruesa	m ³	0,44	0,311	0,1779	0,1957	0,2135	0,2313	0,2491
	Grava	m ³	0,75	0,311	0,3032	0,3336	0,3639	0,3942	0,4245
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,65	0,027	0,0232	0,0255	0,0278	0,0302	0,0325
	Pérdidas	%	0,03	1,614	0,0630	0,0693	0,0756	0,0818	0,0881
	Ayudante	HD	0,8	0,319	0,3317	0,3649	0,3981	0,4313	0,4644
	Leyes Sociales	%	0,29	0,255	0,0962	0,1058	0,1154	0,1251	0,1347
57	INSTALACION DE FAENAS OFICINAS CONTENEDOR	uni			9,0846	9,9930	10,9015	11,8100	12,7184
	Arriendo contenedor	uni	1	6,031	7,8406	8,6246	9,4087	10,1927	10,9768
	Flete contenedor	m ³	1	0,957	1,2440	1,3684	1,4928	1,6172	1,7416
58	LETRERO INDICATIVO DE OBRA	uni			12,6905	13,9596	15,2286	16,4977	17,7668
	Letrero indicativo 2 x 3 mt.	uni	1	6,124	7,9618	8,7580	9,5541	10,3503	11,1465
	Perfil Rectangular metálico 50 x 50 x 3 mm.	uni	4,5	0,673	3,9377	4,3315	4,7253	5,1190	5,5128
	Soldadura 50% estaño	kg	0,5	0,419	0,2721	0,2993	0,3266	0,3538	0,3810
	Pintura anticorrosiva	m ²	1	0,049	0,0643	0,0707	0,0771	0,0835	0,0900
	Clavos corrientes 5"	kg	0,3	0,068	0,0267	0,0293	0,0320	0,0347	0,0373
	Jornal	HD	0,4	0,319	0,1659	0,1825	0,1991	0,2156	0,2322
	Ayudante	HD	0,4	0,319	0,1659	0,1825	0,1990	0,2156	0,2322
	Leyes Sociales	uni	0,29	0,255	0,0962	0,1058	0,1154	0,1251	0,1347
59	LIMPIEZA, ESCARPADO Y DESPEJE DE TERRENO, con máquina	m²			0,1348	0,1483	0,1617	0,1752	0,1887
	Motoniveladora	hr	0,05	0,804	0,0523	0,0575	0,0627	0,0680	0,0732
	Diesel	lt	0,6	0,023	0,0183	0,0201	0,0219	0,0238	0,0256
	Operador maquinaria	HD	0,05	0,766	0,0498	0,0548	0,0597	0,0647	0,0697
	Leyes Sociales	%	0,29	0,038	0,0144	0,0159	0,0173	0,0188	0,0202
60	LIMPIEZA, ESCARPADO Y DESPEJE DE TERRENO, manual e= 15 cm.	m²			0,0481	0,0530	0,0578	0,0626	0,0674

	Recargo desgaste herramientas				0,029	0,0030	0,0033	0,0036	0,0039	0,0042	0,0042
	Jornal	HD	0,09	0,319	0,0373	0,0411	0,0448	0,0485	0,0523	0,0523	
	Leyes sociales	%	0,29	0,029	0,0108	0,0119	0,0130	0,0141	0,0152	0,0152	
61	MEJORAMIENTO DE SUELO	m³			0,7994	0,8794	0,9593	1,0393	1,1192	1,1192	
	Estabilizado	m³	1,3	0,261	0,4417	0,4858	0,5300	0,5742	0,6183	0,6183	
	Placa compactadora	hr	0,25	0,215	0,0700	0,0770	0,0840	0,0910	0,0980	0,0980	
	Recargo desgaste herramientas	%	0,05	0,394	0,0256	0,0281	0,0307	0,0333	0,0358	0,0358	
	Operador maquinaria	HD	0,1	0,766	0,0996	0,1095	0,1195	0,1295	0,1394	0,1394	
	Jornal	HD	0,25	0,319	0,1037	0,1140	0,1244	0,1348	0,1451	0,1451	
	Leyes sociales	%	0,29	0,156	0,0589	0,0648	0,0707	0,0766	0,0825	0,0825	
63	MOLDAJE DE MADERA PARA PILARES (3 USOS)	m²			0,3283	0,3611	0,3940	0,4268	0,4596	0,4596	
	Desmoldante	kg	0,02	0,080	0,0021	0,0023	0,0025	0,0027	0,0029	0,0029	
	Pino bto. seco 1" x 5"	uni	2,5	0,041	0,1322	0,1454	0,1586	0,1718	0,1850	0,1850	
	Pino bto. seco 2" x 2"	uni	0,5	0,032	0,0207	0,0227	0,0248	0,0268	0,0289	0,0289	
	Alambre N° 14	kg	0,15	0,042	0,0082	0,0090	0,0098	0,0107	0,0115	0,0115	
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,1	0,048	0,0063	0,0069	0,0075	0,0082	0,0088	0,0088	
	Clavos corrientes 4"	kg	0,1	0,044	0,0057	0,0063	0,0069	0,0075	0,0080	0,0080	
	Pérdidas	%	0,05	0,135	0,0088	0,0096	0,0105	0,0114	0,0123	0,0123	
	Maestro 2da	HD	0,1	0,766	0,0995	0,1095	0,1194	0,1294	0,1393	0,1393	
	Ayudante	HD	0,03	0,319	0,0124	0,0137	0,0149	0,0162	0,0174	0,0174	
	Leyes Sociales	%	0,29	0,086	0,0325	0,0357	0,0390	0,0422	0,0455	0,0455	
64	MOLDAJE DE MADERA PARA SOBRECIMIENTO (3 USOS)	m²			0,3240	0,3564	0,3888	0,4212	0,4536	0,4536	
	Desmoldante	kg	0,02	0,080	0,0021	0,0023	0,0025	0,0027	0,0029	0,0029	
	Pino bto. seco 1" x 5"	uni	2,5	0,041	0,1322	0,1454	0,1586	0,1718	0,1850	0,1850	
	Pino bto. seco 2" x 2"	uni	0,4	0,032	0,0165	0,0182	0,0198	0,0215	0,0231	0,0231	
	Alambre N° 14	kg	0,15	0,042	0,0082	0,0090	0,0098	0,0107	0,0115	0,0115	
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,1	0,048	0,0063	0,0069	0,0075	0,0082	0,0088	0,0088	
	Clavos corrientes 4"	kg	0,1	0,044	0,0057	0,0063	0,0069	0,0075	0,0080	0,0080	
	Pérdidas	%	0,05	0,132	0,0085	0,0094	0,0103	0,0111	0,0120	0,0120	
	Maestro 2da	HD	0,1	0,766	0,0995	0,1095	0,1194	0,1294	0,1393	0,1393	
	Ayudante	HD	0,03	0,319	0,0124	0,0137	0,0149	0,0162	0,0174	0,0174	
	Leyes Sociales	%	0,29	0,086	0,0325	0,0357	0,0390	0,0422	0,0455	0,0455	
65	MOLDAJE DE MADERA PARA VIGAS Y CADENAS (3 USOS)	m²			0,3819	0,4201	0,4583	0,4965	0,5347	0,5347	
	Desmoldante	kg	0,02	0,080	0,0021	0,0023	0,0025	0,0027	0,0029	0,0029	
	Pino bto. seco 1" x 4"	uni	1,8	0,032	0,0743	0,0818	0,0892	0,0966	0,1041	0,1041	
	Pino bto. seco 1" x 5"	uni	1	0,041	0,0529	0,0582	0,0634	0,0687	0,0740	0,0740	
	Pino bto. seco 2" x 2"	uni	0,6	0,032	0,0248	0,0273	0,0297	0,0322	0,0347	0,0347	
	Alambre N° 14	kg	0,15	0,042	0,0082	0,0090	0,0098	0,0107	0,0115	0,0115	
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,125	0,048	0,0078	0,0086	0,0094	0,0102	0,0110	0,0110	

	Clavos corrientes 4"		kg	0,125	0,044	0,0072	0,0079	0,0086	0,0093	0,0100
	Pérdidas		%	0,05	0,136	0,0089	0,0098	0,0106	0,0115	0,0124
	Maestro 2da		HD	0,14	0,766	0,1393	0,1533	0,1672	0,1811	0,1951
	Ayudante		HD	0,03	0,319	0,0124	0,0137	0,0149	0,0162	0,0174
	Leyes Sociales		%	0,29	0,117	0,0440	0,0484	0,0528	0,0572	0,0616
69	PILAR DE MADERA 4" X 4" PINO		uni			1,5707	1,7277	1,8848	2,0419	2,1989
	Pino cepillado seco 4" x 4"		uni	1	0,410	0,5327	0,5860	0,6392	0,6925	0,7458
	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.		uni	1	0,421	0,5469	0,6016	0,6563	0,7110	0,7657
	Pintura barniz marino		m²	1	0,051	0,0662	0,0728	0,0794	0,0860	0,0927
	Pérdidas		%	0,03	0,881	0,0344	0,0378	0,0412	0,0447	0,0481
	Maestro 1ra		HD	0,2	0,845	0,2198	0,2418	0,2637	0,2857	0,3077
	Ayudante		HD	0,2	0,319	0,0829	0,0912	0,0995	0,1078	0,1161
	Leyes Sociales		%	0,29	0,233	0,0878	0,0966	0,1053	0,1141	0,1229
70	PILAR METÁLICO 100 X 100 X 3 mm.		uni			2,0173	2,2190	2,4207	2,6224	2,8242
	Perfil Cuadrado metálico 100 x 100 x 3 mm.		uni	0,5	1,490	0,9682	1,0650	1,1618	1,2587	1,3555
	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.		uni	1	0,421	0,5469	0,6016	0,6563	0,7110	0,7657
	Pintura anticorrosivo		m²	1	0,049	0,0643	0,0707	0,0771	0,0835	0,0900
	Pérdidas		%	0,03	1,215	0,0474	0,0521	0,0569	0,0616	0,0663
	Maestro 1ra		HD	0,2	0,845	0,2198	0,2418	0,2637	0,2857	0,3077
	Ayudante		HD	0,2	0,319	0,0829	0,0912	0,0995	0,1078	0,1161
	Leyes Sociales		%	0,29	0,233	0,0878	0,0966	0,1053	0,1141	0,1229
71	PILAR METÁLICO 75 X 75 X 3 mm.		uni			1,7383	1,9121	2,0859	2,2597	2,4336
	Perfil Cuadrado metálico 75 x 75 x 3 mm.		uni	0,5	1,098	0,7134	0,7847	0,8561	0,9274	0,9987
	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.		uni	1	0,421	0,5469	0,6016	0,6563	0,7110	0,7657
	Pintura anticorrosivo		m²	0,75	0,049	0,0482	0,0530	0,0578	0,0627	0,0675
	Pérdidas		%	0,03	1,007	0,0393	0,0432	0,0471	0,0510	0,0550
	Maestro 1ra		HD	0,2	0,845	0,2198	0,2418	0,2637	0,2857	0,3077
	Ayudante		HD	0,2	0,319	0,0829	0,0912	0,0995	0,1078	0,1161
	Leyes Sociales		%	0,29	0,233	0,0878	0,0966	0,1053	0,1141	0,1229
72	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 9,5 MM PARA ENTRAMADO DE MADERA		uni			0,9881	1,0869	1,1858	1,2846	1,3834
	OSB estructural 2440 x 1220 x 9,5 mm.		uni	1	0,277	0,3603	0,3963	0,4324	0,4684	0,5044
	Clavos corrientes 2"		kg	0,33	0,057	0,0245	0,0269	0,0294	0,0318	0,0343
	Pérdidas		%	0,15	0,296	0,0577	0,0635	0,0693	0,0750	0,0808
	Carpintero		HD	0,3	0,766	0,2986	0,3284	0,3583	0,3881	0,4180
	Ayudante		HD	0,3	0,319	0,1244	0,1368	0,1493	0,1617	0,1742
	Leyes sociales		%	0,29	0,325	0,1227	0,1349	0,1472	0,1595	0,1717
73	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 11,1 MM PARA ENTRAMADO DE MADERA		uni			1,0703	1,1774	1,2844	1,3914	1,4985
	OSB estructural 2440 x 1220 x 11,1 mm.		uni	1	0,332	0,4318	0,4750	0,5181	0,5613	0,6045
	Clavos corrientes 2"		kg	0,33	0,057	0,0245	0,0269	0,0294	0,0318	0,0343

	Pérdidas	%	0,15	0,351	0,0684	0,0753	0,0821	0,0890	0,0958
	Carpintero	HD	0,3	0,766	0,2986	0,3284	0,3583	0,3881	0,4180
	Ayudante	HD	0,3	0,319	0,1244	0,1368	0,1493	0,1617	0,1742
	Leyes sociales	%	0,29	0,325	0,1227	0,1349	0,1472	0,1595	0,1717
75	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 9,5 MM PARA PERFILES GALVANIZADOS	m ²			0,3211	0,3532	0,3853	0,4174	0,4495
	OSB estructural 2440 x 1220 x 9,5 mm.	m ²	0,34	0,277	0,1210	0,1331	0,1452	0,1574	0,1695
	Pérdidas	%	0,15	0,093	0,0182	0,0200	0,0218	0,0236	0,0254
	Carpintero	HD	0,1	0,766	0,0995	0,1095	0,1194	0,1294	0,1393
	Ayudante	HD	0,1	0,319	0,0415	0,0456	0,0498	0,0539	0,0581
	Leyes sociales	%	0,29	0,108	0,0409	0,0450	0,0491	0,0532	0,0572
76	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 11,1 MM PARA PERFILES GALVANIZADOS	m ²			0,3487	0,3836	0,4184	0,4533	0,4882
	OSB estructural 2440 x 1220 x 11,1 mm.	m ²	0,34	0,332	0,1451	0,1596	0,1741	0,1886	0,2031
	Pérdidas	%	0,15	0,112	0,0218	0,0239	0,0261	0,0283	0,0305
	Carpintero	HD	0,1	0,766	0,0995	0,1095	0,1194	0,1294	0,1393
	Ayudante	HD	0,1	0,319	0,0415	0,0456	0,0498	0,0539	0,0581
	Leyes sociales	%	0,29	0,108	0,0409	0,0450	0,0491	0,0532	0,0572
81	POYO DE HORMIGÓN 40 X 40 X 60 cm.	uni			0,5469	0,6016	0,6563	0,7110	0,7657
	Excavación	m ³	0,1	0,178	0,0231	0,0254	0,0277	0,0300	0,0323
	Hormigón H-20 con aditivo imp.	m ³	0,1	1,720	0,2236	0,2459	0,2683	0,2906	0,3130
	Pérdidas	%	0,03	0,190	0,0074	0,0081	0,0089	0,0096	0,0104
	Maestro 1ra	HD	0,15	0,845	0,1648	0,1813	0,1978	0,2143	0,2308
	Ayudante	HD	0,15	0,319	0,0622	0,0684	0,0746	0,0809	0,0871
	Leyes Sociales	%	0,29	0,175	0,0658	0,0724	0,0790	0,0856	0,0922
82	RADIER	m ²			0,4492	0,4941	0,5390	0,5839	0,6289
	Hormigón H-15	m ³	0,08	1,703	0,1771	0,1948	0,2125	0,2302	0,2479
	Aditivo endurecedor superficial	saco	0,1	0,276	0,0358	0,0394	0,0430	0,0466	0,0502
	Carra de ripio compactada e=7 cm.	m	1	0,044	0,0575	0,0633	0,0690	0,0748	0,0805
	Pérdidas	%	0,3	0,208	0,0811	0,0892	0,0974	0,1055	0,1136
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,845	0,0549	0,0604	0,0659	0,0714	0,0769
	Ayudante	HD	0,05	0,319	0,0207	0,0228	0,0249	0,0270	0,0290
	Leyes sociales	%	0,29	0,058	0,0219	0,0241	0,0263	0,0285	0,0307
83	RELLENO INTERIOR ESTABILIZADO COMPACTADO	m ³			0,5654	0,6219	0,6785	0,7350	0,7915
	Estabilizado	m ³	1,3	0,261	0,4417	0,4858	0,5300	0,5742	0,6183
	Bencina 93 oct	lt	0,5	0,030	0,0198	0,0217	0,0237	0,0257	0,0277
	Placa compactadora	hr	0,1	0,215	0,0280	0,0308	0,0336	0,0364	0,0392
	Jornal	HD	0,142	0,319	0,0589	0,0648	0,0707	0,0766	0,0824
	Leyes Sociales	%	0,29	0,045	0,0171	0,0188	0,0205	0,0222	0,0239
84	REPLANTEO	m			0,1292	0,1421	0,1550	0,1679	0,1808

	Pino bto. seco 1" x 4"	uni	0,3	0,032	0,0124	0,0136	0,0149	0,0161	0,0173
	Pino bto. seco 3" x 3"	uni	0,5	0,071	0,0465	0,0511	0,0558	0,0604	0,0651
	Alambre N° 18	kg	0,08	0,047	0,0049	0,0054	0,0059	0,0064	0,0069
	Clavos corrientes 3"	kg	0,1	0,053	0,0068	0,0075	0,0082	0,0089	0,0096
	Maestro 1ra	HD	0,03	0,845	0,0330	0,0363	0,0396	0,0429	0,0462
	Jornal	HD	0,03	0,319	0,0124	0,0137	0,0149	0,0162	0,0174
	Leyes sociales	%	0,29	0,035	0,0132	0,0145	0,0158	0,0171	0,0184
85	RETIRO DE CUBIERTA EXISTENTE	m²		0,0689	0,0689	0,0758	0,0827	0,0896	0,0965
	Botadero autorizado	m³	0,1	0,201	0,0261	0,0288	0,0314	0,0340	0,0366
	Jornal	HD	0,08	0,319	0,0332	0,0365	0,0398	0,0431	0,0464
	Leyes sociales	%	0,29	0,026	0,0096	0,0106	0,0115	0,0125	0,0135
86	RETIRO DE REVESTIMIENTO DE PISO EXISTENTE	m²			0,1297	0,1427		0,1687	0,1816
	Camión tolva o similar	hr	0,125	0,483	0,0784	0,0863	0,0941	0,1019	0,1098
	Diesel	lt	0,3	0,023	0,0091	0,0101	0,0110	0,0119	0,0128
	Botadero autorizado	m³	0,1	0,201	0,0261	0,0288	0,0314	0,0340	0,0366
	Jornal	HD	0,03	0,319	0,0124	0,0137	0,0149	0,0162	0,0174
	Leyes sociales	%	0,29	0,010	0,0036	0,0040	0,0043	0,0047	0,0051
87	RETIRO DE ESTRUCTURAS DE MADERA	m³			0,1404	0,1545	0,1685	0,1826	0,1966
	Camión tolva o similar	hr	0,125	0,483	0,0784	0,0863	0,0941	0,1019	0,1098
	Diesel	lt	0,3	0,023	0,0091	0,0101	0,0110	0,0119	0,0128
	Botadero autorizado	m³	0,1	0,201	0,0261	0,0288	0,0314	0,0340	0,0366
	Jornal	HD	0,05	0,319	0,0207	0,0228	0,0249	0,0270	0,0290
	Leyes sociales	%	0,29	0,016	0,0060	0,0066	0,0072	0,0078	0,0084
88	RETIRO DE ESCOMBROS	m³			0,4452	0,4897	0,5343	0,5788	0,6233
	Camión tolva o similar	hr	0,125	0,483	0,0784	0,0863	0,0941	0,1019	0,1098
	Diesel	lt	0,3	0,023	0,0091	0,0101	0,0110	0,0119	0,0128
	Botadero autorizado	m³	1	0,201	0,2614	0,2875	0,3136	0,3398	0,3659
	Conductor camiones	HD	0,05	0,638	0,0415	0,0456	0,0498	0,0539	0,0581
	Jornal	HD	0,08	0,319	0,0332	0,0365	0,0398	0,0431	0,0464
	Leyes Sociales	%	0,29	0,057	0,0216	0,0238	0,0260	0,0281	0,0303
89	RETIRO DE MARCO Y PUERTA EXISTENTES	uni			0,0535	0,0588	0,0642	0,0695	0,0749
	Jornal	HD	0,1	0,319	0,0415	0,0456	0,0498	0,0539	0,0581
	Leyes sociales	%	0,29	0,032	0,0120	0,0132	0,0144	0,0156	0,0168
90	RETIRO DE VENTANA EXISTENTE	uni			0,0428	0,0471	0,0514	0,0556	0,0599
	Jornal	HD	0,08	0,319	0,0332	0,0365	0,0398	0,0431	0,0464
	Leyes Sociales	%	0,29	0,026	0,0096	0,0106	0,0115	0,0125	0,0135
92	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 4 mm.	m²			0,2565	0,2821	0,3078	0,3334	0,3591
	Fibrocemento 4 mm.	m²	1,05	0,070	0,0953	0,1048	0,1143	0,1239	0,1334
	Clavos corrientes 1 1/2"	kg	0,02	0,080	0,0021	0,0023	0,0025	0,0027	0,0029

	Pérdidas	%	0,03	0,075	0,0029	0,0032	0,0035	0,0038	0,0041	0,0041
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,845	0,0879	0,0967	0,1055	0,1143	0,1231	0,1231
	Ayudante	HD	0,08	0,319	0,0332	0,0365	0,0398	0,0431	0,0464	0,0464
	Leyes Sociales	%	0,29	0,093	0,0351	0,0386	0,0421	0,0456	0,0492	0,0492
93	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 4 mm. PARA ALEROS	m ²			0,5339	0,5873	0,6407	0,6941	0,7474	0,7474
	Pino bto. seco 2" x 2"	uni	0,5	0,032	0,0207	0,0227	0,0248	0,0268	0,0289	0,0289
	Plancha fibrocemento 4 mm	m ²	1,1	0,191	0,2726	0,2999	0,3271	0,3544	0,3816	0,3816
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,057	0,0111	0,0122	0,0133	0,0145	0,0156	0,0156
	Pérdidas	%	0,03	0,234	0,0091	0,0100	0,0110	0,0119	0,0128	0,0128
	Carpintero	HD	0,13	0,766	0,1294	0,1423	0,1553	0,1682	0,1811	0,1811
	Ayudante	HD	0,1	0,319	0,0415	0,0456	0,0498	0,0539	0,0581	0,0581
	Leyes Sociales	%	0,29	0,131	0,0495	0,0545	0,0595	0,0644	0,0694	0,0694
95	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 6 mm.	m ²			0,3230	0,3552	0,3875	0,4198	0,4521	0,4521
	Fibrocemento 6 mm.	m ²	1,05	0,117	0,1598	0,1758	0,1918	0,2078	0,2237	0,2237
	Clavos corrientes 1 1/2"	kg	0,02	0,080	0,0021	0,0023	0,0025	0,0027	0,0029	0,0029
	Pérdidas	%	0,03	0,125	0,0049	0,0053	0,0058	0,0063	0,0068	0,0068
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,845	0,0879	0,0967	0,1055	0,1143	0,1231	0,1231
	Ayudante	HD	0,08	0,319	0,0332	0,0365	0,0398	0,0431	0,0464	0,0464
	Leyes Sociales	%	0,29	0,093	0,0351	0,0386	0,0421	0,0456	0,0492	0,0492
99	REVESTIMIENTO SIDING FIBROCEMENTO	m ²			0,4311	0,4743	0,5174	0,5605	0,6036	0,6036
	Siding fibrocemento	uni	2,30	0,084	0,2527	0,2779	0,3032	0,3284	0,3537	0,3537
	Perfil J PVC	m	0,6	0,026	0,0200	0,0220	0,0240	0,0260	0,0280	0,0280
	Perfil comienzo PVC	m	0,45	0,028	0,0167	0,0183	0,0200	0,0217	0,0233	0,0233
	Perfil Término PVC	m	0,45	0,027	0,0160	0,0176	0,0192	0,0209	0,0225	0,0225
	Silicona neutra	uni	0,06	0,100	0,0082	0,0090	0,0098	0,0107	0,0115	0,0115
	Tornillo 2"	uni	14,00	0,001	0,0104	0,0115	0,0125	0,0136	0,0146	0,0146
	Pérdidas	%	0,05	0,249	0,0162	0,0178	0,0194	0,0211	0,0227	0,0227
	Carpintero	HD	0,05	0,766	0,0498	0,0547	0,0597	0,0647	0,0697	0,0697
	Ayudante	HD	0,05	0,319	0,0207	0,0228	0,0249	0,0270	0,0290	0,0290
	Leyes Sociales	%	0,29	0,054	0,0204	0,0225	0,0245	0,0266	0,0286	0,0286
100	REVESTIMIENTO SIDING PVC	m ²			0,4385	0,4824	0,5262	0,5701	0,6140	0,6140
	Siding PVC blanco	m ²	1	0,206	0,2679	0,2947	0,3215	0,3483	0,3751	0,3751
	Perfil J PVC	m	0,6	0,026	0,0200	0,0220	0,0240	0,0260	0,0280	0,0280
	Perfil comienzo PVC	m	0,45	0,028	0,0167	0,0183	0,0200	0,0217	0,0233	0,0233
	Perfil Término PVC	m	0,45	0,027	0,0160	0,0176	0,0192	0,0209	0,0225	0,0225
	Tornillo 2"	uni	14	0,001	0,0104	0,0115	0,0125	0,0136	0,0146	0,0146
	Pérdidas	%	0,05	0,255	0,0166	0,0182	0,0199	0,0215	0,0232	0,0232
	Carpintero	HD	0,05	0,766	0,0498	0,0547	0,0597	0,0647	0,0697	0,0697
	Ayudante	HD	0,05	0,319	0,0207	0,0228	0,0249	0,0270	0,0290	0,0290
	Leyes Sociales	%	0,29	0,054	0,0204	0,0225	0,0245	0,0266	0,0286	0,0286

	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	uni	0,02	0,074	0,0019	0,0021	0,0023	0,0025	0,0027
	Pérdidas	%	0,05	0,280	0,0182	0,0200	0,0219	0,0237	0,0255
	Carpintero	HD	0,04	0,766	0,0398	0,0438	0,0478	0,0518	0,0557
	Ayudante	HD	0,04	0,319	0,0166	0,0182	0,0199	0,0216	0,0232
	Leyes Sociales	%	0,29	0,043	0,0164	0,0180	0,0196	0,0213	0,0229
6	BARRERA DE VAPOR POLIETILENO 0,10 mm.	m²			0,0289	0,0317	0,0346	0,0375	0,0404
	Poliuretano 0,10 mm	m ²	1,05	0,011	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0210
	Pérdidas	%	0,03	0,012	0,0005	0,0005	0,0005	0,0006	0,0006
	Ayudante	HD	0,025	0,319	0,0104	0,0114	0,0124	0,0135	0,0145
	Leyes Sociales	%	0,29	0,008	0,0030	0,0033	0,0036	0,0039	0,0042
8	CABALLETE GALVANIZADO 30 cm. DESARROLLO	m			0,2486	0,2734	0,2983	0,3231	0,3480
	Caballete galvanizado 0,35 x 300	m	1,1	0,074	0,1054	0,1159	0,1265	0,1370	0,1475
	Remache 4 x 10 para canal	uni	12	0,0033	0,0509	0,0560	0,0611	0,0661	0,0712
	Pérdidas	%	0,06	0,120	0,0094	0,0103	0,0113	0,0122	0,0131
	Hojalatero	HD	0,05	0,670	0,0435	0,0479	0,0522	0,0566	0,0610
	Ayudante	HD	0,05	0,319	0,0207	0,0228	0,0249	0,0270	0,0290
	Leyes Sociales	%	0,29	0,049	0,0186	0,0205	0,0224	0,0242	0,0261
9	CANALETAS Fe GALV.	m			0,2356	0,2592	0,2827	0,3063	0,3298
	Canal Fe galv. Desarrollo 30 cm.	m	1,1	0,046	0,0663	0,0729	0,0796	0,0862	0,0928
	Remache 4 x 10 para canal	uni	8	0,0033	0,0339	0,0373	0,0407	0,0441	0,0475
	Unión canal galvanizado	uni	0,5	0,019	0,0124	0,0137	0,0149	0,0161	0,0174
	SopORTE Fe Galvanizado	uni	2	0,006	0,0157	0,0173	0,0189	0,0205	0,0220
	Pérdidas	%	0,06	0,099	0,0077	0,0085	0,0092	0,0100	0,0108
	Hojalatero	HD	0,06	0,670	0,0522	0,0575	0,0627	0,0679	0,0731
	Ayudante	HD	0,06	0,319	0,0249	0,0274	0,0299	0,0323	0,0348
	Leyes Sociales	%	0,29	0,059	0,0224	0,0246	0,0268	0,0291	0,0313
10	CANALETAS PVC.	m			0,2565	0,2822	0,3078	0,3335	0,3591
	Canal PVC 125	m	1,1	0,044	0,0631	0,0694	0,0758	0,0821	0,0884
	Tapa canal PVC	uni	0,125	0,034	0,0055	0,0060	0,0065	0,0071	0,0076
	Unión canal PVC	uni	0,25	0,033	0,0107	0,0118	0,0129	0,0140	0,0150
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	uni	0,02	0,074	0,0019	0,0021	0,0023	0,0025	0,0027
	SopORTE PVC para Canaleta 125 mm	uni	2	0,046	0,1199	0,1319	0,1439	0,1559	0,1679
	Tornillo roscaleta 1 x 8	uni	4	0,001	0,0065	0,0071	0,0078	0,0084	0,0091
	Pérdidas	%	0,06	0,160	0,0125	0,0137	0,0150	0,0162	0,0174
	Carpintero	HD	0,02	0,766	0,0199	0,0219	0,0239	0,0259	0,0279
	Ayudante	HD	0,02	0,319	0,0083	0,0091	0,0100	0,0108	0,0116
	Leyes Sociales	%	0,29	0,022	0,0082	0,0090	0,0098	0,0106	0,0114
12	CERÁMICA PISO 33 X 33 cm.	m²			0,4361	0,4798	0,5234	0,5670	0,6106
	Cerámica 33 x 33 cm	m ²	1	0,192	0,2493	0,2743	0,2992	0,3241	0,3491

	Adhesivo cerámicos	saco	0,2	0,072	0,0188	0,0207	0,0225	0,0244	0,0263
	Frague	kg	0,4	0,019	0,0100	0,0110	0,0120	0,0130	0,0140
	Separadores cerámica	kg	0,01	0,129	0,0017	0,0018	0,0020	0,0022	0,0023
	Pérdidas	%	0,1	0,215	0,0280	0,0308	0,0336	0,0364	0,0392
	Ceramista	HD	0,12	0,638	0,0995	0,1095	0,1194	0,1294	0,1393
	Leyes sociales	%	0,29	0,077	0,0289	0,0317	0,0346	0,0375	0,0404
13	CERÁMICA MUROS 20 x 30	m²			0,4211	0,4632	0,5053	0,5474	0,5895
	Cerámica 20 x 30 cm	m²	1	0,186	0,2417	0,2659	0,2900	0,3142	0,3384
	Adhesivo cerámicos AC	galon	0,03	0,326	0,0127	0,0140	0,0152	0,0165	0,0178
	Frague	kg	0,4	0,019	0,0100	0,0110	0,0120	0,0130	0,0140
	Separadores cerámica	kg	0,01	0,129	0,0017	0,0018	0,0020	0,0022	0,0023
	Pérdidas	%	0,1	0,205	0,0266	0,0293	0,0319	0,0346	0,0373
	Ceramista	HD	0,12	0,638	0,0995	0,1095	0,1194	0,1294	0,1393
	Leyes sociales	%	0,29	0,077	0,0289	0,0317	0,0346	0,0375	0,0404
14	CERRADURA ACCESO COCINA	uni			0,8350	0,9185	1,0020	1,0855	1,1690
	Cerradura con picaporte reversible con cerrojo	uni	1	0,388	0,5040	0,5544	0,6047	0,6551	0,7055
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,388	0,0101	0,0111	0,0121	0,0131	0,0141
	Carpintero	HD	0,25	0,766	0,2488	0,2737	0,2986	0,3234	0,3483
	Leyes Sociales	%	0,29	0,191	0,0722	0,0794	0,0866	0,0938	0,1010
15	CERRADURA EMBUTIDA DORMITORIOS	uni			0,5139	0,5653	0,6166	0,6680	0,7194
	Cerradura emb. Con picaporte reversible y seguro interior	uni	1	0,242	0,3150	0,3465	0,3780	0,4095	0,4410
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,242	0,0063	0,0069	0,0076	0,0082	0,0088
	Carpintero	HD	0,15	0,766	0,1493	0,1642	0,1791	0,1941	0,2090
	Leyes Sociales	%	0,29	0,115	0,0433	0,0476	0,0520	0,0563	0,0606
16	CERRADURA EMBUTIDA PUERTA ACCESO	uni			0,7708	0,8479	0,9250	1,0020	1,0791
	Cerradura acceso	uni	1	0,388	0,5040	0,5544	0,6047	0,6551	0,7055
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,388	0,0101	0,0111	0,0121	0,0131	0,0141
	Carpintero	HD	0,2	0,766	0,1990	0,2189	0,2389	0,2588	0,2787
	Leyes Sociales	%	0,29	0,153	0,0577	0,0635	0,0693	0,0750	0,0808
17	CERRADURA EMBUTIDA PUERTA BAÑO	uni			0,5139	0,5653	0,6166	0,6680	0,7194
	Cerradura emb. Con picaporte reversible y seguro interior	uni	1	0,242	0,3150	0,3465	0,3780	0,4095	0,4410
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,242	0,0063	0,0069	0,0076	0,0082	0,0088
	Carpintero	HD	0,15	0,766	0,1493	0,1642	0,1791	0,1941	0,2090
	Leyes Sociales	%	0,29	0,115	0,0433	0,0476	0,0520	0,0563	0,0606
19	CUBIERTA ZINC ALUM ONDA ESTANDAR 0,35 mm.	m²			0,2697	0,2966	0,3236	0,3506	0,3775
	Plancha zinc alum onda standar 0,35 mm	m²	1,06	0,120	0,1658	0,1823	0,1989	0,2155	0,2321
	Plancha zinc alum lisa 0,4 mm	m²	0,064	0,129	0,0107	0,0118	0,0129	0,0140	0,0150

	Tornillo techo 2 1/2" x 12									0,0030	0,0033	0,0036	0,0039	0,0042
	Tornillo galv. 1" x 12									0,0029	0,0032	0,0035	0,0038	0,0041
	Pérdidas									0,0091	0,0100	0,0109	0,0119	0,0128
	Maestro 1ra									0,0440	0,0484	0,0527	0,0571	0,0615
	Ayudante									0,0166	0,0182	0,0199	0,0216	0,0232
	Leyes Sociales									0,0176	0,0193	0,0211	0,0228	0,0246
20	CUBIERTA ZINC ALUM ONDA ESTANDAR									0,3106	0,3417	0,3728	0,4038	0,4349
	0,4 mm.	m ²								0,2048	0,2253	0,2457	0,2662	0,2867
	Plancha zinc alum onda standar 0,4 mm	m ²	1,06							0,0107	0,0118	0,0129	0,0140	0,0150
	Plancha zinc alum lisa 0,4 mm	m ²	0,064							0,0030	0,0033	0,0036	0,0039	0,0042
	Tornillo techo 2 1/2" x 12	uni	0,64							0,0029	0,0032	0,0035	0,0038	0,0041
	Tornillo galv. 1" x 12	uni	2,34							0,0111	0,0122	0,0133	0,0144	0,0155
	Pérdidas	%	0,05							0,0440	0,0484	0,0527	0,0571	0,0615
	Maestro 1ra	HD	0,04							0,0166	0,0182	0,0199	0,0216	0,0232
	Ayudante	HD	0,04							0,0176	0,0193	0,0211	0,0228	0,0246
	Leyes Sociales	%	0,29							0,1058	0,1164	0,1270	0,1375	0,1481
21	ENLUCIDO DE YESO	m ²								0,0232	0,0256	0,0279	0,0302	0,0325
	Yeso	saco	0,13							0,0023	0,0026	0,0028	0,0030	0,0033
	Pérdidas	%	0,1							0,0415	0,0456	0,0498	0,0539	0,0581
	Yesero	HD	0,05							0,0207	0,0228	0,0249	0,0270	0,0290
	Ayudante	HD	0,05							0,0180	0,0198	0,0216	0,0234	0,0253
	Leyes Sociales	%	0,29							0,0293	0,0322	0,0352	0,0381	0,0410
22	FIELTRO # 10.	m ²								0,0155	0,0170	0,0186	0,0201	0,0217
	Fieltro # 10	m ²	1,05							0,0005	0,0005	0,0006	0,0006	0,0007
	Pérdidas	%	0,03							0,0104	0,0114	0,0124	0,0135	0,0145
	Ayudante	HD	0,025							0,0030	0,0033	0,0036	0,0039	0,0042
	Leyes Sociales	%	0,29							0,0504	0,0554	0,0604	0,0655	0,0705
23	FIELTRO 15 Lb.	m ²								0,0359	0,0395	0,0431	0,0467	0,0503
	Fieltro 15 Lb	m ²	1,05							0,0011	0,0012	0,0013	0,0014	0,0015
	Pérdidas	%	0,03							0,0104	0,0114	0,0124	0,0135	0,0145
	Ayudante	HD	0,025							0,0030	0,0033	0,0036	0,0039	0,0042
	Leyes Sociales	%	0,29							0,0623	0,0685	0,0748	0,0810	0,0872
26	GUARDAPOLVOS 3/4" x 3"	m								0,0216	0,0237	0,0259	0,0280	0,0302
	Pino 3/4" x 3" cepillado	uni	0,33							0,0065	0,0071	0,0078	0,0084	0,0091
	Tarugo clavo	uni	2							0,0007	0,0008	0,0009	0,0010	0,0010
	Punta 2"	kg	0,004							0,0014	0,0016	0,0017	0,0019	0,0020
	Pérdidas	%	0,05							0,0249	0,0274	0,0299	0,0323	0,0348
	Carpintero	HD	0,025							0,0072	0,0079	0,0087	0,0094	0,0101
	Leyes Sociales	%	0,29							0,0989	0,1088	0,1187	0,1286	0,1385
27	GUARDAPOLVOS PISO LAMINADO	m								0,0564	0,0621	0,0677	0,0733	0,0790
	Guadapolvos piso laminado	m	1							0,043	0,043	0,043	0,043	0,043

	Tarugo clavo			uni	2	0,002	0,0065	0,0071	0,0078	0,0084	0,0091
	Punta 2"		0,004	kg	0,004	0,142	0,0007	0,0008	0,0009	0,0010	0,0010
	Pérdidas		0,05	%	0,05	0,049	0,0032	0,0035	0,0038	0,0041	0,0045
	Carpintero		0,025	HD	0,025	0,766	0,0249	0,0274	0,0299	0,0323	0,0348
	Leyes Sociales		0,29	%	0,29	0,019	0,0072	0,0079	0,0087	0,0094	0,0101
29	LAMINA DE POLIETILENO 0,10 mm.			m ²			0,0289	0,0317	0,0346	0,0375	0,0404
	Poliétileno 0,10 mm		1,05	m ²	1,05	0,011	0,0150	0,0165	0,0180	0,0195	0,0210
	Pérdidas		0,03	%	0,03	0,012	0,0005	0,0005	0,0005	0,0006	0,0006
	Ayudante		0,025	HD	0,025	0,319	0,0104	0,0114	0,0124	0,0135	0,0145
	Leyes Sociales		0,29	%	0,29	0,008	0,0030	0,0033	0,0036	0,0039	0,0042
33	LISTONEADO CIELO 2" X 2"			m ²			0,1253	0,1378	0,1503	0,1629	0,1754
	Pino bto. seco 2" x 2"		1,2	uni	1,2	0,032	0,0496	0,0545	0,0595	0,0644	0,0694
	Clavos corrientes 4"		0,025	kg	0,025	0,044	0,0014	0,0016	0,0017	0,0019	0,0020
	Pérdidas		0,03	%	0,03	0,039	0,0015	0,0017	0,0018	0,0020	0,0021
	Carpintero		0,04	HD	0,04	0,766	0,0398	0,0438	0,0478	0,0518	0,0557
	Ayudante		0,04	HD	0,04	0,319	0,0166	0,0182	0,0199	0,0216	0,0232
	Leyes Sociales		0,29	%	0,29	0,043	0,0164	0,0180	0,0196	0,0213	0,0229
34	MARCO DE MADERA PINO CEPILLADO			uni			0,8211	0,9032	0,9854	1,0675	1,1496
	Marco puerta, madera		1	uni	1	0,479	0,6233	0,6857	0,7480	0,8103	0,8727
	Tarugo clavo con tornillo		12	uni	12	0,004	0,0694	0,0764	0,0833	0,0902	0,0972
	Carpintero		0,1	HD	0,1	0,766	0,0995	0,1095	0,1194	0,1294	0,1393
	Leyes Sociales		0,29	%	0,29	0,077	0,0289	0,0317	0,0346	0,0375	0,0404
35	MARCO METÁLICO			uni			1,1102	1,2213	1,3323	1,4433	1,5543
	Marco puerta, metálico		1	uni	1	0,603	0,7840	0,8625	0,9409	1,0193	1,0977
	Tarugo clavo con tornillo		12	uni	12	0,004	0,0694	0,0764	0,0833	0,0902	0,0972
	Carpintero		0,2	HD	0,2	0,766	0,1990	0,2189	0,2389	0,2588	0,2787
	Leyes Sociales		0,29	%	0,29	0,153	0,0577	0,0635	0,0693	0,0750	0,0808
36	MEJORAMIENTO DE SUPERFICIE PARA PAVIMENTO (REVESTIMIENTO)			m ²			0,2411	0,2652	0,2893	0,3134	0,3375
	Estuco nivelador		1	m ²	1	0,161	0,2093	0,2303	0,2512	0,2721	0,2931
	Recargo desgaste herramientas		0,05	%	0,05	0,161	0,0105	0,0115	0,0126	0,0136	0,0147
	Maestro 1ra		0,015	HD	0,015	0,845	0,0165	0,0181	0,0198	0,0214	0,0231
	Leyes sociales		0,29	%	0,29	0,013	0,0048	0,0053	0,0057	0,0062	0,0067
37	MOLDURA 1/4 RODÓN			m			0,0365	0,0401	0,0437	0,0474	0,0510
	Pino Finger 1/4 Rodón 3/4"		1	m	1	0,017	0,0227	0,0250	0,0273	0,0296	0,0318
	Punta 2"		0,001	kg	0,001	0,142	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003
	Pérdidas		0,03	%	0,03	0,018	0,0007	0,0008	0,0008	0,0009	0,0010
	Carpintero		0,01	HD	0,01	0,766	0,0100	0,0109	0,0119	0,0129	0,0139
	Leyes Sociales		0,29	%	0,29	0,008	0,0029	0,0032	0,0035	0,0038	0,0040
38	MOLDURA MEDIA CAÑA			m			0,0375	0,0413	0,0450	0,0488	0,0525
	Media caña MDF		1	m	1	0,018	0,0238	0,0261	0,0285	0,0309	0,0333

	Punta 2"		kg	0,001	0,142	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0003	0,0003
	Pérdidas		%	0,03	0,018	0,0007	0,0008	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0010	0,0010
	Carpintero		HD	0,01	0,766	0,0100	0,0109	0,0119	0,0129	0,0129	0,0129	0,0139	0,0139	0,0139
	Leyes Sociales		%	0,29	0,008	0,0029	0,0032	0,0035	0,0038	0,0038	0,0038	0,0040	0,0040	0,0040
40	PAVIMENTO PASTELONES 50 X 50 cm.		m ²			0,7004	0,7704	0,8404	0,9105	0,9105	0,9105	0,9105	0,9805	0,9805
	Pasteión 50 x 50 x 4 cm gris		uni	4	0,064	0,3327	0,3659	0,3992	0,4324	0,4324	0,4324	0,4657	0,4657	0,4657
	Base cama de ripio		m ²	1	0,044	0,0575	0,0633	0,0690	0,0748	0,0748	0,0748	0,0805	0,0805	0,0805
	Moetero de pega		m ³	1	0,161	0,2093	0,2303	0,2512	0,2721	0,2721	0,2721	0,2931	0,2931	0,2931
	Pérdidas		%	0,05	0,461	0,0300	0,0330	0,0360	0,0390	0,0390	0,0390	0,0420	0,0420	0,0420
	Maestro 1ra		HD	0,05	0,845	0,0549	0,0604	0,0659	0,0714	0,0714	0,0714	0,0769	0,0769	0,0769
	Leyes Sociales		%	0,29	0,042	0,0159	0,0175	0,0191	0,0207	0,0207	0,0207	0,0223	0,0223	0,0223
41	PINTURA ANTICORROSIVA 2 MANOS		m ²			0,0643	0,0707	0,0771	0,0835	0,0835	0,0835	0,0900	0,0900	0,0900
	Pintura anticorrosivo		galon	0,067	0,313	0,0273	0,0300	0,0327	0,0355	0,0355	0,0355	0,0382	0,0382	0,0382
	Brocha 5 x 5/8"		uni	0,01	0,127	0,0016	0,0018	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0023	0,0023	0,0023
	Lija		Pliego	0,15	0,004	0,0007	0,0008	0,0009	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010
	Pérdidas		%	0,03	0,023	0,0009	0,0010	0,0011	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012
	Pintor		HD	0,03	0,670	0,0261	0,0287	0,0313	0,0340	0,0340	0,0340	0,0366	0,0366	0,0366
	Leyes Sociales		%	0,29	0,020	0,0076	0,0083	0,0091	0,0098	0,0098	0,0098	0,0106	0,0106	0,0106
42	PINTURA BARNIZ MARINO 2 MANOS		m ²			0,0662	0,0728	0,0794	0,0860	0,0860	0,0860	0,0927	0,0927	0,0927
	Pintura barniz marino		galon	0,067	0,335	0,0291	0,0321	0,0350	0,0379	0,0379	0,0379	0,0408	0,0408	0,0408
	Brocha 5 x 5/8"		uni	0,01	0,127	0,0016	0,0018	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0023	0,0023	0,0023
	Lija		Pliego	0,15	0,004	0,0007	0,0008	0,0009	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010
	Pérdidas		%	0,03	0,024	0,0009	0,0010	0,0011	0,0012	0,0012	0,0012	0,0013	0,0013	0,0013
	Pintor		HD	0,03	0,670	0,0261	0,0287	0,0313	0,0340	0,0340	0,0340	0,0366	0,0366	0,0366
	Leyes Sociales		%	0,29	0,020	0,0076	0,0083	0,0091	0,0098	0,0098	0,0098	0,0106	0,0106	0,0106
43	PINTURA ESMALTE 2 MANOS		m ²			0,0736	0,0810	0,0884	0,0957	0,0957	0,0957	0,1031	0,1031	0,1031
	Pintura esmale al agua, económica		galon	0,067	0,418	0,0364	0,0400	0,0437	0,0473	0,0473	0,0473	0,0509	0,0509	0,0509
	Brocha 5 x 5/8"		uni	0,01	0,127	0,0016	0,0018	0,0020	0,0021	0,0021	0,0021	0,0023	0,0023	0,0023
	Lija		Pliego	0,15	0,004	0,0007	0,0008	0,0009	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010
	Pérdidas		%	0,03	0,030	0,0012	0,0013	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0016	0,0016	0,0016
	Pintor		HD	0,03	0,670	0,0261	0,0287	0,0313	0,0340	0,0340	0,0340	0,0366	0,0366	0,0366
	Leyes Sociales		%	0,29	0,020	0,0076	0,0083	0,0091	0,0098	0,0098	0,0098	0,0106	0,0106	0,0106
44	PINTURA IMPERMEABILIZACION FACHADAS DE ALBAÑILERÍA		m ²			0,0360	0,0396	0,0432	0,0468	0,0468	0,0468	0,0504	0,0504	0,0504
	Pintura hidrófuga, hidrorrepelente exterior		galon	0,05	0,495	0,0321	0,0354	0,0386	0,0418	0,0418	0,0418	0,0450	0,0450	0,0450
	Brocha 2 1/2 x 5/8"		uni	0,002	0,068	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
	Pérdidas		%	0,03	0,025	0,0010	0,0011	0,0012	0,0013	0,0013	0,0013	0,0014	0,0014	0,0014
	Jornal		HD	0,005	0,319	0,0021	0,0023	0,0025	0,0027	0,0027	0,0027	0,0029	0,0029	0,0029
	Leyes sociales		%	0,29	0,002	0,0006	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
45	PINTURA IMPERMEABILIZACION RECINTOS HÚMEDOS		m ²			0,0622	0,0684	0,0746	0,0809	0,0809	0,0809	0,0871	0,0871	0,0871

Imprimante asfáltico	tineta		1,017	0,0330	0,0364	0,0397	0,0430	0,0463
Brocha 2 1/2 x 5/8"	uni	0,025	0,068	0,0007	0,0008	0,0009	0,0009	0,0010
Pérdidas	%	0,05	0,026	0,0017	0,0019	0,0020	0,0022	0,0024
Jornal	HD	0,05	0,319	0,0207	0,0228	0,0249	0,0270	0,0290
Leyes sociales	%	0,29	0,016	0,0060	0,0066	0,0072	0,0078	0,0084
46 PINTURA IMPRIMACIÓN ACEITE LINAZA	m²			0,0366	0,0403	0,0439	0,0476	0,0513
Aceite linaza	lt	0,1	0,087	0,0113	0,0125	0,0136	0,0147	0,0159
Lija	uni	0,15	0,004	0,0007	0,0008	0,0009	0,0010	0,0010
Brocha 5 x 5/8"	uni	0,01	0,127	0,0016	0,0018	0,0020	0,0021	0,0023
Pérdidas	%	0,03	0,011	0,0004	0,0005	0,0005	0,0005	0,0006
Pintor	HD	0,02	0,670	0,0174	0,0192	0,0209	0,0226	0,0244
Leyes sociales	%	0,29	0,013	0,0051	0,0056	0,0061	0,0066	0,0071
47 PINTURA LATEX 2 MANOS	m²			0,0552	0,0607	0,0662	0,0717	0,0773
Pintura Latex	galon	0,067	0,212	0,0185	0,0203	0,0222	0,0240	0,0259
Brocha 5 x 5/8"	uni	0,01	0,127	0,0016	0,0018	0,0020	0,0021	0,0023
Lija	Pliego	0,15	0,004	0,0007	0,0008	0,0009	0,0010	0,0010
Pérdidas	%	0,03	0,016	0,0006	0,0007	0,0008	0,0008	0,0009
Pintor	HD	0,03	0,670	0,0261	0,0287	0,0313	0,0340	0,0366
Leyes Sociales	%	0,29	0,020	0,0076	0,0083	0,0091	0,0098	0,0106
48 PINTURA OLEO 2 MANOS	m²			0,0755	0,0830	0,0906	0,0981	0,1057
Pintura óleo opaco, económica	galon	0,067	0,438	0,0382	0,0420	0,0458	0,0496	0,0534
Brocha 5 x 5/8"	uni	0,01	0,127	0,0016	0,0018	0,0020	0,0021	0,0023
Lija	Pliego	0,15	0,004	0,0007	0,0008	0,0009	0,0010	0,0010
Pérdidas	%	0,03	0,031	0,0012	0,0013	0,0015	0,0016	0,0017
Pintor	HD	0,03	0,670	0,0261	0,0287	0,0313	0,0340	0,0366
Leyes Sociales	%	0,29	0,020	0,0076	0,0083	0,0091	0,0098	0,0106
49 PISO FLOTANTE 6 mm. SISTEMA CLICK	m²			0,4348	0,4783	0,5218	0,5653	0,6087
Piso flotante sistema click 6 mm.	m²	1	0,172	0,2242	0,2467	0,2691	0,2915	0,3139
Guadapolvo MDF revestido melamina	m	0,68	0,042	0,0369	0,0406	0,0443	0,0479	0,0516
Cubrejuntas	m	0,08	0,048	0,0050	0,0055	0,0060	0,0066	0,0071
Espuma para piso flotante	m²	1	0,040	0,0522	0,0575	0,0627	0,0679	0,0731
Pérdidas	%	0,08	0,245	0,0255	0,0280	0,0306	0,0331	0,0357
Carpintero	HD	0,05	0,766	0,0498	0,0547	0,0597	0,0647	0,0697
Ayudante	HD	0,05	0,319	0,0207	0,0228	0,0249	0,0270	0,0290
Leyes Sociales	%	0,29	0,054	0,0204	0,0225	0,0245	0,0266	0,0286
51 PUERTA (65x200) TIPO PLACAROL CON MARCO DE MADERA	uni			2,1625	2,3788	2,5951	2,8113	3,0276
Puerta placarol 65 x 200 cm.	uni	1	0,559	0,7263	0,7989	0,8716	0,9442	1,0168
Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	3	0,088	0,3434	0,3777	0,4120	0,4464	0,4807
Marco puerta, madera	uni	1	0,479	0,6233	0,6857	0,7480	0,8103	0,8727
Tarugo clavo con tornillo	uni	12	0,004	0,0694	0,0764	0,0833	0,0902	0,0972

	Carpintero					0,766	0,2189	0,2408	0,2627	0,2846	0,3065
	Ayudante					0,319	0,0912	0,1004	0,1095	0,1186	0,1277
	Leyes Sociales					0,239	0,0900	0,0989	0,1079	0,1169	0,1259
52	PUERTA (70x200) TIPO PLACAROL CON MARCO DE MADERA										
	Puerta placarol 70 x 200 cm.	uni					2,2231	2,4454	2,6677	2,8901	3,1124
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	1		0,605		0,7869	0,8656	0,9443	1,0230	1,1016
	Marco puerta, madera	uni	3		0,088		0,3434	0,3777	0,4120	0,4464	0,4807
	Tarugo clavo con tornillo	uni	1		0,479		0,6233	0,6857	0,7480	0,8103	0,8727
	Carpintero	HD	12		0,004		0,0694	0,0764	0,0833	0,0902	0,0972
	Ayudante	HD	0,22		0,766		0,2189	0,2408	0,2627	0,2846	0,3065
	Leyes Sociales	%	0,22		0,319		0,0912	0,1004	0,1095	0,1186	0,1277
			0,29		0,239		0,0900	0,0989	0,1079	0,1169	0,1259
53	PUERTA (75x200) TIPO PLACAROL CON MARCO DE MADERA										
	Puerta placarol 75 x 200 cm.	uni					2,2352	2,4588	2,6823	2,9058	3,1293
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	1		0,615		0,7990	0,8789	0,9588	1,0387	1,1186
	Marco puerta, madera	uni	3		0,088		0,3434	0,3777	0,4120	0,4464	0,4807
	Tarugo clavo con tornillo	uni	1		0,479		0,6233	0,6857	0,7480	0,8103	0,8727
	Carpintero	uni	12		0,004		0,0694	0,0764	0,0833	0,0902	0,0972
	Ayudante	HD	0,22		0,766		0,2189	0,2408	0,2627	0,2846	0,3065
	Leyes Sociales	HD	0,22		0,319		0,0912	0,1004	0,1095	0,1186	0,1277
		%	0,29		0,239		0,0900	0,0989	0,1079	0,1169	0,1259
54	PUERTA (80x200) TIPO PLACAROL CON MARCO DE MADERA										
	Puerta placarol 80 x 200 cm.	uni					2,2534	2,4788	2,7041	2,9294	3,1548
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	1		0,629		0,8172	0,8989	0,9806	1,0623	1,1441
	Marco puerta, madera	uni	3		0,088		0,3434	0,3777	0,4120	0,4464	0,4807
	Tarugo clavo con tornillo	uni	1		0,479		0,6233	0,6857	0,7480	0,8103	0,8727
	Carpintero	uni	12		0,004		0,0694	0,0764	0,0833	0,0902	0,0972
	Ayudante	HD	0,22		0,766		0,2189	0,2408	0,2627	0,2846	0,3065
	Leyes Sociales	HD	0,22		0,319		0,0912	0,1004	0,1095	0,1186	0,1277
		%	0,29		0,239		0,0900	0,0989	0,1079	0,1169	0,1259
55	PUERTA (65x200) TIPO PLACAROL CON MARCO METÁLICO										
	Puerta placarol 65 x 200 cm.	uni					2,3596	2,5956	2,8316	3,0675	3,3035
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	1		0,559		0,7263	0,7989	0,8716	0,9442	1,0168
	Marco puerta, metálico	uni	3		0,088		0,3434	0,3777	0,4120	0,4464	0,4807
	Tarugo clavo con tornillo	uni	1		0,603		0,7840	0,8625	0,9409	1,0193	1,0977
	Carpintero	uni	12		0,004		0,0694	0,0764	0,0833	0,0902	0,0972
	Ayudante	HD	0,24		0,766		0,2389	0,2627	0,2866	0,3105	0,3344
	Leyes Sociales	HD	0,24		0,319		0,0995	0,1095	0,1194	0,1294	0,1393
		%	0,29		0,260		0,0981	0,1079	0,1178	0,1276	0,1374
56	PUERTA (70x200) TIPO PLACAROL CON MARCO METÁLICO										
	Puerta placarol 70 x 200 cm.	uni					2,4202	2,6622	2,9043	3,1463	3,3883
		uni	1		0,605		0,7869	0,8656	0,9443	1,0230	1,1016

	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"				3	0,088	0,3434	0,3777	0,4120	0,4464	0,4807
	Marco puerta, metálico				1	0,603	0,7840	0,8625	0,9409	1,0193	1,0977
	Tarugo clavo con tornillo				12	0,004	0,0694	0,0764	0,0833	0,0902	0,0972
	Carpintero				0,24	0,766	0,2389	0,2627	0,2866	0,3105	0,3344
	Ayudante				0,24	0,319	0,0995	0,1095	0,1194	0,1294	0,1393
	Leyes Sociales				0,29	0,260	0,0981	0,1079	0,1178	0,1276	0,1374
	PUERTA (75x200) TIPO PLACAROL CON										
57	MARCO METÁLICO										
	Puerta placarol 75 x 200 cm.				1	0,615	2,4323	2,6756	2,9188	3,1620	3,4053
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"				3	0,088	0,7990	0,8789	0,9588	1,0387	1,1186
	Marco puerta, metálico				1	0,603	0,3434	0,3777	0,4120	0,4464	0,4807
	Tarugo clavo con tornillo				12	0,004	0,0694	0,0764	0,0833	0,0902	0,0972
	Carpintero				0,24	0,766	0,2389	0,2627	0,2866	0,3105	0,3344
	Ayudante				0,24	0,319	0,0995	0,1095	0,1194	0,1294	0,1393
	Leyes Sociales				0,29	0,260	0,0981	0,1079	0,1178	0,1276	0,1374
	PUERTA (80x200) TIPO PLACAROL CON										
58	MARCO METÁLICO										
	Puerta placarol 80 x 200 cm.				1	0,629	2,4505	2,6956	2,9406	3,1857	3,4307
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"				3	0,088	0,8172	0,8989	0,9806	1,0623	1,1441
	Marco puerta, metálico				1	0,603	0,3434	0,3777	0,4120	0,4464	0,4807
	Tarugo clavo con tornillo				12	0,004	0,0694	0,0764	0,0833	0,0902	0,0972
	Carpintero				0,24	0,766	0,2389	0,2627	0,2866	0,3105	0,3344
	Ayudante				0,24	0,319	0,0995	0,1095	0,1194	0,1294	0,1393
	Leyes Sociales				0,29	0,260	0,0981	0,1079	0,1178	0,1276	0,1374
	PUERTA PINO OREGÓN (ACCESO) CON										
59	MARCO MADERA										
	Puerta Pino Oregón 75 x 200 cm.				1	1,630	3,5558	3,9114	4,2670	4,6226	4,9781
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"				3	0,088	2,1196	2,3315	2,5435	2,7555	2,9674
	Marco puerta, madera				1	0,479	0,3434	0,3777	0,4120	0,4464	0,4807
	Tarugo clavo con tornillo				12	0,004	0,6233	0,6857	0,7480	0,8103	0,8727
	Carpintero				0,22	0,766	0,0694	0,0764	0,0833	0,0902	0,0972
	Ayudante				0,22	0,319	0,2189	0,2408	0,2627	0,2846	0,3065
	Leyes Sociales				0,29	0,239	0,0912	0,1004	0,1095	0,1186	0,1277
	PUERTA PINO OREGÓN (ACCESO) CON										
60	MARCO METÁLICO										
	Puerta Pino Oregón 75 x 200 cm.				1	1,630	3,7529	4,1282	4,5035	4,8788	5,2541
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"				3	0,088	2,1196	2,3315	2,5435	2,7555	2,9674
	Marco puerta, metálico				1	0,603	0,3434	0,3777	0,4120	0,4464	0,4807
	Tarugo clavo con tornillo				12	0,004	0,7840	0,8625	0,9409	1,0193	1,0977
	Carpintero				0,24	0,766	0,0694	0,0764	0,0833	0,0902	0,0972
	Ayudante				0,24	0,319	0,2389	0,2627	0,2866	0,3105	0,3344
	Leyes Sociales				0,29	0,260	0,0995	0,1095	0,1194	0,1294	0,1393
							0,0981	0,1079	0,1178	0,1276	0,1374

	Pérdidas			0,03	0,975	0,0380	0,0418	0,0456	0,0494	0,0532
	Carpintero	HD		0,15	0,766	0,1493	0,1642	0,1791	0,1941	0,2090
	Ayudante	HD		0,15	0,319	0,0622	0,0684	0,0746	0,0809	0,0871
	Leyes sociales	%		0,29	0,163	0,0613	0,0675	0,0736	0,0797	0,0859
66	VENTANA DE ALUMINIO CON CELOSÍA									
	50 x 80 cm (para baño o cocina)	uni				1,6780	1,8458	2,0136	2,1814	2,3492
	Ventana 50 x 91 cm.	uni	1		0,924	1,2017	1,3219	1,4421	1,5623	1,6824
	Tornillo roscalata 1 x 8	uni	10		0,001	0,0162	0,0178	0,0194	0,0210	0,0226
	Tarugo 6 mm.	uni	10		0,0005	0,0060	0,0066	0,0072	0,0078	0,0084
	Silicona neutra	uni	0,4		0,100	0,0521	0,0573	0,0625	0,0677	0,0729
	Pérdidas	%	0,03		0,982	0,0383	0,0421	0,0459	0,0498	0,0536
	Carpintero	HD	0,2		0,766	0,1990	0,2189	0,2389	0,2588	0,2787
	Ayudante	HD	0,2		0,319	0,0829	0,0912	0,0995	0,1078	0,1161
	Leyes sociales	%	0,29		0,217	0,0818	0,0900	0,0981	0,1063	0,1145
70	VIDRIOS	m ²								
	Vidrio 4 mm.	m ²	1		0,342					
	Silicona neutra	uni	0,07		0,100					
	Pérdidas	%	0,03		0,349					
	Carpintero	HD	0,15		0,766					
	Leyes Sociales	%	0,29		0,115					
71	POLIESTIRENO EXPANDIDO 60mm.	m ²				0,1530	0,1683	0,1836	0,1989	0,2142
	Poliestireno expandido 60 mm	m ²	1,05		0,105	0,1433	0,1577	0,1720	0,1863	0,2007
	Pérdidas	%	0,03		0,110	0,0043	0,0047	0,0052	0,0056	0,0060
	Jornal	HD	0,01		0,319	0,0041	0,0046	0,0050	0,0054	0,0058
	Leyes Sociales	%	0,29		0,003	0,0012	0,0013	0,0014	0,0016	0,0017
72	POLIESTIRENO EXPANDIDO 130 mm.	m ²				0,2837	0,3121	0,3405	0,3688	0,3972
	Poliestireno expandido 130 mm	m ²	1,05		0,198	0,2703	0,2973	0,3243	0,3514	0,3784
	Pérdidas	%	0,03		0,208	0,0081	0,0089	0,0097	0,0105	0,0114
	Jornal	HD	0,01		0,319	0,0041	0,0046	0,0050	0,0054	0,0058
	Leyes Sociales	%	0,29		0,003	0,0012	0,0013	0,0014	0,0016	0,0017
73	POLIESTIRENO EXPANDIDO 160 mm.	m ²				0,3287	0,3616	0,3945	0,4273	0,4602
	Poliestireno expandido 160 mm	m ²	1,05		0,230	0,3140	0,3453	0,3767	0,4081	0,4395
	Pérdidas	%	0,03		0,242	0,0094	0,0104	0,0113	0,0122	0,0132
	Jornal	HD	0,01		0,319	0,0041	0,0046	0,0050	0,0054	0,0058
	Leyes Sociales	%	0,29		0,003	0,0012	0,0013	0,0014	0,0016	0,0017
74	LANA MINERAL 60 mm.	m ²				0,3401	0,3741	0,4081	0,4421	0,4761
	Lana mineral 60 mm.	m ²	1		0,250	0,3250	0,3575	0,3900	0,4225	0,4550
	Pérdidas	%	0,03		0,250	0,0098	0,0107	0,0117	0,0127	0,0137
	Jornal	HD	0,01		0,319	0,0041	0,0046	0,0050	0,0054	0,0058
	Leyes Sociales	%	0,29		0,003	0,0012	0,0013	0,0014	0,0016	0,0017

INSTALACIONES												
C												
2	CALEFONT 7 lt.	uni						5,1849	5,7034	6,2219	6,7404	7,2588
	Calefont 7 lt	uni	1		3,014			3,9187	4,3106	4,7024	5,0943	5,4862
	Codo bronce 1/2" SO	uni	4		0,012			0,0615	0,0676	0,0737	0,0799	0,0860
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	0,6		0,130			0,1012	0,1113	0,1215	0,1316	0,1417
	Llave de paso 1/2"	uni	1		0,088			0,1145	0,1259	0,1373	0,1488	0,1602
	Llave gas con tuerca	uni	1		0,166			0,2152	0,2367	0,2582	0,2797	0,3012
	Soldadura 50% estaño	kg	0,1		0,419			0,0544	0,0599	0,0653	0,0708	0,0762
	Pasta para soldar	kg	0,05		0,298			0,0193	0,0213	0,0232	0,0251	0,0271
	Pérdidas	%	0,01		3,450			0,0448	0,0493	0,0538	0,0583	0,0628
	Gásfiter	HD	0,35		0,797			0,3628	0,3991	0,4354	0,4717	0,5080
	Ayudante	HD	0,35		0,319			0,1451	0,1597	0,1742	0,1887	0,2032
	Leyes Sociales	%	0,29		0,391			0,1473	0,1620	0,1768	0,1915	0,2062
3	CAÑERÍA DE COBRE 1/2"	m						0,2942	0,3236	0,3530	0,3824	0,4118
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	1,05		0,130			0,1771	0,1949	0,2126	0,2303	0,2480
	Pasta para soldar	kg	0,003		0,298			0,0012	0,0013	0,0014	0,0015	0,0016
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02		0,419			0,0109	0,0120	0,0131	0,0142	0,0152
	Pérdidas	%	0,06		0,146			0,0114	0,0125	0,0136	0,0148	0,0159
	Gásfiter	HD	0,05		0,797			0,0518	0,0570	0,0622	0,0674	0,0726
	Ayudante	HD	0,05		0,319			0,0207	0,0228	0,0249	0,0270	0,0290
	Leyes Sociales	%	0,29		0,056			0,0210	0,0231	0,0253	0,0274	0,0295
4	CAÑERÍA DE COBRE 3/4"	m						0,4297	0,4727	0,5157	0,5587	0,6016
	Cañería cobre tipo L 3/4"	m	1,05		0,223			0,3047	0,3351	0,3656	0,3961	0,4265
	Pasta para soldar	kg	0,004		0,298			0,0015	0,0017	0,0019	0,0020	0,0022
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02		0,419			0,0109	0,0120	0,0131	0,0142	0,0152
	Pérdidas	%	0,06		0,244			0,0190	0,0209	0,0228	0,0247	0,0266
	Gásfiter	HD	0,05		0,797			0,0518	0,0570	0,0622	0,0674	0,0726
	Ayudante	HD	0,05		0,319			0,0207	0,0228	0,0249	0,0270	0,0290
	Leyes Sociales	%	0,29		0,056			0,0210	0,0231	0,0253	0,0274	0,0295
	CAÑERÍA DE COBRE 1"	m						0,5530	0,6083	0,6636	0,7189	0,7742
	Cañería cobre tipo L 1"	m	1,05		0,308			0,4209	0,4630	0,5051	0,5472	0,5893
	Pasta para soldar	kg	0,004		0,298			0,0015	0,0017	0,0019	0,0020	0,0022
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02		0,419			0,0109	0,0120	0,0131	0,0142	0,0152
	Pérdidas	%	0,06		0,333			0,0260	0,0286	0,0312	0,0338	0,0364
	Gásfiter	HD	0,05		0,797			0,0518	0,0570	0,0622	0,0674	0,0726
	Ayudante	HD	0,05		0,319			0,0207	0,0228	0,0249	0,0270	0,0290
	Leyes Sociales	%	0,29		0,056			0,0210	0,0231	0,0253	0,0274	0,0295
5	CENTRO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, 2 CIRCUITOS	uni						1,2929	1,4222	1,5515	1,6807	1,8100

	Conduit 16 mm.	m	10	0,002	0,0224	0,0246	0,0269	0,0291	0,0313
	Alambre NYA 1,5 mm	m	32	0,006	0,2647	0,2912	0,3177	0,3441	0,3706
	Tablero eléctrico con caja embutida	uni	1	0,205	0,2662	0,2928	0,3195	0,3461	0,3727
	Diferencial	uni	2	0,071	0,1856	0,2042	0,2227	0,2413	0,2599
	Pérdidas	%	0,08	0,568	0,0591	0,0650	0,0709	0,0769	0,0828
	Electricista	HD	0,25	0,861	0,2799	0,3079	0,3359	0,3639	0,3919
	Ayudante	HD	0,25	0,319	0,1037	0,1140	0,1244	0,1348	0,1451
	Leyes Sociales	%	0,29	0,295	0,1112	0,1224	0,1335	0,1446	0,1557
6	CENTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ENCHUFE HEMBRA EMBUTIDO	uni			0,9429	1,0372	1,1315	1,2258	1,3200
	Conduit 16 mm.	m	8	0,002	0,0179	0,0197	0,0215	0,0233	0,0251
	Alambre NYA 1,5 mm	m	24	0,006	0,1985	0,2184	0,2383	0,2581	0,2780
	Enchufe hembra 2 tomas con tierra	uni	1	0,153	0,1984	0,2183	0,2381	0,2579	0,2778
	Pérdidas	%	0,08	0,319	0,0332	0,0365	0,0398	0,0431	0,0465
	Electricista	HD	0,25	0,861	0,2799	0,3079	0,3359	0,3639	0,3919
	Ayudante	HD	0,25	0,319	0,1037	0,1140	0,1244	0,1348	0,1451
	Leyes Sociales	%	0,29	0,295	0,1112	0,1224	0,1335	0,1446	0,1557
7	CENTRO DE LUZ 9/12 EMBUTIDO	uni			0,7331	0,8064	0,8797	0,9530	1,0263
	Conduit 16 mm.	m	8	0,002	0,0179	0,0197	0,0215	0,0233	0,0251
	Alambre NYA 1,5 mm	m	16	0,006	0,1324	0,1456	0,1588	0,1721	0,1853
	Interruptor 9/12	uni	1	0,054	0,0703	0,0774	0,0844	0,0915	0,0985
	Pérdidas	%	0,08	0,170	0,0177	0,0194	0,0212	0,0229	0,0247
	Electricista	HD	0,25	0,861	0,2799	0,3079	0,3359	0,3639	0,3919
	Ayudante	HD	0,25	0,319	0,1037	0,1140	0,1244	0,1348	0,1451
	Leyes Sociales	%	0,29	0,295	0,1112	0,1224	0,1335	0,1446	0,1557
8	COMBINACIÓN TINA	uni			1,7668	1,9435	2,1202	2,2969	2,4736
	Llave monomando para tinas	uni	1	0,924	1,2017	1,3218	1,4420	1,5622	1,6823
	Teflón	uni	0,05	0,054	0,0035	0,0038	0,0042	0,0045	0,0049
	Gásfiter	HD	0,3	0,797	0,3110	0,3421	0,3732	0,4043	0,4354
	Ayudante	HD	0,3	0,319	0,1244	0,1368	0,1493	0,1617	0,1742
	Leyes sociales	%	0,29	0,335	0,1263	0,1389	0,1515	0,1641	0,1768
9	COMBINACIÓN LAVAMANOS, MONOMANDO	uni			1,1910	1,3101	1,4292	1,5483	1,6675
	Llave monomando para lavamanos	uni	1	0,353	0,4595	0,5054	0,5514	0,5973	0,6433
	Teflón	uni	0,05	0,054	0,0035	0,0038	0,0042	0,0045	0,0049
	Flexible 1/2" x 1/2" HE-HI	uni	2	0,078	0,2028	0,2231	0,2433	0,2636	0,2839
	Codo bronce 1/2" SO	uni	2	0,012	0,0307	0,0338	0,0369	0,0399	0,0430
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,419	0,0054	0,0060	0,0065	0,0071	0,0076
	Pérdidas	%	0,03	0,540	0,0211	0,0232	0,0253	0,0274	0,0295
	Gasfiter	HD	0,25	0,797	0,2592	0,2851	0,3110	0,3369	0,3628
	Ayudante	HD	0,25	0,319	0,1037	0,1140	0,1244	0,1348	0,1451

	Leyes Sociales	%	0,29	0,279	0,1052	0,1157	0,1263	0,1368	0,1473
10	COMBINACIÓN LAVAPLATOS	uni			1,1748	1,2923	1,4098	1,5273	1,6448
	Llave combinación para lavaplatos, económica	uni	1	0,301	0,3915	0,4306	0,4698	0,5089	0,5481
	Teflón	uni	0,05	0,054	0,0035	0,0038	0,0042	0,0045	0,0049
	Flexible 1/2" x 1/2" HE-HI	uni	2	0,078	0,2028	0,2231	0,2433	0,2636	0,2839
	Codo bronce 1/2" x 3/8" SO	uni	2	0,032	0,0830	0,0913	0,0996	0,1079	0,1162
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,419	0,0054	0,0060	0,0065	0,0071	0,0076
	Pérdidas	%	0,03	0,528	0,0206	0,0226	0,0247	0,0268	0,0288
	Gásfiter	HD	0,25	0,797	0,2592	0,2851	0,3110	0,3369	0,3628
	Ayudante	HD	0,25	0,319	0,1037	0,1140	0,1244	0,1348	0,1451
	Leyes sociales	%	0,29	0,279	0,1052	0,1157	0,1263	0,1368	0,1473
12	LAVAMANOS	uni			2,2782	2,5060	2,7338	2,9617	3,1895
	Lavamanos con pedestal	uni	1	1,230	1,5985	1,7583	1,9181	2,0780	2,2378
	Sifón lavamanos	uni	1	0,068	0,0883	0,0972	0,1060	0,1148	0,1237
	PVC sanitario 50 mm.	m	0,5	0,021	0,0134	0,0147	0,0160	0,0174	0,0187
	Tornillo 4"	uni	4	0,001	0,0050	0,0055	0,0060	0,0065	0,0070
	Tarugo 6 mm.	uni	4	0,0005	0,0024	0,0026	0,0029	0,0031	0,0034
	Silicona neutra	uni	0,15	0,100	0,0195	0,0215	0,0234	0,0254	0,0273
	Desagüe	uni	1	0,064	0,0831	0,0914	0,0997	0,1080	0,1163
	Gásfiter	HD	0,25	0,797	0,2592	0,2851	0,3110	0,3369	0,3628
	Ayudante	HD	0,25	0,319	0,1037	0,1140	0,1244	0,1348	0,1451
	Leyes Sociales	%	0,29	0,279	0,1052	0,1157	0,1263	0,1368	0,1473
13	LAVAPLATOS 1T, 1S	uni			4,2411	4,6652	5,0893	5,5134	5,9375
	Lavaplatos 1T 1S	uni	1	0,899	1,1688	1,2856	1,4025	1,5194	1,6363
	Mueble económico para lavaplatos	uni	2	0,905	2,3537	2,5891	2,8244	3,0598	3,2952
	Sifón lavaplatos 1 1/2"	uni	1	0,070	0,0910	0,1001	0,1092	0,1183	0,1274
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,5	0,012	0,0075	0,0083	0,0090	0,0098	0,0105
	Codo PVC 40 mm.	uni	1	0,010	0,0128	0,0141	0,0153	0,0166	0,0179
	Desagüe	uni	1	0,064	0,0831	0,0914	0,0997	0,1080	0,1163
	Gásfiter	HD	0,28	0,797	0,2903	0,3193	0,3483	0,3774	0,4064
	Ayudante	HD	0,28	0,319	0,1161	0,1277	0,1393	0,1509	0,1626
	Leyes Sociales	%	0,29	0,313	0,1179	0,1296	0,1414	0,1532	0,1650
15	LLAVE DE PASO 1/2"	uni			0,3269	0,3596	0,3923	0,4250	0,4577
	Llave de paso 1/2"	uni	1	0,088	0,1145	0,1259	0,1373	0,1488	0,1602
	Soldadura 50% estaño	kg	0,015	0,419	0,0082	0,0090	0,0098	0,0106	0,0114
	Pérdidas	%	0,03	0,094	0,0037	0,0040	0,0044	0,0048	0,0051
	Gásfiter	HD	0,15	0,797	0,1555	0,1711	0,1866	0,2022	0,2177
	Leyes Sociales	%	0,29	0,120	0,0451	0,0496	0,0541	0,0586	0,0631
16	LLAVE DE PASO 3/4"	uni			0,4793	0,5273	0,5752	0,6231	0,6711
	Llave de paso 3/4"	uni	1	0,201	0,2608	0,2869	0,3130	0,3391	0,3651

	Soldadura 50% estaño					0,419	0,0098	0,0108	0,0118	0,0127	0,0137
	Pérdidas	0,018				0,208	0,0081	0,0089	0,0097	0,0106	0,0114
	Gásfiter	%				0,797	0,1555	0,1711	0,1866	0,2022	0,2177
	Leyes Sociales	0,29				0,120	0,0451	0,0496	0,0541	0,0586	0,0631
17	LLAVE JARDÍN						0,3060	0,3366	0,3672	0,3978	0,4284
	Llave angular para jardín 1/2"	uni	1			0,108	0,1406	0,1547	0,1688	0,1828	0,1969
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01			0,419	0,0054	0,0060	0,0065	0,0071	0,0076
	Pérdidas	%	0,03			0,112	0,0044	0,0048	0,0053	0,0057	0,0061
	Gásfiter	HD	0,15			0,797	0,1555	0,1711	0,1866	0,2022	0,2177
	Leyes Sociales	%	0,29			0,120	0,0451	0,0496	0,0541	0,0586	0,0631
20	TERMO ELECTRICO 100 L						10,8588	11,9447	13,0306	14,1165	15,2024
	Termo electrico 100 l	uni	1			6,779	8,8133	9,6946	10,5760	11,4573	12,3386
	Valvula de seguridad	uni	1			0,229	0,2983	0,3282	0,3580	0,3878	0,4177
	Valvula antirretorno	uni	1			0,237	0,3083	0,3392	0,3700	0,4008	0,4317
	Valvula de cierre	uni	1			0,097	0,1266	0,1393	0,1519	0,1646	0,1772
	Manguitos electroliticos	uni	2			0,058	0,1514	0,1666	0,1817	0,1969	0,2120
	Electricista	HD	0,35			0,861	0,3919	0,4311	0,4702	0,5094	0,5486
	Gásfiter	HD	0,35			0,797	0,3628	0,3991	0,4354	0,4717	0,5080
	Ayudante	HD	0,35			0,319	0,1451	0,1597	0,1742	0,1887	0,2032
	Leyes Sociales	%	0,29			0,692	0,2610	0,2871	0,3131	0,3392	0,3653
21	TERMO ELECTRICO 150 L						14,9720	16,4692	17,9664	19,4636	20,9608
	Termo electrico 150 l	uni	1			9,943	12,9265	14,2191	15,5118	16,8044	18,0970
	Valvula de seguridad	uni	1			0,229	0,2983	0,3282	0,3580	0,3878	0,4177
	Valvula antirretorno	uni	1			0,237	0,3083	0,3392	0,3700	0,4008	0,4317
	Valvula de cierre	uni	1			0,097	0,1266	0,1393	0,1519	0,1646	0,1772
	Manguitos electroliticos	uni	2			0,058	0,1514	0,1666	0,1817	0,1969	0,2120
	Electricista	HD	0,35			0,861	0,3919	0,4311	0,4702	0,5094	0,5486
	Gásfiter	HD	0,35			0,797	0,3628	0,3991	0,4354	0,4717	0,5080
	Ayudante	HD	0,35			0,319	0,1451	0,1597	0,1742	0,1887	0,2032
	Leyes Sociales	%	0,29			0,692	0,2610	0,2871	0,3131	0,3392	0,3653
22	TINA ESMALTADA (sin grifería)						4,2776	4,7053	5,1331	5,5608	5,9886
	Tina esmaltada 70 x 120 cm	uni	1			2,131	2,7698	3,0467	3,3237	3,6007	3,8777
	Sifón tina	uni	1			0,054	0,0706	0,0777	0,0847	0,0918	0,0988
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,5			0,012	0,0075	0,0083	0,0090	0,0098	0,0105
	Codo PVC 50 mm.	uni	1			0,017	0,0217	0,0239	0,0261	0,0283	0,0304
	Faldón tina eracilit	uni	1			0,193	0,2504	0,2755	0,3005	0,3256	0,3506
	Silicona neutra	uni	0,8			0,100	0,1042	0,1146	0,1250	0,1354	0,1458
	Estuco	m³	0,012			0,161	0,0025	0,0028	0,0030	0,0033	0,0035
	Pino bto. seco 2" x 2"	uni	2			0,032	0,0826	0,0909	0,0991	0,1074	0,1156
	Celosía	uni	1			0,026	0,0335	0,0368	0,0402	0,0435	0,0469
	Desagüe	uni	1			0,064	0,0831	0,0914	0,0997	0,1080	0,1163

	Perdidas	%	0,03	2,635	0,1028	0,1131	0,1233	0,1336	0,1439
	Gásfiter	HD	0,4	0,797	0,4147	0,4561	0,4976	0,5391	0,5805
	Ayudante	HD	0,4	0,319	0,1659	0,1825	0,1990	0,2156	0,2322
	Leyes sociales	%	0,29	0,447	0,1684	0,1852	0,2020	0,2189	0,2357
23	TUBERÍA PVC 110 mm. DESCARGA RAMAL BAJO TIERRA	m			0,1452	0,1598	0,1743	0,1888	0,2033
	PVC sanitario 110 mm.	m	1,05	0,046	0,0634	0,0697	0,0760	0,0824	0,0887
	Pala punta de huevo, americana	uni	0,005	0,361	0,0023	0,0026	0,0028	0,0031	0,0033
	Picota	uni	0,005	0,201	0,0013	0,0014	0,0016	0,0017	0,0018
	Fittings	%	0,05	0,052	0,0034	0,0037	0,0040	0,0044	0,0047
	Gásfiter	HD	0,04	0,797	0,0415	0,0456	0,0498	0,0539	0,0581
	Ayudante	HD	0,04	0,319	0,0166	0,0182	0,0199	0,0216	0,0232
	Leyes Sociales	%	0,29	0,045	0,0168	0,0185	0,0202	0,0219	0,0236
24	TUBERÍA PVC HIDRÁULICO 20 mm.	m			0,1128	0,1240	0,1353	0,1466	0,1579
	Tubería PVC hidráulico 20 mm.	m	1,05	0,015	0,0208	0,0228	0,0249	0,0270	0,0291
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	uni	0,03	0,074	0,0029	0,0032	0,0035	0,0038	0,0041
	Fittings	%	0,6	0,018	0,0142	0,0156	0,0170	0,0185	0,0199
	Gásfiter	HD	0,04	0,797	0,0415	0,0456	0,0498	0,0539	0,0581
	Ayudante	HD	0,04	0,319	0,0166	0,0182	0,0199	0,0216	0,0232
	Leyes Sociales	%	0,29	0,045	0,0168	0,0185	0,0202	0,0219	0,0236
25	WC CON ESTANQUE	uni			3,0406	3,3447	3,6487	3,9528	4,2569
	WC con estanque	uni	1	1,527	1,9857	2,1843	2,3829	2,5814	2,7800
	Tarugo clavo con tornillo	uni	4	0,004	0,0231	0,0255	0,0278	0,0301	0,0324
	Silicona neutra	uni	1	0,100	0,1302	0,1432	0,1562	0,1692	0,1823
	Llave angular wc con flexible 1/2" x 7/8 HI HI 30 cm.	uni	1	0,136	0,1768	0,1945	0,2122	0,2298	0,2475
	Recargo desgaste herramientas	%	0,03	1,781	0,0695	0,0764	0,0834	0,0903	0,0973
	Gásfiter	HD	0,35	0,797	0,3628	0,3991	0,4354	0,4717	0,5080
	Ayudante	HD	0,35	0,319	0,1451	0,1597	0,1742	0,1887	0,2032
	Leyes Sociales	%	0,29	0,391	0,1473	0,1620	0,1768	0,1915	0,2062
GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3	GRUPO 4	GRUPO 5					
COYHAIQUE MAÑIHUALES PUERTO AYSÉN CHACABUCO BALMACEDA CERRO CASTILLO	PUERTO CISNES VILLA AMENGUAL PUERTO IBAÑEZ BAHIA MURTA PUERTO TRANQUILLO	LA JUNTA PUYUHUAPI LA TAPERERA PUERTO GUADAL PUERTO BERTRAND CHILE CHICO	LAGO VERDE COCHRANE CALETA TORTEL VILLA O'HIGGINS	MELINKA RAUL MARIN B. ISLAS HUICHAS					

GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3	GRUPO 4	GRUPO 5
COYHAIQUE MAÑIHUALES PUERTO AYSÉN CHACABUCO BALMACEDA CERRO CASTILLO	PUERTO CISNES VILLA AMENGUAL PUERTO IBAÑEZ BAHIA MURTA PUERTO TRANQUILLO	LA JUNTA PUYUHUAPI LA TAPERERA PUERTO GUADAL PUERTO BERTRAND CHILE CHICO	LAGO VERDE COCHRANE CALETA TORTEL VILLA O'HIGGINS	MELINKA RAUL MARIN B. ISLAS HUICHAS

ANOTESE, COMUNIQUESE, TRANSCRIBASE Y CÚMPLASE



**ISMAEL INFANTE MORALES
ARQUITECTO
DIRECTOR SERVIU REGION DE AYSÉN (S)**

~~IIM/CBS/bcg.~~

TRANSCRIBIR A:

- DITEC - Munvu Nivel Central
- Seremi MINVU Región de Aysén
- Director SERVIU Región de Aysén
- Departamento Jurídico
- Contralor Interno
- Departamento Operaciones Habitacionales
- Departamento Programación y Control
- Departamento Técnico
- Unidad de Gestión de Calidad (6)
- Coordinador PMG Región de Aysén
- I. Municipalidad de Coyhaique
- I. Municipalidad de Aysén
- I. Municipalidad de O'Higgins
- I. Municipalidad de Chile Chico
- I. Municipalidad de Cisnes
- I. Municipalidad de Río Ibáñez
- I. Municipalidad de Cochrane
- AES Consultores Ltda.
- Marcos Fierro Arias
- María José González Navarrete
- Christopher Orroño Tenorio
- Yasna Caterin Leiva Fica
- Social Consulting
- Sociedad de Asesoría Profesionales y Capacitación Amulen Ltda.
- Sociedad de Consultoría Social Capacitación y Estudios Ltda.
- Consultora Proyecta E.I.R.L
- María De los Ángeles Lobos
- Paula Pérez
- O.I.R.S. Región de Aysén
- Oficina de Partes



