



APRUEBA TABLA DE VALORES REFERENCIALES PARA OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL PROGRAMA DE PROTECCIÓN AL PATRIMONIO FAMILIAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL DECRETO SUPREMO Nº 255, DE VIVIENDA Y URBANISMO DE 2006 Y SUS MODIFICACIONES.

CON ESTA FECHA SE HA DICTADO LA SIGUIENTE:

RESOLUCIÓN EXENTA Nº 000362 /

VALDIVIA,

29 FEB 2012

VISTOS Y TENIENDO PRESENTE:

- a) El Decreto Supremo Nº 255 de Vivienda y Urbanismo de 2006 y sus modificaciones, que reglamenta el Programa de Protección al Patrimonio Familiar.
- b) La resolución Nº 1.600 de fecha 30 de Octubre de 2008, con toma de razón de fecha 05 de Noviembre de 2008, de la Contraloría General de la República, que fija normas sobre exención del trámite de toma de razón.
- c) Las facultades conferidas mediante Decreto Supremo Nº 355, de 1976, del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, Reglamento Orgánico de los Servicios de Vivienda y Urbanización.
- d) La resolución exenta Nº 325 de fecha 20 de Febrero de 2012, del Servicio de Vivienda y Urbanización de la Región de Los Ríos, que me asigna funciones directivas.

CONSIDERANDO:

- 1. La obligación consignada en el artículo 36 de la norma citada en el visto a) precedente, que exige la aprobación anual mediante resolución del Director del SERVIU de una tabla que se señalarán, a modo de informativo técnico, los valores referenciales de costos por metro cuadrado de construcción de obras de mejoramiento de condominios y viviendas.-
- 2. El Ord. Nº 116 de fecha 17 de Enero de 2012, del Jefe de la División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, dirigido a Directores SERVIU todas las regiones, mediante el cual solicita actualizar y aprobar Tabla de Precios Unitarios Programa Protección del Patrimonio Familiar.-
- 3. El Ord. Nº 321 de fecha 03 de Febrero de 2012, de la Directora Regional del Servicio de Vivienda y Urbanización de la Región de Los Ríos, dirigido al Jefe de la División Técnica de estudio y fomento habitacional, mediante el cual envía tabla de precios unitarios y tabla de costos de materiales correspondientes al Programa de Protección al Patrimonio Familiar para el año 2012, con las modificaciones realizadas por nuestra región.-
- 4. El correo electrónico, de fecha 24 de Febrero de 2011, de doña Marisol Vilma Ibar Leighon, Constructor Civil del Departamento Gestión de Calidad DITEC del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, dirigido a la Directora del Servicio de Vivienda y Urbanización de la Región de Los Ríos, mediante el cual ha sido revisada y aprobada, por el Sr. Camilo Lanata G., revisor precios térmico y por el Sr. Alexander Hernández C., revisor precios tradicional. Con todo lo anterior, dicto la siguiente:

RESOLUCIÓN:

- 1.- **APRUEBASE** la tabla de valores referenciales para obras de mejoramiento del Programa de Protección al Patrimonio Familiar del Servicio de Vivienda y Urbanización de la Región de Los Ríos, correspondiente al año 2012, conforme a lo establecido en el

Decreto Supremo N° 255, Vivienda y Urbanismo de 2006 y sus modificaciones, la cual a continuación se transcribe:

TABLA DE PRECIOS UNITARIOS PPPF 2012

N°	DESCRIPCIÓN DE PARTIDA	UNIDAD	RENDIMIENTO	COSTO UNIT UF	TOTAL UF
A	OBRA GRUESA				
1	AFINADO DE PISO e = 2 cm.	m²			0,205
	Cemento especial	saco	0,16	0,158	0,0253
	Arena fina	m³	0,02	0,311	0,0062
	Pérdidas	%	0,03	0,032	0,0009
	Trompa Bencinero 125 lts.	Mes	0,014	5,376	0,0753
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,777	0,0622
	Ayudante	HD	0,04	0,334	0,0134
	Leyes Sociales	%	0,29	0,076	0,0219
2	ALBAÑILERÍA ARMADA BLOQUES DE CEMENTO 40x20x20	m²			1,281
	Cemento especial	saco	0,18	0,158	0,0284
	Arena gruesa	m³	0,043	0,354	0,0152
	Bloque de cemento liso gris 40 x 20 x 20 cm	uni	13,5	0,04	0,5535
	Escalerillas ACMA diámetro 4,2 mm	m	2,2	0,015	0,0337
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,2	0,120	0,3840
	Pérdidas	%	0,1	0,015	0,1015
	Maestro 1ra	HD	0,13	0,777	0,1010
	Ayudante	HD	0,08	0,334	0,0267
	Leyes Sociales	%	0,29	0,128	0,0370
3	ALBAÑILERÍA ARMADA BLOQUES DE CEMENTO 40x20x15	m²			1,171
	Cemento especial	saco	0,18	0,158	0,0284
	Arena gruesa	m³	0,043	0,354	0,0152
	Bloque de cemento liso gris 40 x 20 x 15 cm	uni	13,5	0,034	0,4536
	Escalerillas ACMA diámetro 4,2 mm	m	2,2	0,015	0,0337
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,2	0,120	0,3840
	Pérdidas	%	0,1	0,015	0,0915
	Maestro 1ra	HD	0,13	0,777	0,1010
	Ayudante	HD	0,08	0,334	0,0267
	Leyes Sociales	%	0,29	0,128	0,0370
4	ALBAÑILERÍA ARMADA LADRILLO SANTIAGO 7E O TITAN 29x14x7,1	m²			4,548
	Cemento especial	saco	0,265	0,158	0,0419
	Arena gruesa	m³	0,043	0,354	0,0152
	Ladrillo Santiago 7E o Titan 29x14x7,1	uni	39	0,090	3,5100
	Escalerillas ACMA diámetro 4,2 mm	m	3,3	0,015	0,0506
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,2	0,120	0,3840
	Pérdidas	%	0,1	0,002	0,4002
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,777	0,0932
	Ayudante	HD	0,06	0,334	0,0200
	Leyes Sociales	%	0,29	0,113	0,0329
5	ALBAÑILERÍA ARMADA LADRILLO SANTIAGO 9E O EXTRA TITAN 29x14x9,4	m²			1,212
	Cemento especial	saco	0,265	0,158	0,0419
	Arena gruesa	m³	0,043	0,354	0,0152
	Ladrillo Santiago 9E o Extra Titan 29x14x9,4	uni	31	0,015	0,4770
	Escalerillas ACMA diámetro 4,2 mm	m	3,3	0,015	0,0506
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,2	0,120	0,3840
	Pérdidas	%	0,1	0,969	0,0969
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,777	0,0932
	Ayudante	HD	0,06	0,334	0,0200
	Leyes Sociales	%	0,29	0,113	0,0329
6	ALBAÑILERÍA ARMADA LADRILLO SANTIAGO 11E O GRAN TITAN 29x14x11,3	m²			1,265
	Cemento especial	saco	0,265	0,158	0,0419
	Arena gruesa	m³	0,043	0,354	0,0152
	Ladrillo Santiago 11E o Gran Titan 29x14x11,3	uni	26	0,020	0,5259
	Escalerillas ACMA diámetro 4,2 mm	m	3,3	0,015	0,0506
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,2	0,120	0,3840
	Pérdidas	%	0,1	1,018	0,1018
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,777	0,0932
	Ayudante	HD	0,06	0,334	0,0200

	Leyes Sociales	%	0,29	0,113	0,0329
7	ALBAÑILERÍA ARMADA MEDIANERO SANTIAGOTE 7E	m²			1,240
	Cemento especial	saco	0,265	0,158	0,0419
	Arena gruesa	m³	0,043	0,354	0,0152
	Ladrillo SantiagoTE 7 32x15,4x7,1	uni	33,8	0,015	0,5027
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	3,3	0,015	0,0506
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,2	0,120	0,3840
	Pérdidas	%	0,1	0,994	0,0994
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,777	0,0932
	Ayudante	HD	0,06	0,334	0,0200
	Leyes Sociales	%	0,29	0,113	0,0329
8	ALBAÑILERÍA ARMADA MEDIANERO SANTIAGOTE 9E	m²			1,221
	Cemento especial	saco	0,265	0,158	0,0419
	Arena gruesa	m³	0,043	0,354	0,0152
	Ladrillo SantiagoTE 9 32x15,4x9,4	uni	26,9	0,018	0,4857
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	3,3	0,015	0,0506
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,2	0,120	0,3840
	Pérdidas	%	0,1	0,977	0,0977
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,777	0,0932
	Ayudante	HD	0,06	0,334	0,0200
	Leyes Sociales	%	0,29	0,113	0,0329
9	ALBAÑILERÍA ARMADA MEDIANERO SANTIAGOTE 11E	m²			1,239
	Cemento especial	saco	0,265	0,158	0,0419
	Arena gruesa	m³	0,043	0,354	0,0152
	Ladrillo SantiagoTE 11 32x15,4x11,3	uni	23,05	0,022	0,5018
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	3,3	0,015	0,0506
	Acero refuerzo 12 mm estriado A44-28H	m	3,2	0,120	0,3840
	Pérdidas	%	0,1	0,994	0,0994
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,777	0,0932
	Ayudante	HD	0,06	0,334	0,0200
	Leyes Sociales	%	0,29	0,113	0,0329
10	ALBAÑILERÍA CONFINADA LADRILLO FISCAL	m²			0,432
	Cemento especial	saco	0,35	0,158	0,0553
	Arena gruesa	m³	0,043	0,354	0,0152
	Ladrillo Fiscal 30 x 15 x 6,5 cm.	uni	41	0,004	0,1648
	Escalerillas ACMA diametro 4,2 mm	m	2,2	0,015	0,0337
	Pérdidas	%	0,1	0,269	0,0269
	Maestro 1ra	HD	0,11	0,777	0,0855
	Ayudante	HD	0,06	0,334	0,0200
	Leyes Sociales	%	0,29	0,106	0,0306
11	ALBAÑILERÍA LADRILLO FISCAL PANDERETA	m²			0,220
	Cemento especial	saco	0,09	0,158	0,0142
	Arena gruesa	m³	0,015	0,354	0,0053
	Ladrillo Fiscal Pandereta 38 x 19 x 5 cm.	uni	20,5	0,004	0,0922
	Pérdidas	%	0,1	0,112	0,0112
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,777	0,0622
	Ayudante	HD	0,04	0,334	0,0134
	Leyes Sociales	%	0,29	0,076	0,0219
12	CAMA DE RIPIO COMPACTADA e = 8 cm.	m²			0,052
	Grava	m³	0,104	0,381	0,0396
	Placa compactadora	hr	0,01	0,215	0,0022
	Bencina 93 oct	lt	0,05	0,034	0,0017
	Jornal	HD	0,02	0,334	0,0067
	Leyes Sociales	%	0,29	0,007	0,0019
13	CAMA DE RIPIO COMPACTADA e = 10 cm.	m²			0,062
	Grava	m³	0,13	0,381	0,0495
	Placa compactadora	hr	0,01	0,215	0,0022
	Bencina 93 oct	lt	0,05	0,034	0,0017
	Jornal	HD	0,02	0,334	0,0067
	Leyes Sociales	%	0,29	0,007	0,0019
14	CIERRE PERIMETRAL METÁLICO, REJA H = 1,5 mt	m			1,845
	Perfil Rectangular metálico 60 x 40 x 2 mm.	tira	0,45	0,480	0,2160
	Perfil Rectangular metálico 20 x 40 x 2 mm.	tira	0,35	0,270	0,0945
	Perfil Rectangular metálico 30 x 20 x 2 mm.	tira	2,3	0,220	0,5060
	Electrodo	kg	0,5	0,134	0,0670
	Recargo desgaste herramientas	%	0,08	0,883	0,0707
	Pérdidas	%	0,1	0,883	0,0883
	Cerrajero	HD	0,50	0,910	0,4550
	Ayudante	HD	0,50	0,334	0,1670

	Leyes Sociales	%	0,29	0,622	0,1804
15	CIERRE PERIMETRAL DE SITIOS, MALLA RASCHEL h=2,6 mt.	m			0,194
	Malla Raschel	m²	2,6	0,034	0,0884
	Poste impregnado 5" 3,6 mt.	uni	0,5	0,064	0,0320
	Alambre Puas	m	5	0,005	0,0242
	Grapa Galv. 1"	kg	0,07	0,110	0,0077
	Excavación terreno	m³	0,03	0,185	0,0056
	Pérdidas	%	0,05	0,158	0,0079
	Carpintero	HD	0,02	0,777	0,0155
	Ayudante	HD	0,02	0,334	0,0067
	Leyes sociales	%	0,29	0,022	0,0064
16	CIERRES DE PLACA HORMIGÓN VIBRADO 1,80 mt de altura	m			0,963
	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.	uni	0,67	0,426	0,2857
	Poste hormigón vibrado	uni	0,4	0,273	0,1091
	Placa pandereta 2,0 x 0,6 mt.	uni	1,5	0,287	0,4298
	Pérdidas	%	0,05	0,825	0,0412
	Maestro Tra	HD	0,08	0,777	0,0622
	Ayudante	HD	0,04	0,334	0,0134
	Leyes Sociales	%	0,29	0,076	0,0219
17	COLOCACIÓN MALLA ACMA	uni			0,782
	Malla Acma C 92	uni	1	0,663	0,6628
	Pérdidas	%	0,05	0,663	0,0331
	Jornal	HD	0,2	0,334	0,0668
	Leyes sociales	%	0,29	0,067	0,0194
18	COSTANERAS 2" X 2"	m²			0,168
	Pino bto. seco 2" x 2"	uni	1,2	0,110	0,1320
	Clavos corrientes 4"	kg	0,02	0,040	0,0008
	Pérdidas	%	0,05	0,133	0,0066
	Carpintero	HD	0,02	0,777	0,0155
	Ayudante	HD	0,02	0,334	0,0067
	Leyes Sociales	%	0,29	0,022	0,0064
19	COSTANERAS VULCOMETAL PERFIL W	m²			0,055
	Costanera Omega 0,85	uni	0,34	0,057	0,0192
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja (Unión encuentro soleras)	uni	8	0,001	0,0057
	Pérdidas	%	0,05	0,025	0,0012
	Carpintero	HD	0,02	0,777	0,0155
	Ayudante	HD	0,02	0,334	0,0067
	Leyes Sociales	%	0,29	0,022	0,0064
20	DESARME ESTRUCTURA CUBIERTA	m²			0,043
	Jornal	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes sociales	%	0,29	0,033	0,0097
21	EMPLANTILLADO	m³			1,176
	Grava	m³	0,8	0,381	0,3048
	Arena gruesa	m³	0,5	0,354	0,1770
	Cemento especial	saco	1	0,158	0,1580
	Pérdidas	%	0,3	0,640	0,1919
	Jornal	HD	0,8	0,334	0,2672
	Leyes Sociales	%	0,29	0,267	0,0775
22	ENFIERRADURA DE PILAR ACMA 15/15 9,2 mm	kg			0,295
	Armadura Pilar ACMA 15/15 9,2 mm	kg	2,47	0,102	0,2519
	Pérdidas	%	0,08	0,252	0,0202
	Enfierrador	HD	0,02	0,540	0,0108
	Ayudante	HD	0,02	0,334	0,0067
	Leyes Sociales	%	0,29	0,017	0,0051
23	ENFIERRADURA DE PILAR ACMA 15/20 9,2 mm	kg			0,371
	Armadura Pilar ACMA 15/20 9,2 mm	kg	2,47	0,130	0,3222
	Pérdidas	%	0,08	0,322	0,0258
	Enfierrador	HD	0,02	0,540	0,0108
	Ayudante	HD	0,02	0,334	0,0067
	Leyes Sociales	%	0,29	0,017	0,0051
24	ENFIERRADURA DE PILAR ACMA 15/30 9,2 mm	kg			0,393
	Armadura Pilar ACMA 15/30 9,2 mm	kg	2,47	0,139	0,3433
	Pérdidas	%	0,08	0,343	0,0275
	Enfierrador	HD	0,02	0,540	0,0108
	Ayudante	HD	0,02	0,334	0,0067
	Leyes Sociales	%	0,29	0,017	0,0051
25	ENFIERRADURA DE VIGA Y CADENA ACMA 15/20 9,2	kg			0,369

	mm				
	Armadura Cadena ACMA 15/20 9,2 mm	kg	2,47	0,130	0,3211
	Pérdidas	%	0,08	0,321	0,0257
	Enfierrador	HD	0,02	0,540	0,0108
	Ayudante	HD	0,02	0,334	0,0067
	Leyes Sociales	%	0,29	0,017	0,0051
26	ENFIERRADURA DE VIGA Y CADENA ACMA 15/25 9,2 mm	kg			0,460
	Armadura Cadena ACMA 15/25 9,2 mm	kg	2,47	0,164	0,4055
	Pérdidas	%	0,08	0,405	0,0324
	Enfierrador	HD	0,02	0,540	0,0108
	Ayudante	HD	0,02	0,334	0,0067
	Leyes Sociales	%	0,29	0,017	0,0051
27	ENFIERRADURA DE VIGA Y CADENA ACMA 15/30 9,2 mm	kg			0,530
	Armadura Cadena ACMA 15/30 9,2 mm	kg	2,47	0,190	0,4694
	Pérdidas	%	0,08	0,469	0,0376
	Enfierrador	HD	0,02	0,540	0,0108
	Ayudante	HD	0,02	0,334	0,0067
	Leyes Sociales	%	0,29	0,017	0,0051
28	ENTABLADEO DE PISO, PINO MACHIEMBRADO 1" X 4"	m²			0,320
	Pino Tabla mach. 1" x 4"	uni	3,3	0,050	0,1650
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,034	0,0037
	Pérdidas	%	0,05	0,169	0,0084
	Carpintero	HD	0,1	0,777	0,0777
	Ayudante	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes sociales	%	0,29	0,111	0,0322
29	ENVIGADO DE PISO, PINO 2" X 6"	m²			0,298
	Pino bto. seco 2" x 6"	uni	0,76	0,180	0,1368
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	uni	3,3	0,004	0,0131
	Tuerca 5/16	uni	4	0,013	0,0520
	Pérdidas	%	0,05	0,202	0,0101
	Carpintero	HD	0,06	0,777	0,0466
	Ayudante	HD	0,06	0,334	0,0200
	Leyes sociales	%	0,29	0,067	0,0193
30	ENVIGADO DE PISO, PINO 2" X 8"	m²			0,368
	Pino bto. seco 2" x 8"	uni	0,76	0,250	0,1900
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	uni	3,3	0,004	0,0131
	Tuerca 5/16	uni	4	0,013	0,0520
	Pérdidas	%	0,05	0,255	0,0128
	Carpintero	HD	0,07	0,777	0,0544
	Ayudante	HD	0,07	0,334	0,0234
	Leyes sociales	%	0,29	0,078	0,0226
31	ESTRUCTURA TABIQUE PINO 2" X 2"	m²			0,106
	Pino cepillado seco 2" x 2"	uni	1,1	0,065	0,0715
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,040	0,0020
	Pérdidas	%	0,05	0,074	0,0037
	Ayudante	HD	0,02	0,334	0,0067
	Carpintero	HD	0,02	0,777	0,0155
	Leyes Sociales	%	0,29	0,022	0,0064
32	ESTRUCTURA TABIQUE PINO 2" X 3"	m²			0,146
	Pino cepillado seco 2" x 3"	uni	1,1	0,100	0,1100
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,040	0,0020
	Pérdidas	%	0,05	0,112	0,0056
	Carpintero	HD	0,02	0,777	0,0155
	Ayudante	HD	0,02	0,334	0,0067
	Leyes Sociales	%	0,29	0,022	0,0064
33	ESTRUCTURA DE PERFILES GALVANIZADOS SERIE 60 0,85 mm	m²			0,568
	Perfil solera U2x3x0,85 (Superior e Inferior)	m	1	0,048	0,0483
	Perfil montante serie 60 C2x3x0,85 (Distanciados cada 40 cms.)	m	3,5	0,048	0,1690
	Perfil esquinero 30 x 30 x 0,4	m	1	0,008	0,0077
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja (Unión encuentro soleras)	uni	4	0,001	0,0028
	Tornillo 8x1 cabeza trompeta (Unión panel a montantes)	uni	38,5	0,001	0,0302
	Tornillo autoperforante #10 x 3/4" (Unión entre montantes largo más anclaje esquina conector AN)	uni	18,66	0,002	0,0429
	Clavo Hilti SDM 27 1/4	uni	1,6	0,003	0,0047
	Placa 5x70x70	uni	2	0,031	0,0618

	Perfil L50x50x230	m	0,23	0,059	0,0135
	Fulminante calibre 22	uni	4	0,006	0,0237
	Pérdidas	%	0,05	0,405	0,0202
	Carpintero	HD	0,1	0,777	0,0777
	Ayudante	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes Sociales	%	0,29	0,111	0,0322
34	ESTRUCTURA DE PERFILES GALVANIZADOS SERIE 90 0,85mm	m²			0,568
	Perfil solera U2x4x0,85	m	1	0,048	0,0483
	Perfil montante serie 90 C2x4x0,85	m	3,5	0,048	0,1690
	Perfil esquinero 30 x 30 x 0,4	m	1	0,008	0,0077
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja (Unión encuentro soleras)	uni	4	0,001	0,0028
	Tornillo 8x1 cabeza trompeta (Unión panel a montantes)	uni	38,5	0,001	0,0302
	Tornillo autoperforante #10 x 3/4" (Unión entre montantes largo más anclaje esquina conector AN)	uni	18,66	0,002	0,0429
	Clavo Hilti SDM 27 1/4	uni	1,6	0,003	0,0047
	Placa 5x70x70	uni	2	0,031	0,0618
	Perfil L50x50x230	m	0,23	0,059	0,0135
	Fulminante calibre 22	uni	4	0,006	0,0237
	Pérdidas	%	0,05	0,405	0,0202
	Carpintero	HD	0,1	0,777	0,0777
	Ayudante	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes Sociales	%	0,29	0,111	0,0322
35	ESTRUCTURA DE PERFILES GALVANIZADOS SERIE 90 1,0mm	m²			0,568
	Perfil solera U2x4x1,0	m	1	0,048	0,0483
	Perfil montante serie 90 C2x4x1,0	m	3,5	0,048	0,1690
	Perfil esquinero 30 x 30 x 0,4	m	1	0,008	0,0077
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja (Unión encuentro soleras)	uni	4	0,001	0,0028
	Tornillo 8x1 cabeza trompeta (Unión panel a montantes)	uni	38,5	0,001	0,0302
	Tornillo autoperforante #10 x 3/4" (Unión entre montantes largo más anclaje esquina conector AN)	uni	18,66	0,002	0,0429
	Clavo Hilti SDM 27 1/4	uni	1,6	0,003	0,0047
	Placa 5x70x70	uni	2	0,031	0,0618
	Perfil L50x50x230	m	0,23	0,059	0,0135
	Fulminante calibre 22	uni	4	0,006	0,0237
	Pérdidas	%	0,05	0,405	0,0202
	Carpintero	HD	0,1	0,777	0,0777
	Ayudante	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes Sociales	%	0,29	0,111	0,0322
36	ESTRUCTURA TECHUMBRE PEND. 40%, CERCHAS A 90 cm. MADERA	m²			0,215
	Pino bto. seco 1" x 4"	uni	1,98	0,054	0,1069
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,040	0,0020
	Pérdidas	%	0,05	0,109	0,0054
	Carpintero	HD	0,07	0,777	0,0544
	Ayudante	HD	0,07	0,334	0,0234
	Leyes Sociales	%	0,29	0,078	0,0226
37	ESTRUCTURA TECHUMBRE PEND. 40%, CERCHAS A 90 cm. PERFIL GALVANIZADO	m²			0,302
	Perfil montante serie 90 C2x4x0,85	m	1,98	0,048	0,0956
	Perfil montante serie 60 C2x3x0,85 (Distanciados cada 40 cms.)	m	1,78	0,048	0,0859
	Tornillo 8x1/2 cabeza lenteja (Unión encuentro soleras)	uni	15	0,001	0,0107
	Pérdidas	%	0,05	0,192	0,0096
	Carpintero	HD	0,07	0,777	0,0544
	Ayudante	HD	0,07	0,334	0,0234
	Leyes Sociales	%	0,29	0,078	0,0226
38	ESTUCCO MUROS EXTERIORES 1:3 + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE e = 2,5 cm.	m²			0,155
	Cemento especial	saco	0,1	0,158	0,0158
	Arena fina	m³	0,0283	0,311	0,0088
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,12	0,027	0,0033
	Pérdidas	%	0,08	0,028	0,0022
	Maestro tra	HD	0,12	0,777	0,0932
	Ayudante	HD	0,01	0,334	0,0033
	Leyes Sociales	%	0,29	0,097	0,0280
39	ESTUCCO MUROS EXTERIORES PREFABRICADO e= 2,5 cm	m²			0,156
	Estuco exterior	saco	0,2	0,143	0,0286

	Pérdidas	%	0,1	0,029	0,0029
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,777	0,0932
	Ayudante	HD	0,01	0,334	0,0033
	Leyes Sociales	%	0,29	0,097	0,0280
40	ESTUCO MUROS INTERIORES 1:3 e= 2,5 cm.	m²			0,151
	Cemento especial	saco	0,1	0,158	0,0158
	Arena fina	m³	0,0283	0,311	0,0088
	Pérdidas	%	0,08	0,025	0,0020
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,777	0,0932
	Ayudante	HD	0,01	0,334	0,0033
	Leyes Sociales	%	0,29	0,097	0,0280
41	ESTUCO MUROS INTERIORES PREFABRICADO e= 2,5 cm.	m²			0,156
	Estuco interior	saco	0,2	0,147	0,0295
	Pérdidas	%	0,08	0,029	0,0024
	Maestro 1ra	HD	0,12	0,777	0,0932
	Ayudante	HD	0,01	0,334	0,0033
	Leyes Sociales	%	0,29	0,097	0,0280
42	EXCAVACION FUNDACIONES MANUAL	m³			0,185
	Chuzo	uni	0,015	0,434	0,0065
	Pala punta de huevo, americana	uni	0,015	0,361	0,0054
	Picota	uni	0,005	0,201	0,0010
	Jornal	HD	0,4	0,334	0,1336
	Leyes Sociales	%	0,29	0,134	0,0387
43	EXCAVACION FUNDACIONES CON MÁQUINA	m³			0,077
	Retroexcavadora	hr	0,07	0,746	0,0522
	Diesel	lt	0,33	0,027	0,0089
	Operador maquinaria	HD	0,015	0,810	0,0122
	Leyes Sociales	%	0,29	0,012	0,0035
44	FIERRO 6 mm.	kg			0,070
	Separadores de moldajes	uni	6	0,0004	0,0024
	Acero 6 mm liso A44-28H	kg	1	0,040	0,0400
	Alambre N° 18	kg	0,02	0,045	0,0009
	Pérdidas	%	0,03	0,043	0,0013
	Maestro 1ra	HD	0,018	0,777	0,0140
	Ayudante	HD	0,018	0,334	0,0060
	Leyes Sociales	%	0,29	0,020	0,0058
45	FIERRO 8 mm.	kg			0,091
	Separadores de moldajes	uni	6	0,0004	0,0024
	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	1	0,060	0,0600
	Alambre N° 18	kg	0,02	0,045	0,0009
	Pérdidas	%	0,03	0,063	0,0019
	Maestro 1ra	HD	0,018	0,777	0,0140
	Ayudante	HD	0,018	0,334	0,0060
	Leyes Sociales	%	0,29	0,020	0,0058
46	FIERRO 10 mm.	kg			0,108
	Separadores de moldajes	uni	4	0,0004	0,0016
	Acero 10 mm estriado A63-42H	kg	1	0,080	0,0800
	Alambre N° 18	kg	0,015	0,045	0,0007
	Pérdidas	%	0,03	0,082	0,0025
	Maestro 1ra	HD	0,016	0,777	0,0124
	Ayudante	HD	0,016	0,334	0,0053
	Leyes Sociales	%	0,29	0,018	0,0052
47	FIERRO 12 mm.	kg			0,147
	Separadores de moldajes	uni	3	0,0004	0,0012
	Acero 12 mm estriado A63-42H	kg	1	0,120	0,1200
	Alambre N° 18	kg	0,008	0,045	0,0004
	Pérdidas	%	0,03	0,122	0,0036
	Maestro 1ra	HD	0,015	0,777	0,0117
	Ayudante	HD	0,015	0,334	0,0050
	Leyes Sociales	%	0,29	0,017	0,0048
48	HORMIGON 225 K/Cem/m³ H-10 + 20% B.D.	m³			1,784
	Cemento especial	saco	5,3	0,158	0,8374
	Arena gruesa	m³	0,47	0,354	0,1664
	Grava	m³	0,8	0,381	0,3048
	Bolón desplazador	m³	0,2	0,345	0,0690
	Betonera 11p 7.5 hp MES= 208h	Hor	0,333	0,062	0,0205
	Pérdidas	%	0,03	1,378	0,0413
	Ayudante	HD	0,8	0,334	0,2672
	Leyes Sociales	%	0,29	0,267	0,0775

49	HORMIGON 225 K/Cem/m³ H-10 + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³			1,822
	Cemento especial	saco	5,3	0,158	0,8374
	Arena gruesa	m³	0,47	0,354	0,1664
	Grava	m³	0,8	0,381	0,3048
	Aditivo impermeabilizante	lt	3,85	0,027	0,1057
	Betonera 11p 7,5 hp MES= 208h	Hor	0,333	0,062	0,0205
	Pérdidas	%	0,03	1,414	0,0424
	Ayudante	HD	0,8	0,334	0,2672
	Leyes Sociales	%	0,29	0,267	0,0775
50	HORMIGON 255 K/Cem/m³ H-15	m³			1,851
	Cemento especial	saco	6	0,158	0,9480
	Arena gruesa	m³	0,46	0,354	0,1628
	Grava	m³	0,87	0,381	0,3315
	Betonera 11p 7,5 hp MES= 208h	Hor	0,333	0,062	0,0205
	Pérdidas	%	0,03	1,442	0,0433
	Ayudante	HD	0,8	0,334	0,2672
	Leyes Sociales	%	0,29	0,267	0,0775
51	HORMIGON 255 K/Cem/m³ H-15 + 20% B.D.	m³			1,922
	Cemento especial	saco	6	0,158	0,9480
	Arena gruesa	m³	0,46	0,354	0,1628
	Grava	m³	0,87	0,381	0,3315
	Bolón desplazador	m³	0,2	0,345	0,0690
	Betonera 11p 7,5 hp MES= 208h	Hor	0,333	0,062	0,0205
	Pérdidas	%	0,03	1,511	0,0453
	Ayudante	HD	0,8	0,334	0,2672
	Leyes Sociales	%	0,29	0,267	0,0775
52	HORMIGON 255 K/Cem/m³ H-15 + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³			1,868
	Cemento especial	saco	6	0,158	0,9480
	Arena gruesa	m³	0,46	0,354	0,1628
	Grava	m³	0,87	0,381	0,3315
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,6	0,027	0,0165
	Pérdidas	%	0,03	1,459	0,0438
	Betonera 11p 7,5 hp MES= 208h	Hor	0,333	0,062	0,02051
	Ayudante	HD	0,8	0,334	0,2672
	Leyes Sociales	%	0,29	0,267	0,0775
53	HORMIGON 300 K/Cem/m³ H-20	m³			1,998
	Cemento especial	saco	7,06	0,158	1,1155
	Arena gruesa	m³	0,42	0,354	0,1487
	Grava	m³	0,83	0,381	0,3162
	Pérdidas	%	0,03	1,580	0,0474
	Betonera 11p 7,5 hp MES= 208h	Hor	0,417	0,062	0,0257
	Ayudante	HD	0,8	0,334	0,2672
	Leyes Sociales	%	0,29	0,267	0,0775
54	HORMIGON 300 K/Cem/m³ H-20 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³			2,017
	Cemento especial	saco	7,06	0,158	1,1155
	Arena gruesa	m³	0,42	0,354	0,1487
	Grava	m³	0,83	0,381	0,3162
	Aditivo impermeabilizante	lt	0,65	0,027	0,0179
	Pérdidas	%	0,03	1,598	0,0479
	Betonera 11p 7,5 hp MES= 208h	Hor	0,417	0,062	0,0257
	Ayudante	HD	0,8	0,334	0,2672
	Leyes Sociales	%	0,29	0,267	0,0775
55	HORMIGON 340 K/Cem/m³ H-25	m³			2,127
	Cemento especial	saco	8	0,158	1,2640
	Arena gruesa	m³	0,44	0,354	0,1558
	Grava	m³	0,75	0,381	0,2858
	Pérdidas	%	0,03	1,706	0,0512
	Betonera 11p 7,5 hp MES= 208h	Hor	0,417	0,062	0,0257
	Ayudante	HD	0,8	0,334	0,2672
	Leyes Sociales	%	0,29	0,267	0,0775
56	HORMIGON 340 K/Cem/m³ H-25 CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³			2,145
	Cemento especial	saco	8	0,158	1,2640
	Arena gruesa	m³	0,44	0,354	0,1558
	Grava	m³	0,75	0,381	0,2858

	Aditivo impermeabilizante	lt	0,65	0,027	0,0179
	Pérdidas	%	0,03	1,723	0,0517
	Betonera 11p 7,5 hp MES= 208h	Hor	0,417	0,062	0,0257
	Ayudante	HD	0,8	0,334	0,2672
	Leyes Sociales	%	0,29	0,267	0,0775
57	INSTALACIÓN DE FAENAS OFICINAS CONTENEDOR	uni			6,988
	Arriendo contenedor	uni	1	6,031	6,0312
	Flete contenedor	m³	1	0,957	0,9569
58	LETRERO INDICATIVO DE OBRA	uni			9,932
	Letrero indicativo 2 x 3 mt.	uni	1	6,124	6,1245
	Perfil Rectangular metálico 50 x 50 x 3 mm.	uni	4,5	0,673	3,0290
	Soldadura 50% estaño	kg	0,5	0,720	0,3600
	Pintura anticorrosiva	m²	1	0,058	0,0584
	Clavos corrientes 5"	kg	0,3	0,052	0,0156
	Jornal	HD	0,4	0,334	0,1336
	Ayudante	HD	0,4	0,334	0,1336
	Leyes Sociales	uni	0,29	0,267	0,0775
59	LIMPIEZA, ESCARPADO Y DESPEJE DE TERRENO, con máquina	m²			0,109
	Motoniveladora	hr	0,05	0,804	0,0402
	Diesel	lt	0,6	0,027	0,0162
	Operador maquinaria	HD	0,05	0,810	0,0405
	Leyes Sociales	%	0,29	0,041	0,0117
60	LIMPIEZA, ESCARPADO Y DESPEJE DE TERRENO, manual e= 15 cm.	m²			0,039
	Recargo desgaste herramientas	%	0,08	0,030	0,0024
	Jornal	HD	0,09	0,334	0,0301
	Leyes sociales	%	0,29	0,030	0,0087
61	MEJORAMIENTO DE SUELO	m³			0,759
	Estabilizado	m³	1,3	0,359	0,4667
	Placa compactadora	hr	0,25	0,215	0,0538
	Recargo desgaste herramientas	%	0,05	0,521	0,0260
	Operador maquinaria	HD	0,1	0,810	0,0810
	Jornal	HD	0,25	0,334	0,0835
	Leyes sociales	%	0,29	0,165	0,0477
62	MOLDAJE DE MADERA PARA LOSA (3 USOS)	m²			0,906
	Desmoldante	kg	0,02	0,080	0,0016
	Terciado estructural 15 mm.	m²	1,05	0,380	0,3990
	Pino bto. seco 3" x 3"	uni	0,6	0,071	0,0429
	Alambre Nº 14	kg	0,15	0,040	0,0061
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,125	0,040	0,0050
	Clavos corrientes 4"	kg	0,125	0,040	0,0050
	Alzaprimas	uni	2,5	0,101	0,2513
	Pérdidas	%	0,05	0,711	0,0355
	Maestro 2da	HD	0,14	0,810	0,1134
	Ayudante	HD	0,03	0,334	0,0100
	Leyes Sociales	%	0,29	0,123	0,0358
63	MOLDAJE DE MADERA PARA PILARES (3 USOS)	m²			0,375
	Desmoldante	kg	0,02	0,080	0,0016
	Pino bto. seco 1" x 5"	uni	2,5	0,070	0,1750
	Pino bto. seco 2" x 2"	uni	0,5	0,110	0,0550
	Alambre Nº 14	kg	0,15	0,040	0,0061
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,1	0,040	0,0040
	Clavos corrientes 4"	kg	0,1	0,040	0,0040
	Pérdidas	%	0,05	0,246	0,0123
	Maestro 2da	HD	0,1	0,810	0,0810
	Ayudante	HD	0,03	0,334	0,0100
	Leyes Sociales	%	0,29	0,091	0,0264
64	MOLDAJE DE MADERA PARA SOBRECIMIENTO (3 USOS)	m²			0,364
	Desmoldante	kg	0,02	0,080	0,0016
	Pino bto. seco 1" x 5"	uni	2,5	0,070	0,1750
	Pino bto. seco 2" x 2"	uni	0,4	0,110	0,0440
	Alambre Nº 14	kg	0,15	0,040	0,0061
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,1	0,040	0,0040
	Clavos corrientes 4"	kg	0,1	0,040	0,0040
	Pérdidas	%	0,05	0,235	0,0117
	Maestro 2da	HD	0,1	0,810	0,0810
	Ayudante	HD	0,03	0,334	0,0100
	Leyes Sociales	%	0,29	0,091	0,0264
65	MOLDAJE DE MADERA PARA VIGAS Y CADENAS (3	m²			0,423

	USOS)				
	Desmoldante	kg	0,02	0,080	0,0016
	Pino bto. seco 1" x 4"	uni	1,8	0,054	0,0972
	Pino bto. seco 1" x 5"	uni	1	0,070	0,0700
	Pino bto. seco 2" x 2"	uni	0,6	0,110	0,0660
	Alambre N° 14	kg	0,15	0,040	0,0061
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,125	0,040	0,0050
	Clavos corrientes 4"	kg	0,125	0,040	0,0050
	Pérdidas	%	0,05	0,251	0,0125
	Maestro 2da	HD	0,14	0,810	0,1134
	Ayudante	HD	0,03	0,334	0,0100
	Leyes Sociales	%	0,29	0,123	0,0358
66	PANEL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ENTRE MALLAS DE ACERO (Estructural)	m²			1,447
	Panel poliestireno entre mallas de acero e = 7,6 cm.				
	Estructural	uni	0,34	1,435	0,4877
	Malla de unión	uni	0,5	0,076	0,0380
	Malla esquinera	uni	0,33	0,148	0,0490
	Escalerilla 7,6 cm.	uni	0,5	0,044	0,0220
	Grapa amarre	caja	0,005	0,945	0,0047
	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	3,15	0,060	0,1890
	Estuco	m²	2,8	0,151	0,4232
	Fibra de polipropileno	kg	0,007	0,720	0,0050
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	1,219	0,0244
	Pérdidas	%	0,05	1,219	0,0609
	Maestro 1ra	HD	0,1	0,777	0,0777
	Ayudante	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes Sociales	%	0,29	0,111	0,0322
67	PANEL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ENTRE MALLAS DE ACERO (Divisorio-Estructural)	m²			1,251
	Panel poliestireno entre mallas de acero e = 7,6 cm.	uni	0,34	1,337	0,4545
	Malla de unión	uni	0,5	0,076	0,0380
	Malla esquinera	uni	0,33	0,148	0,0490
	Escalerilla 7,6 cm.	uni	0,5	0,044	0,0220
	Grapa amarre	caja	0,005	0,945	0,0047
	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	2,12	0,060	0,1272
	Estuco	m²	2,4	0,151	0,3628
	Fibra de polipropileno	kg	0,006	0,720	0,0043
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	1,062	0,0212
	Pérdidas	%	0,05	1,062	0,0531
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,777	0,0622
	Ayudante	HD	0,08	0,334	0,0267
	Leyes Sociales	%	0,29	0,089	0,0258
68	PANEL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ENTRE MALLAS DE ACERO (Tabiquería-Divisorio)	m²			1,042
	Panel poliestireno entre mallas de acero e = 4,6 cm.	uni	0,34	1,005	0,3416
	Malla de unión	uni	0,5	0,076	0,0380
	Malla esquinera	uni	0,33	0,148	0,0490
	Escalerilla 4,6 cm.	uni	0,5	0,036	0,0181
	Grapa amarre	caja	0,005	0,945	0,0047
	Acero 8 mm estriado A63-42H	kg	2,05	0,060	0,1230
	Estuco	m²	2	0,151	0,3023
	Fibra de polipropileno	kg	0,005	0,720	0,0036
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,880	0,0176
	Pérdidas	%	0,05	0,880	0,0440
	Maestro 1ra	HD	0,07	0,777	0,0544
	Ayudante	HD	0,07	0,334	0,0234
	Leyes Sociales	%	0,29	0,078	0,0226
69	PILAR DE MADERA 4" X 4" PINO	uni			1,305
	Pino cepillado seco 4" x 4"	uni	1	0,500	0,5000
	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.	uni	1	0,426	0,4264
	Pintura barniz marino	m²	1	0,063	0,0626
	Pérdidas	%	0,03	0,989	0,0297
	Maestro 1ra	HD	0,2	0,777	0,1554
	Ayudante	HD	0,2	0,334	0,0668
	Leyes Sociales	%	0,29	0,222	0,0644
70	PILAR METÁLICO 100 X 100 X 3 mm.	uni			1,316
	Perfil Cuadrado metálico 100 x 100 x 3 mm.	uni	0,5	1,030	0,5150
	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.	uni	1	0,426	0,4264
	Pintura anticorrosivo	m²	1	0,058	0,0584

	Pérdidas	%	0,03	1,000	0,0300
	Maestro 1ra	HD	0,2	0,777	0,1554
	Ayudante	HD	0,2	0,334	0,0668
	Leyes Sociales	%	0,29	0,222	0,0644
71	PILAR METÁLICO 75 X 75 X 3 mm.	uni			1,276
	Perfil Cuadrado metálico 75 x 75 x 3 mm.	uni	0,5	0,980	0,4900
	Poyo hormigón 40 x 40 x 60 cm.	uni	1	0,426	0,4264
	Pintura anticorrosivo	m²	0,75	0,058	0,0438
	Pérdidas	%	0,03	0,960	0,0288
	Maestro 1ra	HD	0,2	0,777	0,1554
	Ayudante	HD	0,2	0,334	0,0668
	Leyes Sociales	%	0,29	0,222	0,0644
72	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 9,5 MM PARA ENTRAMADO DE MADERA	uni			0,696
	OSB estructural 2440 x 1220 x 9,5 mm.	uni	1	0,220	0,2200
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,034	0,0112
	Pérdidas	%	0,15	0,231	0,0347
	Carpintero	HD	0,3	0,777	0,2331
	Ayudante	HD	0,3	0,334	0,1002
	Leyes sociales	%	0,29	0,333	0,0967
73	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 11,1 MM PARA ENTRAMADO DE MADERA	uni			0,730
	OSB estructural 2440 x 1220 x 11,1 mm.	uni	1	0,250	0,2500
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,034	0,0112
	Pérdidas	%	0,15	0,261	0,0392
	Carpintero	HD	0,3	0,777	0,2331
	Ayudante	HD	0,3	0,334	0,1002
	Leyes sociales	%	0,29	0,333	0,0967
74	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 15,1 MM PARA ENTRAMADO DE MADERA	uni			0,845
	OSB estructural 2440 x 1220 x 15,1 mm.	uni	1	0,350	0,3500
	Clavos corrientes 2"	kg	0,33	0,034	0,0112
	Pérdidas	%	0,15	0,361	0,0542
	Carpintero	HD	0,3	0,777	0,2331
	Ayudante	HD	0,3	0,334	0,1002
	Leyes sociales	%	0,29	0,333	0,0967
75	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 9,5 MM PARA PERFILES GALVANIZADOS	m²			0,228
	OSB estructural 2440 x 1220 x 9,5 mm.	m²	0,34	0,220	0,0739
	Pérdidas	%	0,15	0,074	0,0111
	Carpintero	HD	0,1	0,777	0,0777
	Ayudante	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes sociales	%	0,29	0,111	0,0322
76	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 11,1 MM PARA PERFILES GALVANIZADOS	m²			0,240
	OSB estructural 2440 x 1220 x 11,1 mm.	m²	0,34	0,250	0,0840
	Pérdidas	%	0,15	0,084	0,0126
	Carpintero	HD	0,1	0,777	0,0777
	Ayudante	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes sociales	%	0,29	0,111	0,0322
77	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 15,1 MM PARA PERFILES GALVANIZADOS	m²			0,279
	OSB estructural 2440 x 1220 x 15,1 mm.	m²	0,34	0,350	0,1176
	Pérdidas	%	0,15	0,118	0,0176
	Carpintero	HD	0,1	0,777	0,0777
	Ayudante	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes sociales	%	0,29	0,111	0,0322
78	POLIESTIRENO EXPANDIDO 50 mm.	m²			0,067
	Poliestireno expandido 50 mm	m²	1,05	0,058	0,0609
	Pérdidas	%	0,03	0,061	0,0018
	Jornal	HD	0,01	0,334	0,0033
	Leyes Sociales	%	0,29	0,003	0,0010
79	POLIESTIRENO EXPANDIDO 80 mm.	m²			0,138
	Poliestireno expandido 80 mm	m²	1,05	0,124	0,1302
	Pérdidas	%	0,03	0,130	0,0039
	Jornal	HD	0,01	0,334	0,0033
	Leyes Sociales	%	0,29	0,003	0,0010
80	POLIESTIRENO EXPANDIDO 100 mm.	m²			0,154
	Poliestireno expandido 100 mm	m²	1,05	0,138	0,1449
	Pérdidas	%	0,03	0,145	0,0043
	Jornal	HD	0,01	0,334	0,0033

	Leyes Sociales	%	0,29	0,003	0,0010
81	POYO DE HORMIGÓN 40 X 40 X 60 cm.	uni			0,426
	Excavación	m³	0,1	0,185	0,0185
	Hormigón H-20 con aditivo imp.	m³	0,1	1,868	0,1868
	Pérdidas	%	0,03	0,205	0,0062
	Maestro 1ra	HD	0,15	0,777	0,1166
	Ayudante	HD	0,15	0,334	0,0501
	Leyes Sociales	%	0,29	0,167	0,0483
82	RADIER	m²			0,368
	Hormigón H-15	m³	0,08	1,85	0,1481
	Aditivo endurecedor superficial	saco	0,1	0,276	0,0276
	Cama de ripio compactada e=7 cm.	m	1	0,052	0,0521
	Pérdidas	%	0,3	0,228	0,0683
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,777	0,0389
	Ayudante	HD	0,05	0,334	0,0167
	Leyes sociales	%	0,29	0,056	0,0161
83	RELLENO INTERIOR ESTABILIZADO COMPACTADO	m³			0,566
	Estabilizado	m³	1,3	0,359	0,4667
	Bencina 93 oct	lt	0,5	0,034	0,0170
	Placa compactadora	hr	0,1	0,215	0,0215
	Jornal	HD	0,142	0,334	0,0474
	Leyes Sociales	%	0,29	0,047	0,0138
84	REPLANTEO	m			0,108
	Pino bto. seco 1" x 4"	uni	0,3	0,054	0,0162
	Pino bto. seco 3" x 3"	uni	0,5	0,071	0,0357
	Alambre Nº 18	kg	0,08	0,045	0,0036
	Clavos corrientes 3"	kg	0,1	0,095	0,0095
	Maestro 1ra	HD	0,03	0,777	0,0233
	Jornal	HD	0,03	0,334	0,0100
	Leyes sociales	%	0,29	0,033	0,0097
85	RETIRO DE CUBIERTA EXISTENTE	m²			0,055
	Botadero autorizado	m³	0,1	0,201	0,0201
	Jornal	HD	0,08	0,334	0,0267
	Leyes sociales	%	0,29	0,027	0,0077
86	RETIRO DE REVESTIMIENTO DE PISO EXISTENTE	m²			0,101
	Camión tolva o similar	hr	0,125	0,483	0,0603
	Diesel	lt	0,3	0,027	0,0081
	Botadero autorizado	m³	0,1	0,201	0,0201
	Jornal	HD	0,03	0,334	0,0100
	Leyes sociales	%	0,29	0,010	0,0029
87	RETIRO DE ESTRUCTURAS DE MADERA	m³			0,110
	Camión tolva o similar	hr	0,125	0,483	0,0603
	Diesel	lt	0,3	0,027	0,0081
	Botadero autorizado	m³	0,1	0,201	0,0201
	Jornal	HD	0,05	0,334	0,0167
	Leyes sociales	%	0,29	0,017	0,0048
88	RETIRO DE ESCOMBROS	m³			0,347
	Camión tolva o similar	hr	0,125	0,483	0,0603
	Diesel	lt	0,3	0,027	0,0081
	Botadero autorizado	m³	1	0,201	0,2011
	Conductor camiones	HD	0,05	0,667	0,0334
	Jornal	HD	0,08	0,334	0,0267
	Leyes Sociales	%	0,29	0,060	0,0174
89	RETIRO DE MARCO Y PUERTA EXISTENTES	uni			0,043
	Jornal	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes sociales	%	0,29	0,033	0,0097
90	RETIRO DE VENTANA EXISTENTE	uni			0,034
	Jornal	HD	0,08	0,334	0,0267
	Leyes Sociales	%	0,29	0,027	0,0077
91	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 3,5 mm.	m²			0,299
	Fibro cemento 3,5 mm.	m²	1,05	0,170	0,1785
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,02	0,040	0,0008
	Pérdidas	%	0,03	0,179	0,0054
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,777	0,0622
	Ayudante	HD	0,08	0,334	0,0267
	Leyes Sociales	%	0,29	0,089	0,0258
92	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 4 mm.	m²			0,343
	Fibro cemento 4 mm.	m²	1,05	0,210	0,2205
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,02	0,040	0,0008

	Pérdidas	%	0,03	0,221	0,0066
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,777	0,0622
	Ayudante	HD	0,08	0,334	0,0267
	Leyes Sociales	%	0,29	0,089	0,0258
93	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 4 mm. PARA ALEROS	m²			0,481
	Pino bto. seco 2" x 2"	uni	0,5	0,110	0,0550
	Plancha fibrocemento 4 mm	m²	1,1	0,217	0,2387
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,034	0,0051
	Pérdidas	%	0,03	0,299	0,0090
	Carpintero	HD	0,13	0,777	0,1010
	Ayudante	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes Sociales	%	0,29	0,134	0,0390
94	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 5 mm.	m²			0,505
	Fibrocemento 5 mm.	m²	1,05	0,360	0,3780
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,02	0,040	0,0008
	Pérdidas	%	0,03	0,379	0,0114
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,777	0,0622
	Ayudante	HD	0,08	0,334	0,0267
	Leyes Sociales	%	0,29	0,089	0,0258
95	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 6 mm.	m²			0,645
	Fibrocemento 6 mm.	m²	1,05	0,490	0,5145
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,02	0,040	0,0008
	Pérdidas	%	0,03	0,515	0,0155
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,777	0,0622
	Ayudante	HD	0,08	0,334	0,0267
	Leyes Sociales	%	0,29	0,089	0,0258
96	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 8 mm.	m²			0,840
	Fibrocemento 8 mm.	m²	1,05	0,670	0,7035
	Clavos corrientes 11/2"	kg	0,02	0,040	0,0008
	Pérdidas	%	0,03	0,704	0,0211
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,777	0,0622
	Ayudante	HD	0,08	0,334	0,0267
	Leyes Sociales	%	0,29	0,089	0,0258
97	REVESTIMIENTO MADERA 1/2" X 4"	m²			0,276
	Pino machihembrado 1/2" x 4"	uni	3,4	0,032	0,1093
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,034	0,0037
	Pérdidas	%	0,05	0,113	0,0057
	Carpintero	HD	0,11	0,777	0,0855
	Ayudante	HD	0,11	0,334	0,0367
	Leyes sociales	%	0,29	0,122	0,0354
98	REVESTIMIENTO MADERA 1/2" X 4" PARA CIELOS	m²			0,334
	Pino machihembrado 1/2" x 4"	uni	3,4	0,032	0,1093
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,034	0,0037
	Pérdidas	%	0,05	0,113	0,0057
	Carpintero	HD	0,15	0,777	0,1166
	Ayudante	HD	0,15	0,334	0,0501
	Leyes sociales	%	0,29	0,167	0,0483
99	REVESTIMIENTO SIDING FIBROCEMENTO	m²			0,394
	Siding fibrocemento	uni	2,30	0,100	0,2300
	Perfil J PVC	m	0,6	0,040	0,0240
	Perfil comienzo PVC	m	0,45	0,032	0,0144
	Perfil Término PVC	m	0,45	0,033	0,0149
	Silicona neutra	uni	0,06	0,150	0,0095
	Tornillo 2"	uni	14,00	0,001	0,0140
	Pérdidas	%	0,05	0,307	0,0153
	Carpintero	HD	0,05	0,777	0,0389
	Ayudante	HD	0,05	0,334	0,0167
	Leyes Sociales	%	0,29	0,056	0,0161
100	REVESTIMIENTO SIDING PVC	m²			0,359
	Siding PVC blanco	m²	1	0,206	0,2061
	Perfil J PVC	m	0,6	0,040	0,0240
	Perfil comienzo PVC	m	0,45	0,032	0,0144
	Perfil Término PVC	m	0,45	0,033	0,0149
	Tornillo 2"	uni	14	0,001	0,0140
	Pérdidas	%	0,05	0,273	0,0137
	Carpintero	HD	0,05	0,777	0,0389
	Ayudante	HD	0,05	0,334	0,0167
	Leyes Sociales	%	0,29	0,056	0,0161
101	REVESTIMIENTO YESO CARTÓN 8 mm.	m²			0,284

	Yeso cartón 8 mm.	m²	1	0,160	0,1600
	Clavos para volcanita	kg	0,03	0,047	0,0014
	Pérdidas	%	0,05	0,161	0,0081
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,777	0,0622
	Ayudante	HD	0,08	0,334	0,0267
	Leyes Sociales	%	0,29	0,089	0,0258
102	REVESTIMIENTO YESO CARTÓN 10 mm.	m²			0,305
	Yeso cartón 10 mm.	m²	1	0,180	0,1800
	Clavos para volcanita	kg	0,03	0,047	0,0014
	Pérdidas	%	0,05	0,181	0,0091
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,777	0,0622
	Ayudante	HD	0,08	0,334	0,0267
	Leyes Sociales	%	0,29	0,089	0,0258
103	REVESTIMIENTO YESO CARTÓN 12 mm.	m²			0,358
	Yeso cartón 12 mm.	m²	1	0,230	0,2300
	Clavos para volcanita	kg	0,03	0,047	0,0014
	Pérdidas	%	0,05	0,231	0,0116
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,777	0,0622
	Ayudante	HD	0,08	0,334	0,0267
	Leyes Sociales	%	0,29	0,089	0,0258
104	REVESTIMIENTO YESO CARTÓN 15 mm.	m²			0,400
	Yeso cartón 15 mm.	m²	1	0,270	0,2700
	Clavos para volcanita	kg	0,03	0,047	0,0014
	Pérdidas	%	0,05	0,271	0,0136
	Maestro 1ra	HD	0,08	0,777	0,0622
	Ayudante	HD	0,08	0,334	0,0267
	Leyes Sociales	%	0,29	0,089	0,0258
105	SOBRECIMIENTO CON BLOQUES DE CEMENTO	m			0,193
	Bloque de cemento liso gris 40 x 20 x 20 cm	uni	2,5	0,041	0,1025
	Cemento especial	saco	0,25	0,158	0,0395
	Arena gruesa	m³	0,02	0,354	0,0071
	Pérdidas	%	0,03	0,149	0,0045
	Albañil	HD	0,03	0,674	0,0202
	Ayudante	HD	0,03	0,334	0,0100
	Leyes Sociales	%	0,29	0,030	0,0088
106	TAPACAN PINO CEPILLADO 1" x 4"	m			0,052
	Pino cepillado seco 1" x 4"	uni	0,34	0,060	0,0204
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,03	0,040	0,0012
	Pérdidas	%	0,03	0,022	0,0006
	Carpintero	HD	0,03	0,777	0,0233
	Leyes Sociales	%	0,29	0,023	0,0068
107	TAPACAN PINO CEPILLADO 1" x 5"	m			0,063
	Pino cepillado seco 1" x 5"	uni	0,34	0,090	0,0306
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,03	0,040	0,0012
	Pérdidas	%	0,03	0,032	0,0010
	Carpintero	HD	0,03	0,777	0,0233
	Leyes Sociales	%	0,29	0,023	0,0068
108	TAPACAN PINO CEPILLADO 1" x 6"	m			0,063
	Pino cepillado seco 1" x 6"	uni	0,34	0,090	0,0306
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,03	0,040	0,0012
	Pérdidas	%	0,03	0,032	0,0010
	Carpintero	HD	0,03	0,777	0,0233
	Leyes Sociales	%	0,29	0,023	0,0068
109	TERCIADO RANURADO 7 MM				0,300
	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 7 mm.	uni	0,34	0,390	0,1326
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,034	0,0037
	Pérdidas	%	0,15	0,136	0,0205
	Carpintero	HD	0,1	0,777	0,0777
	Ayudante	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes sociales	%	0,29	0,111	0,0322
110	TERCIADO RANURADO 9 MM				0,324
	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 9 mm.	uni	0,34	0,450	0,1530
	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,034	0,0037
	Pérdidas	%	0,15	0,157	0,0235
	Carpintero	HD	0,1	0,777	0,0777
	Ayudante	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes sociales	%	0,29	0,111	0,0322
111	TERCIADO RANURADO 12 MM				0,295
	Terciado Ranurado 2440 x 1220 x 12 mm.	uni	0,34	0,460	0,1564

	Clavos corrientes 2"	kg	0,11	0,034	0,0037
	Pérdidas	%	0,15	0,160	0,0240
	Carpintero	HD	0,1	0,777	0,0777
	Ayudante	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes sociales	%	0,29	0,111	0,0322
112	ENVIGADO DE PISO, PINO IPV 2" X 6"	m²			0,202
	Pino IPV 2" x 6"	uni	0,76	0,145	0,110
	Clavos corrientes 4"	kg	0,02	0,040	0,001
	Pérdidas	%	0,05	0,111	0,006
	Carpintero	HD	0,06	0,777	0,047
	Ayudante	HD	0,06	0,334	0,020
	Leyes sociales	%	0,29	0,067	0,019
113	ESTRUCTURA TABIQUE PINO IPV 2" X 2"	m²			0,086
	Pino IPV 2" x 2"	uni	1,1	0,048	0,0530
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,040	0,0020
	Pérdidas	%	0,05	0,055	0,0028
	Ayudante	HD	0,02	0,334	0,0067
	Carpintero	HD	0,02	0,777	0,0155
	Leyes Sociales	%	0,29	0,022	0,0064
114	ESTRUCTURA TABIQUE PINO IPV 2" X 3"	m²			0,114
	Pino IPV 2" x 3"	uni	1,1	0,072	0,0795
	Clavos corrientes 4"	kg	0,05	0,040	0,0020
	Pérdidas	%	0,05	0,081	0,0041
	Carpintero	HD	0,02	0,777	0,0155
	Ayudante	HD	0,02	0,334	0,0067
	Leyes Sociales	%	0,29	0,022	0,0064
115	ENVIGADO DE PISO, PINO IPV 2" X 6"	m²			0,270
	Pino IPV 2" x 6"	uni	0,76	0,145	0,1099
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	uni	3,3	0,004	0,0131
	Tuerca 5/16	uni	4	0,013	0,0520
	Pérdidas	%	0,05	0,175	0,0087
	Carpintero	HD	0,06	0,777	0,0466
	Ayudante	HD	0,06	0,334	0,0200
	Leyes sociales	%	0,29	0,067	0,0193
116	ENVIGADO DE PISO, PINO IPV 2" X 8"	m²			0,337
	Pino IPV 2" x 8"	uni	0,76	0,211	0,1602
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	uni	3,3	0,004	0,0131
	Tuerca 5/16	uni	4	0,013	0,0520
	Pérdidas	%	0,05	0,225	0,0113
	Carpintero	HD	0,07	0,777	0,0544
	Ayudante	HD	0,07	0,334	0,0234
	Leyes sociales	%	0,29	0,078	0,0226

B	TERMINACIONES				
1	ALEROS 50 CM DE MADERA 1/2" x 4"	m²			0,500
	Pino bto. seco 2" x 2"	m	1,67	0,110	0,1837
	Pino Tabla mach. 1" x 4"	uni	2,5	0,050	0,1250
	Clavos corrientes 3"	kg	0,07	0,095	0,0067
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,04	0,040	0,0016
	Pérdidas	%	0,03	0,317	0,0095
	Carpintero	HD	0,13	0,777	0,1010
	Ayudante	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes Sociales	%	0,29	0,134	0,0390
2	ALFOMBRA CUBREPISO	m²			0,169
	Cubrepiso	m²	1	0,094	0,0940
	Adhesivo de contacto	lt	0,286	0,150	0,0429
	Pérdidas	%	0,05	0,137	0,0068
	Maestro Ira	HD	0,025	0,777	0,0194
	Leyes sociales	%	0,29	0,019	0,0056
3	ALFOMBRA TIPO BOUCLE	m²			0,251
	Alfombra boucle topper	m²	1	0,170	0,1700
	Adhesivo de contacto	lt	0,3	0,150	0,0450
	Pérdidas	%	0,05	0,215	0,0108
	Maestro Ira	HD	0,025	0,777	0,0194
	Leyes sociales	%	0,29	0,019	0,0056
4	BAJADA AGUA LLUVIA Fe. GALV.	m			0,238
	Tubería bajada Fe Galvanizado	m	1,1	0,043	0,0471

	Bajada Fe Galvanizado	uni	1	0,049	0,0488
	Silicona neutra	uni	0,07	0,150	0,0105
	Abrazadera Fe:	uni	1	0,011	0,0107
	Tarugo 6 mm.	uni	3	0,0004	0,0013
	Tornillo roscala 1 1/2 x 10	uni	3	0,002	0,0045
	Pérdidas	%	0,06	0,123	0,0074
	Hojalatero	HD	0,08	0,710	0,0568
	Ayudante	HD	0,08	0,334	0,0267
	Leyes Sociales	%	0,29	0,084	0,0242
5	BAJADA AGUA LLUVIA PVC.	m			0,224
	Tubería bajada PVC Perfil 25	m	1	0,013	0,0130
	Bajada PVC	uni	1	0,106	0,1057
	Abrazadera tubo PVC	uni	1	0,036	0,0358
	Tarugo 6 mm.	uni	1	0,0004	0,0004
	Tornillo roscala 1 1/2 x 10	uni	1	0,002	0,0015
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	uni	0,02	0,091	0,0018
	Pérdidas	%	0,05	0,158	0,0079
	Carpintero	HD	0,04	0,777	0,0311
	Ayudante	HD	0,04	0,334	0,0134
	Leyes Sociales	%	0,29	0,044	0,0129
6	BARRERA DE VAPOR POLIETILENO 0,10 mm.	m²			0,022
	Poliétileno 0,10 mm	m²	1,05	0,011	0,0111
	Pérdidas	%	0,03	0,011	0,0003
	Ayudante	HD	0,025	0,334	0,0084
	Leyes Sociales	%	0,29	0,008	0,0024
7	CABALLETE FIBROCEMENTO	m			0,427
	Caballete fibrocemento (hembra-macho)	m	2,2	0,147	0,3240
	Tornillo techo 2 1/2" x 12	uni	4	0,003	0,0120
	Golilla diamante c/filtro	uni	4	0,001	0,0029
	Pérdidas	%	0,06	0,339	0,0203
	Hojalatero	HD	0,05	0,710	0,0355
	Ayudante	HD	0,05	0,334	0,0167
	Leyes Sociales	%	0,29	0,052	0,0151
8	CABALLETE GALVANIZADO 30 cm. DESARROLLO	m			0,190
	Caballete galvanizado 0,35 x 300	m	1,1	0,071	0,0779
	Remache 4 x 10 para canal	uni	12	0,0031	0,0376
	Pérdidas	%	0,06	0,116	0,0069
	Hojalatero	HD	0,05	0,710	0,0355
	Ayudante	HD	0,05	0,334	0,0167
	Leyes Sociales	%	0,29	0,052	0,0151
9	CANALETAS Fe GALV.	m			0,181
	Canal Fe galv. Desarrollo 30 cm.	m	1,1	0,045	0,0490
	Remache 4 x 10 para canal	uni	8	0,0031	0,0251
	Unión canal galvanizado	uni	0,5	0,018	0,0092
	Soporte Fe Galvanizado	uni	2	0,006	0,0116
	Pérdidas	%	0,06	0,095	0,0057
	Hojalatero	HD	0,06	0,710	0,0426
	Ayudante	HD	0,06	0,334	0,0200
	Leyes Sociales	%	0,29	0,063	0,0182
10	CANALETAS PVC.	m			0,198
	Canal PVC 125	m	1,1	0,042	0,0467
	Tapá canal PVC	uni	0,125	0,042	0,0053
	Unión canal PVC	uni	0,25	0,051	0,0128
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	uni	0,02	0,091	0,0018
	Soporte PVC para Canaleta 125 mm	uni	2	0,044	0,0887
	Tornillo roscala 1 x 8	uni	4	0,001	0,0050
	Pérdidas	%	0,06	0,160	0,0096
	Carpintero	HD	0,02	0,777	0,0155
	Ayudante	HD	0,02	0,334	0,0067
	Leyes Sociales	%	0,29	0,022	0,0064
11	CERÁMICA PISO 30 X 30 cm.	m²			0,324
	Cerámica 30 x 30 cm	m²	1	0,167	0,1673
	Adhesivo cerámicos	saco	0,2	0,086	0,0172
	Frague	kg	0,4	0,034	0,0136
	Separadores cerámica	kg	0,01	0,129	0,0013
	Pérdidas	%	0,1	0,199	0,0199
	Ceramista	HD	0,12	0,674	0,0809
	Leyes sociales	%	0,29	0,081	0,0235
12	CERÁMICA PISO 33 X 33 cm.	m²			0,342

	Cerámica 33 x 33 cm	m²	1	0,184	0,1844
	Adhesivo cerámicos	saco	0,2	0,086	0,0172
	Fragüe	kg	0,4	0,034	0,0136
	Separadores cerámica	kg	0,01	0,129	0,0013
	Pérdidas	%	0,1	0,216	0,0216
	Ceramista	HD	0,12	0,674	0,0809
	Leyes sociales	%	0,29	0,081	0,0235
13	CERÁMICA MUROS 20 x 30	m²			0,330
	Cerámica 20 x 30 cm	m²	1	0,179	0,1787
	Adhesivo cerámicos AC	galon	0,03	0,382	0,0115
	Fragüe	kg	0,4	0,034	0,0136
	Separadores cerámica	kg	0,01	0,129	0,0013
	Pérdidas	%	0,1	0,205	0,0205
	Ceramista	HD	0,12	0,674	0,0809
	Leyes sociales	%	0,29	0,081	0,0235
14	CERRADURA ACCESO COCINA	uni			0,761
	Cerradura con picaporte reversible con cerrojo	uni	1	0,500	0,5000
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,500	0,0100
	Carpintero	HD	0,25	0,777	0,1943
	Leyes Sociales	%	0,29	0,194	0,0563
15	CERRADURA EMBUTIDA DORMITORIOS	uni			0,416
	Cerradura emb. Con picaporte reversible y seguro interior	uni	1	0,260	0,2600
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,260	0,0052
	Carpintero	HD	0,15	0,777	0,1166
	Leyes Sociales	%	0,29	0,117	0,0338
16	CERRADURA EMBUTIDA PUERTA ACCESO	uni			0,710
	Cerradura acceso	uni	1	0,500	0,5000
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,500	0,0100
	Carpintero	HD	0,2	0,777	0,1554
	Leyes Sociales	%	0,29	0,155	0,0451
17	CERRADURA EMBUTIDA PUERTA BAÑO	uni			0,416
	Cerradura emb. Con picaporte reversible y seguro interior	uni	1	0,260	0,2600
	Recargo desgaste herramientas	%	0,02	0,260	0,0052
	Carpintero	HD	0,15	0,777	0,1166
	Leyes Sociales	%	0,29	0,117	0,0338
18	CUBIERTA FIBROCEMENTO ONDA ESTANDAR	m²			0,320
	Plancha fibrocemento onda estándar 4 x 910 x 2440 mm	uni	0,67	0,275	0,1843
	Caballote fibrocemento (hembra-macho)	uni	0,1	0,147	0,0147
	Tornillo techo 2 1/2" x 12	uni	2,76	0,003	0,0083
	Golilla diamante c/filtro	uni	2,76	0,001	0,0020
	Pérdidas	%	0,05	0,209	0,0105
	Maestro 1ra	HD	0,07	0,777	0,0544
	Ayudante	HD	0,07	0,334	0,0234
	Leyes Sociales	%	0,29	0,078	0,0226
19	CUBIERTA ZINC ALUM ONDA ESTANDAR 0,35 mm.	m²			0,241
	Plancha zinc alum onda standar 0,35 mm	m²	1,06	0,150	0,1590
	Plancha zinc alum lisa 0,4 mm	m²	0,064	0,180	0,0115
	Tornillo techo 2 1/2" x 12	uni	0,64	0,003	0,0019
	Tornillo galv. 1" x 12	uni	2,34	0,001	0,0022
	Pérdidas	%	0,05	0,175	0,0087
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,777	0,0311
	Ayudante	HD	0,04	0,334	0,0134
	Leyes Sociales	%	0,29	0,044	0,0129
20	CUBIERTA ZINC ALUM ONDA ESTANDAR 0,4 mm.	m²			0,263
	Plancha zinc alum onda standar 0,4 mm	m²	1,06	0,170	0,1802
	Plancha zinc alum lisa 0,4 mm	m²	0,064	0,180	0,0115
	Tornillo techo 2 1/2" x 12	uni	0,64	0,003	0,0019
	Tornillo galv. 1" x 12	uni	2,34	0,001	0,0022
	Pérdidas	%	0,05	0,196	0,0098
	Maestro 1ra	HD	0,04	0,777	0,0311
	Ayudante	HD	0,04	0,334	0,0134
	Leyes Sociales	%	0,29	0,044	0,0129
21	ENLUCIDO DE YESO	m²			0,080
	Yeso	saco	0,13	0,120	0,0156
	Pérdidas	%	0,1	0,016	0,0016
	Yesero	HD	0,05	0,638	0,0319
	Ayudante	HD	0,05	0,334	0,0167

	Leyes Sociales	%	0,29	0,049	0,0141
22	FIELTRO # 10.	m²			0,025
	Fieltro # 10	m²	1,05	0,013	0,0137
	Pérdidas	%	0,03	0,014	0,0004
	Ayudante	HD	0,025	0,334	0,0084
	Leyes Sociales	%	0,29	0,008	0,0024
23	FIELTRO 15 Lb.	m²			0,039
	Fieltro 15 Lb	m²	1,05	0,026	0,0276
	Pérdidas	%	0,03	0,028	0,0008
	Ayudante	HD	0,025	0,334	0,0084
	Leyes Sociales	%	0,29	0,008	0,0024
24	FRONTÓN FIBROCEMENTO 4 mm.	m²			0,584
	Pino bto. seco 2" x 2"	m	1,67	0,110	0,1837
	Plancha fibrocemento 4 mm	m²	1,1	0,217	0,2387
	Clavos corrientes 2"	kg	0,15	0,034	0,0051
	Pérdidas	%	0,03	0,428	0,0128
	Carpintero	HD	0,1	0,777	0,0777
	Ayudante	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes Sociales	%	0,29	0,111	0,0322
25	FRONTÓN MADERA 1" x 4"	m²			0,476
	Pino bto. seco 2" x 2"	m	1,67	0,110	0,1837
	Pino Tabla mach. 1" x 4"	uni	2,5	0,050	0,1250
	Clavos corrientes 3"	kg	0,07	0,095	0,0067
	Clavos corrientes 2 1/2"	kg	0,04	0,040	0,0016
	Pérdidas	%	0,05	0,317	0,0158
	Carpintero	HD	0,1	0,777	0,0777
	Ayudante	HD	0,1	0,334	0,0334
	Leyes Sociales	%	0,29	0,111	0,0322
26	GUARDAPOLVOS 3/4" x 3"	m			0,062
	Pino 3/4" x 3" cepillado	uni	0,33	0,050	0,0166
	Tarugo clavo	uni	2	0,009	0,0186
	Punta 2"	kg	0,004	0,100	0,0004
	Pérdidas	%	0,05	0,036	0,0018
	Carpintero	HD	0,025	0,777	0,0194
	Leyes Sociales	%	0,29	0,019	0,0056
27	GUARDAPOLVOS PISO LAMINADO	m			0,110
	Guadapolvos piso laminado	m	1	0,062	0,0620
	Tarugo clavo	uni	2	0,009	0,0186
	Punta 2"	kg	0,004	0,100	0,0004
	Pérdidas	%	0,05	0,081	0,0041
	Carpintero	HD	0,025	0,777	0,0194
	Leyes Sociales	%	0,29	0,019	0,0056
28	LAMINA DE POLIETILENO 0,05 mm.	m²			0,018
	Poliéfileno 0,05 mm	m²	1,05	0,007	0,0072
	Pérdidas	%	0,03	0,007	0,0002
	Ayudante	HD	0,025	0,334	0,0084
	Leyes Sociales	%	0,29	0,008	0,0024
29	LAMINA DE POLIETILENO 0,10 mm.	m²			0,022
	Poliéfileno 0,10 mm	m²	1,05	0,011	0,0111
	Pérdidas	%	0,03	0,011	0,0003
	Ayudante	HD	0,025	0,334	0,0084
	Leyes Sociales	%	0,29	0,008	0,0024
30	LANA MINERAL 40 mm.	m²			0,074
	Lana mineral 40 mm.	m²	1	0,068	0,0680
	Pérdidas	%	0,03	0,068	0,0020
	Jornal	HD	0,01	0,334	0,0033
	Leyes Sociales	%	0,29	0,003	0,0010
31	LANA MINERAL 80 mm.	m²			0,289
	Lana mineral 80mm (40kg/m3)	m²	2	0,136	0,2720
	Pérdidas	%	0,03	0,272	0,0082
	Jornal	HD	0,02	0,334	0,0067
	Leyes Sociales	%	0,29	0,007	0,0019
32	LANA MINERAL 120 mm.	m²			0,646
	Lana mineral 120mm (40kg/m3)	m²	3	0,205	0,6150
	Pérdidas	%	0,03	0,615	0,0185
	Jornal	HD	0,03	0,334	0,0100
	Leyes Sociales	%	0,29	0,010	0,0029
33	LISTONEADO CIELO 2" X 2"	m²			0,194
	Pino bto. seco 2" x 2"	uni	1,2	0,110	0,1320

	Clavos corrientes 4"	kg	0,025	0,040	0,0010
	Pérdidas	%	0,03	0,133	0,0040
	Carpintero	HD	0,04	0,777	0,0311
	Ayudante	HD	0,04	0,334	0,0134
	Leyes Sociales	%	0,29	0,044	0,0129
34	MARCO DE MADERA PINO CEPILLADO	uni			0,574
	Marco puerta, madera	uni	1	0,420	0,4200
	Tarugo clavo con tornillo	uni	12	0,004	0,0534
	Carpintero	HD	0,1	0,777	0,0777
	Leyes Sociales	%	0,29	0,078	0,0225
35	MARCO METÁLICO	uni			0,857
	Marco puerta, metálico	uni	1	0,603	0,6031
	Tarugo clavo con tornillo	uni	12	0,004	0,0534
	Carpintero	HD	0,2	0,777	0,1554
	Leyes Sociales	%	0,29	0,155	0,0451
36	MEJORAMIENTO DE SUPERFICIE PARA PAVIMENTO (REVESTIMIENTO)	m²			0,174
	Estuco nivelador	m²	1	0,151	0,1512
	Recargo desgaste herramientas	%	0,05	0,151	0,0076
	Maestro 1ra	HD	0,015	0,777	0,0117
	Leyes sociales	%	0,29	0,012	0,0034
37	MOLDURA 1/4 RODÓN	m			0,031
	Pino Finger 1/4 Rodón 3/4"	m	1	0,020	0,0200
	Punta 2"	kg	0,001	0,100	0,0001
	Pérdidas	%	0,03	0,020	0,0006
	Carpintero	HD	0,01	0,777	0,0078
	Leyes Sociales	%	0,29	0,008	0,0023
38	MOLDURA MEDIA CAÑA	m			0,029
	Media caña MDF	m	1	0,018	0,0183
	Punta 2"	kg	0,001	0,100	0,0001
	Pérdidas	%	0,03	0,018	0,0006
	Carpintero	HD	0,01	0,777	0,0078
	Leyes Sociales	%	0,29	0,008	0,0023
39	PAVIMENTO FLEXIT 1,4 mm. 1 m²	m²			0,225
	Flexit 1,4 mm 33 x 33 cm	m²	1,05	0,140	0,1470
	Adhesivo flexit	galon	0,2365	0,130	0,0307
	Brocha 5 x 5/8"	uni	0,05	0,163	0,0081
	Pérdidas	%	0,05	0,186	0,0093
	Maestro 1ra	HD	0,03	0,777	0,0233
	Leyes Sociales	%	0,29	0,023	0,0068
40	PAVIMENTO PASTELONES 50 X 50 cm.	m²			0,532
	Pastelón 50 x 50 x 4 cm gris	uni	4	0,064	0,2559
	Base cama de ripio	m²	1	0,052	0,0521
	Moetero de pega	m³	1	0,151	0,1512
	Pérdidas	%	0,05	0,459	0,0230
	Maestro 1ra	HD	0,05	0,777	0,0389
	Leyes Sociales	%	0,29	0,039	0,0113
41	PINTURA ANTICORROSIVA 2 MANOS	m²			0,058
	Pintura anticorrosivo	galon	0,067	0,410	0,0275
	Brocha 5 x 5/8"	uni	0,01	0,163	0,0016
	Lija	Pliego	0,15	0,009	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,030	0,0009
	Pintor	HD	0,03	0,699	0,0210
	Leyes Sociales	%	0,29	0,021	0,0061
42	PINTURA BARNIZ MARINO 2 MANOS	m²			0,063
	Pintura barniz marino	galon	0,067	0,470	0,0315
	Brocha 5 x 5/8"	uni	0,01	0,163	0,0016
	Lija	Pliego	0,15	0,009	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,034	0,0010
	Pintor	HD	0,03	0,699	0,0210
	Leyes Sociales	%	0,29	0,021	0,0061
43	PINTURA ESMALTE 2 MANOS	m²			0,070
	Pintura esmalte al agua, económica	galon	0,067	0,580	0,0389
	Brocha 5 x 5/8"	uni	0,01	0,163	0,0016
	Lija	Pliego	0,15	0,009	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,042	0,0013
	Pintor	HD	0,03	0,699	0,0210
	Leyes Sociales	%	0,29	0,021	0,0061
44	PINTURA IMPERMEABILIZACION FACHADAS DE ALBAÑILERÍA	m²			0,033

	Pintura hidrófuga, hidrorrepelente exterior	galon	0,05	0,600	0,0300
	Brocha 2 1/2 x 5/8"	uni	0,002	0,110	0,0002
	Pérdidas	%	0,03	0,030	0,0009
	Jornal	HD	0,005	0,334	0,0017
	Leyes sociales	%	0,29	0,002	0,0005
45	PINTURA IMPERMEABILIZACION RECINTOS HÚMEDOS	m²			0,049
	Imprimante asfáltico	tineta	0,025	1,017	0,0254
	Brocha 2 1/2 x 5/8"	uni	0,008	0,110	0,0009
	Pérdidas	%	0,05	0,026	0,0013
	Jornal	HD	0,05	0,334	0,0167
	Leyes sociales	%	0,29	0,017	0,0048
46	PINTURA IMPRIMACIÓN ACEITE LINAZA	m²			0,030
	Aceite linaza	lt	0,1	0,087	0,0087
	Lija	uni	0,15	0,009	0,0014
	Brocha 5 x 5/8"	uni	0,01	0,163	0,0016
	Pérdidas	%	0,03	0,012	0,0004
	Pintor	HD	0,02	0,699	0,0140
	Leyes sociales	%	0,29	0,014	0,0041
47	PINTURA LATEX 2 MANOS	m²			0,056
	Pintura Latex	galon	0,067	0,380	0,0255
	Brocha 5 x 5/8"	uni	0,01	0,163	0,0016
	Lija	Pliego	0,15	0,009	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,028	0,0009
	Pintor	HD	0,03	0,699	0,0210
	Leyes Sociales	%	0,29	0,021	0,0061
48	PINTURA OLEO 2 MANOS	m²			0,058
	Pintura óleo opaco, económica	galon	0,067	0,410	0,0275
	Brocha 5 x 5/8"	uni	0,01	0,163	0,0016
	Lija	Pliego	0,15	0,009	0,0014
	Pérdidas	%	0,03	0,030	0,0009
	Pintor	HD	0,03	0,699	0,0210
	Leyes Sociales	%	0,29	0,021	0,0061
49	PISO FLOTANTE 6 mm. SISTEMA CLICK	m²			0,346
	Piso flotante sistema clik 6 mm.	m²	1	0,180	0,1800
	Guaradpolvo MDF revestido melamina	m	0,68	0,042	0,0284
	Cubrejuntas	m	0,08	0,072	0,0058
	Espuma para piso flotante	m²	1	0,040	0,0402
	Pérdidas	%	0,08	0,254	0,0203
	Carpintero	HD	0,05	0,777	0,0389
	Ayudante	HD	0,05	0,334	0,0167
	Leyes Sociales	%	0,29	0,056	0,0161
50	PISO FLOTANTE 8 mm. SISTEMA CLICK	m²			0,379
	Piso flotante sistema clik 8 mm.	m²	1	0,210	0,2100
	Guaradpolvo MDF revestido melamina	m	0,68	0,042	0,0284
	Cubrejuntas	m	0,08	0,072	0,0058
	Espuma para piso flotante	m²	1	0,040	0,0402
	Pérdidas	%	0,08	0,284	0,0227
	Carpintero	HD	0,05	0,777	0,0389
	Ayudante	HD	0,05	0,334	0,0167
	Leyes Sociales	%	0,29	0,056	0,0161
51	PUERTA (65x200) TIPO PLACAROL CON MARCO DE MADERA	uni			1,642
	Puerta placarol 65 x 200 cm.	uni	1	0,571	0,5710
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	3	0,094	0,2820
	Marco puerta, madera	uni	1	0,420	0,4200
	Tarugo clavo con tornillo	uni	12	0,004	0,0534
	Carpintero	HD	0,22	0,777	0,1709
	Ayudante	HD	0,22	0,334	0,0735
	Leyes Sociales	%	0,29	0,244	0,0709
52	PUERTA (70x200) TIPO PLACAROL CON MARCO DE MADERA	uni			1,693
	Puerta placarol 70 x 200 cm.	uni	1	0,622	0,6220
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	3	0,094	0,2820
	Marco puerta, madera	uni	1	0,420	0,4200
	Tarugo clavo con tornillo	uni	12	0,004	0,0534
	Carpintero	HD	0,22	0,777	0,1709
	Ayudante	HD	0,22	0,334	0,0735
	Leyes Sociales	%	0,29	0,244	0,0709
53	PUERTA (75x200) TIPO PLACAROL CON MARCO DE MADERA	uni			1,715

	Puerta placarol 75 x 200 cm.	uni	1	0,644	0,6440
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	3	0,094	0,2820
	Marco puerta, madera	uni	1	0,420	0,4200
	Tarugo clavo con tornillo	uni	12	0,004	0,0534
	Carpintero	HD	0,22	0,777	0,1709
	Ayudante	HD	0,22	0,334	0,0735
	Leyes Sociales	%	0,29	0,244	0,0709
54	PUERTA (80x200) TIPO PLACAROL CON MARCO DE MADERA	uni			1,748
	Puerta placarol 80 x 200 cm.	uni	1	0,677	0,6770
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	3	0,094	0,2820
	Marco puerta, madera	uni	1	0,420	0,4200
	Tarugo clavo con tornillo	uni	12	0,004	0,0534
	Carpintero	HD	0,22	0,777	0,1709
	Ayudante	HD	0,22	0,334	0,0735
	Leyes Sociales	%	0,29	0,244	0,0709
55	PUERTA (65x200) TIPO PLACAROL CON MARCO METÁLICO	uni			1,853
	Puerta placarol 65 x 200 cm.	uni	1	0,571	0,5710
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	3	0,094	0,2820
	Marco puerta, metálico	uni	1	0,603	0,6031
	Tarugo clavo con tornillo	uni	12	0,004	0,0534
	Carpintero	HD	0,24	0,777	0,1865
	Ayudante	HD	0,24	0,334	0,0802
	Leyes Sociales	%	0,29	0,267	0,0773
56	PUERTA (70x200) TIPO PLACAROL CON MARCO METÁLICO	uni			1,904
	Puerta placarol 70 x 200 cm.	uni	1	0,622	0,6220
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	3	0,094	0,2820
	Marco puerta, metálico	uni	1	0,603	0,6031
	Tarugo clavo con tornillo	uni	12	0,004	0,0534
	Carpintero	HD	0,24	0,777	0,1865
	Ayudante	HD	0,24	0,334	0,0802
	Leyes Sociales	%	0,29	0,267	0,0773
57	PUERTA (75x200) TIPO PLACAROL CON MARCO METÁLICO	uni			1,926
	Puerta placarol 75 x 200 cm.	uni	1	0,644	0,6440
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	3	0,094	0,2820
	Marco puerta, metálico	uni	1	0,603	0,6031
	Tarugo clavo con tornillo	uni	12	0,004	0,0534
	Carpintero	HD	0,24	0,777	0,1865
	Ayudante	HD	0,24	0,334	0,0802
	Leyes Sociales	%	0,29	0,267	0,0773
58	PUERTA (80x200) TIPO PLACAROL CON MARCO METÁLICO	uni			1,959
	Puerta placarol 80 x 200 cm.	uni	1	0,677	0,6770
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	3	0,094	0,2820
	Marco puerta, metálico	uni	1	0,603	0,6031
	Tarugo clavo con tornillo	uni	12	0,004	0,0534
	Carpintero	HD	0,24	0,777	0,1865
	Ayudante	HD	0,24	0,334	0,0802
	Leyes Sociales	%	0,29	0,267	0,0773
59	PUERTA PINO OREGÓN (ACCESO) CON MARCO MADERA	uni			2,638
	Puerta Pino Oregón 75 x 200 cm.	uni	1	1,568	1,5675
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	3	0,094	0,2820
	Marco puerta, madera	uni	1	0,420	0,4200
	Tarugo clavo con tornillo	uni	12	0,004	0,0534
	Carpintero	HD	0,22	0,777	0,1709
	Ayudante	HD	0,22	0,334	0,0735
	Leyes Sociales	%	0,29	0,244	0,0709
60	PUERTA PINO OREGÓN (ACCESO) CON MARCO METÁLICO	uni			2,850
	Puerta Pino Oregón 75 x 200 cm.	uni	1	1,568	1,5675
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	3	0,094	0,2820
	Marco puerta, metálico	uni	1	0,603	0,6031
	Tarugo clavo con tornillo	uni	12	0,004	0,0534
	Carpintero	HD	0,24	0,777	0,1865
	Ayudante	HD	0,24	0,334	0,0802
	Leyes Sociales	%	0,29	0,267	0,0773
61	PUERTA (90 x 200) TIPO PLACAROL DISCAPACITADOS CON MARCO MADERA	uni			1,944

	Puerta placarol 90 x 200 cm.	uni	1	0,830	0,8300
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	3	0,094	0,2820
	Marco puerta, madera	uni	1	0,420	0,4200
	Tarugo clavo con tornillo	uni	12	0,004	0,0534
	Carpintero	HD	0,25	0,777	0,1943
	Ayudante	HD	0,25	0,334	0,0835
	Leyes Sociales	%	0,29	0,278	0,0805
62	PUERTA (90 x 200) TIPO PLACAROL DISCAPACITADOS CON MARCO METALICO	uni			2,155
	Puerta placarol 90 x 200 cm.	uni	1	0,830	0,8300
	Bisagras 3 1/2" x 3 1/2"	uni	3	0,094	0,2820
	Marco puerta, metálico	uni	1	0,603	0,6031
	Tarugo clavo con tornillo	uni	12	0,004	0,0534
	Carpintero	HD	0,27	0,777	0,2098
	Ayudante	HD	0,27	0,334	0,0902
	Leyes Sociales	%	0,29	0,300	0,0870
63	QUEMADO DE MUROS	m²			0,012
	Acido muriático	lt	0,03	0,031	0,0009
	Brocha 5 x 5/8"	uni	0,01	0,163	0,0016
	Guante de látex	uni	0,01	0,030	0,0003
	Mascarilla	uni	0,015	0,003	0,0000
	Pérdidas	%	0,05	0,003	0,0001
	Pintor	HD	0,01	0,699	0,0070
	Leyes sociales	%	0,29	0,007	0,0020
64	VENTANA ALUMINIO 100 X 100 cm.	uni			1,451
	Ventana aluminio doble hoja 100 x 100 cm.	uni	1	1,020	1,0200
	Tornillo roscata 1 x 8	uni	12	0,001	0,0149
	Tarugo 6 mm.	uni	12	0,0004	0,0053
	Silicona neutra	uni	0,6	0,150	0,0900
	Pérdidas	%	0,03	1,130	0,0339
	Carpintero	HD	0,2	0,777	0,1554
	Ayudante	HD	0,2	0,334	0,0668
	Leyes sociales	%	0,29	0,222	0,0644
65	VENTANA DE ALUMINIO CON CELOSÍA 50 x 50 cm (para baño o cocina)	uni			1,251
	Ventana 46 x 55 cm con celosía	uni	1	0,947	0,9470
	Tornillo roscata 1 x 8	uni	8	0,001	0,0100
	Tarugo 6 mm.	uni	8	0,0004	0,0035
	Silicona neutra	uni	0,3	0,150	0,0450
	Pérdidas	%	0,03	1,006	0,0302
	Carpintero	HD	0,15	0,777	0,1166
	Ayudante	HD	0,15	0,334	0,0501
	Leyes sociales	%	0,29	0,167	0,0483
66	VENTANA DE ALUMINIO CON CELOSÍA 50 x 80 cm (para baño o cocina)	uni			1,318
	Ventana 50 x 91 cm.	uni	1	0,924	0,9244
	Tornillo roscata 1 x 8	uni	10	0,001	0,0124
	Tarugo 6 mm.	uni	10	0,0004	0,0044
	Silicona neutra	uni	0,4	0,150	0,0600
	Pérdidas	%	0,03	1,001	0,0300
	Carpintero	HD	0,2	0,777	0,1554
	Ayudante	HD	0,2	0,334	0,0668
	Leyes sociales	%	0,29	0,222	0,0644
67	VENTANA DE ALUMINIO 200 X 180 cm.	uni			5,872
	Ventana aluminio doble hoja 200 x 180 cm.	uni	1	4,785	4,7847
	Tornillo roscata 1 x 8	uni	24	0,001	0,0299
	Tarugo 6 mm.	uni	24	0,0004	0,0106
	Silicona neutra	uni	1,2	0,150	0,1800
	Pérdidas	%	0,03	5,005	0,1502
	Carpintero	HD	0,5	0,777	0,3885
	Ayudante	HD	0,5	0,334	0,1670
	Leyes sociales	%	0,29	0,556	0,1611
68	VENTANA TECHO 45 x 75 cm TERMOPANEL	uni			5,218
	Ventana techo 45x75 Termopanel	uni	1	4,211	4,2106
	Tornillo roscata 1 x 8	uni	10	0,001	0,0124
	Tarugo 6 mm.	uni	10	0,0004	0,0044
	Silicona neutra	uni	0,4	0,150	0,0600
	Pérdidas	%	0,05	4,288	0,2144
	Carpintero	HD	0,5	0,777	0,3885
	Ayudante	HD	0,5	0,334	0,1670

	Leyes sociales	%	0,29	0,556	0,1611
69	VENTANA TERMOPANEL 100 X 100 cm	m²			2,789
	Ventana termopanel 100x100	uni	1	2,180	2,180
	Tornillo roscalata 1 x 8	uni	12	0,001	0,015
	Tarugo 6 mm.	uni	12	0,0004	0,005
	Silicona neutra	uni	0,6	0,150	0,090
	Pérdidas	%	0,03	2,290	0,069
	Carpintero	HD	0,3	0,777	0,233
	Ayudante	HD	0,3	0,334	0,100
	Leyes sociales	%	0,29	0,333	0,097
70	VIDRIOS	m²			0,514
	Vidrio 4 mm.	m²	1	0,342	0,3423
	Silicona neutra	uni	0,07	0,150	0,0105
	Pérdidas	%	0,03	0,353	0,0106
	Carpintero	HD	0,15	0,777	0,1166
	Leyes Sociales	%	0,29	0,117	0,0338

C	INSTALACIONES				
1	CALEFONT 5 lt.	uni			3,870
	Calefont 5 lt	uni	1	2,810	2,8100
	Codo bronce 1/2" SO	uni	4	0,010	0,0400
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	0,6	0,140	0,0840
	Llave de paso 1/2"	uni	1	0,120	0,1200
	Llave gas con tuerca	uni	1	0,166	0,1655
	Soldadura 50% estaño	kg	0,1	0,720	0,0720
	Pasta para soldar	kg	0,05	0,298	0,0149
	Pérdidas	%	0,01	3,306	0,0331
	Gásfiter	HD	0,35	0,840	0,2940
	Ayudante	HD	0,35	0,334	0,1169
	Leyes Sociales	%	0,29	0,411	0,1192
2	CALEFONT 7 lt.	uni			4,263
	Calefont 7 lt	uni	1	3,200	3,2000
	Codo bronce 1/2" SO	uni	4	0,010	0,0400
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	0,6	0,140	0,0840
	Llave de paso 1/2"	uni	1	0,120	0,1200
	Llave gas con tuerca	uni	1	0,166	0,1655
	Soldadura 50% estaño	kg	0,1	0,720	0,0720
	Pasta para soldar	kg	0,05	0,298	0,0149
	Pérdidas	%	0,01	3,696	0,0370
	Gásfiter	HD	0,35	0,840	0,2940
	Ayudante	HD	0,35	0,334	0,1169
	Leyes Sociales	%	0,29	0,411	0,1192
3	CAÑERÍA DE COBRE 1/2"	m			0,248
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	1,05	0,140	0,1470
	Pasta para soldar	kg	0,003	0,298	0,0009
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,720	0,0144
	Pérdidas	%	0,06	0,162	0,0097
	Gásfiter	HD	0,05	0,840	0,0420
	Ayudante	HD	0,05	0,334	0,0167
	Leyes Sociales	%	0,29	0,059	0,0170
4	CAÑERÍA DE COBRE 3/4"	m			0,331
	Cañería cobre tipo L 3/4"	m	1,05	0,215	0,2253
	Pasta para soldar	kg	0,004	0,298	0,0012
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,720	0,0144
	Pérdidas	%	0,06	0,241	0,0145
	Gásfiter	HD	0,05	0,840	0,0420
	Ayudante	HD	0,05	0,334	0,0167
	Leyes Sociales	%	0,29	0,059	0,0170
5	CAÑERÍA DE COBRE 1"	m			0,482
	Cañería cobre tipo L 1"	m	1,05	0,350	0,3675
	Pasta para soldar	kg	0,004	0,298	0,0012
	Soldadura 50% estaño	kg	0,02	0,720	0,0144
	Pérdidas	%	0,06	0,383	0,0230
	Gásfiter	HD	0,05	0,840	0,0420
	Ayudante	HD	0,05	0,334	0,0167

	Leyes Sociales	%	0,29	0,059	0,0170
6	CENTRO DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, 2 CIRCUITOS	uni			1,015
	Conduit 16 mm.	m	10	0,005	0,0480
	Alambre NYA 1,5 mm	m	32	0,005	0,1600
	Tablero eléctrico con caja embutida	uni	1	0,205	0,2048
	Diferencial	uni	2	0,078	0,1560
	Pérdidas	%	0,08	0,569	0,0455
	Electricista	HD	0,25	0,910	0,2275
	Ayudante	HD	0,25	0,334	0,0835
	Leyes Sociales	%	0,29	0,311	0,0902
7	CENTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ENCHUFE HEMBRA EMBUTIDO	uni			0,737
	Conduit 16 mm.	m	8	0,005	0,0384
	Alambre NYA 1,5 mm	m	24	0,005	0,1200
	Enchufe hembra 2 tomas con tierra	uni	1	0,153	0,1526
	Pérdidas	%	0,08	0,311	0,0249
	Electricista	HD	0,25	0,910	0,2275
	Ayudante	HD	0,25	0,334	0,0835
	Leyes Sociales	%	0,29	0,311	0,0902
8	CENTRO DE LUZ 9/12 EMBUTIDO	uni			0,588
	Conduit 16 mm.	m	8	0,005	0,0384
	Alambre NYA 1,5 mm	m	16	0,005	0,0800
	Interruptor 9/12	uni	1	0,054	0,0541
	Pérdidas	%	0,08	0,173	0,0138
	Electricista	HD	0,25	0,910	0,2275
	Ayudante	HD	0,25	0,334	0,0835
	Leyes Sociales	%	0,29	0,311	0,0902
9	COMBINACIÓN TINA	uni			1,463
	Llave monomando para tinas	uni	1	1,005	1,0050
	Teflón	uni	0,05	0,080	0,0040
	Gásfiter	HD	0,3	0,840	0,2520
	Ayudante	HD	0,3	0,334	0,1002
	Leyes sociales	%	0,29	0,352	0,1021
10	COMBINACIÓN LAVAMANOS, MONOMANDO	uni			0,935
	Llave monomando para lavamanos	uni	1	0,353	0,3534
	Teflón	uni	0,05	0,080	0,0040
	Flexible 1/2" x 1/2" HE-HI	uni	2	0,078	0,1560
	Codo bronce 1/2" SO	uni	2	0,010	0,0200
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,720	0,0072
	Pérdidas	%	0,03	0,541	0,0162
	Gásfiter	HD	0,25	0,840	0,2100
	Ayudante	HD	0,25	0,334	0,0835
	Leyes Sociales	%	0,29	0,294	0,0851
11	COMBINACIÓN LAVAPLATOS	uni			0,923
	Llave combinación para lavaplatos, económica	uni	1	0,301	0,3012
	Teflón	uni	0,05	0,080	0,0040
	Flexible 1/2" x 1/2" HE-HI	uni	2	0,078	0,1560
	Codo bronce 1/2" x 3/8" SO	uni	2	0,030	0,0600
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,720	0,0072
	Pérdidas	%	0,03	0,528	0,0158
	Gásfiter	HD	0,25	0,840	0,2100
	Ayudante	HD	0,25	0,334	0,0835
	Leyes sociales	%	0,29	0,294	0,0851
12	LAVADERO ECONÓMICO	uni			2,778
	Lavadero pileta plástica	uni	1	1,268	1,2680
	Atril metálico para lavadero	uni	1	0,896	0,8962
	Silicona neutra	uni	1	0,150	0,1500
	PVC sanitario 50 mm.	m	0,5	0,020	0,0099
	Gásfiter	HD	0,3	0,840	0,2520
	Ayudante	HD	0,3	0,334	0,1002
	Leyes Sociales	%	0,29	0,352	0,1021
13	LAVAMANOS	uni			2,253
	Lavamanos con pedestal	uni	1	1,570	1,5700
	Sifón lavamanos	uni	1	0,068	0,0679
	PVC sanitario 50 mm.	m	0,5	0,020	0,0099
	Tornillo 4"	uni	4	0,030	0,1200
	Tarugo 6 mm.	uni	4	0,0004	0,0018
	Silicona neutra	uni	0,15	0,150	0,0225
	Desagüe	uni	1	0,082	0,0820

	Gásfiter	HD	0,25	0,840	0,2100
	Ayudante	HD	0,25	0,334	0,0835
	Leyes Sociales	%	0,29	0,294	0,0851
14	LAVAPLATOS 1T, 1S	uni			4,071
	Lavaplatos 1T 1S	uni	1	0,913	0,9130
	Mueble económico para lavaplatos	uni	2	1,280	2,5600
	Sifón lavaplatos 1 1/2"	uni	1	0,075	0,0750
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,5	0,015	0,0075
	Codo PVC 40 mm.	uni	1	0,009	0,0095
	Desagüe	uni	1	0,082	0,0820
	Gásfiter	HD	0,28	0,840	0,2352
	Ayudante	HD	0,28	0,334	0,0935
	Leyes Sociales	%	0,29	0,329	0,0953
15	LAVAPLATOS 2T, 1S	uni			6,865
	Lavaplatos 2T 1S	uni	1	3,512	3,5120
	Mueble económico para lavaplatos	uni	2	1,280	2,5600
	Sifón lavaplatos 1 1/2" dos cubetas	uni	1	0,240	0,2400
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,5	0,015	0,0075
	Codo PVC 40 mm.	uni	1	0,009	0,0095
	Desagüe	uni	1	0,082	0,0820
	Gásfiter	HD	0,3	0,840	0,2520
	Ayudante	HD	0,3	0,334	0,1002
	Leyes Sociales	%	0,29	0,352	0,1021
16	LLAVE DE PASO 1/2"	uni			0,297
	Llave de paso 1/2"	uni	1	0,120	0,1200
	Soldadura 50% estaño	kg	0,015	0,720	0,0108
	Pérdidas	%	0,03	0,131	0,0039
	Gásfiter	HD	0,15	0,840	0,1260
	Leyes Sociales	%	0,29	0,126	0,0365
17	LLAVE DE PASO 3/4"	uni			0,383
	Llave de paso 3/4"	uni	1	0,201	0,2006
	Soldadura 50% estaño	kg	0,018	0,720	0,0130
	Pérdidas	%	0,03	0,214	0,0064
	Gásfiter	HD	0,15	0,840	0,1260
	Leyes Sociales	%	0,29	0,126	0,0365
18	LLAVE JARDÍN	uni			0,298
	Llave angular para jardín 1/2"	uni	1	0,160	0,1600
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,720	0,0072
	Pérdidas	%	0,03	0,167	0,0050
	Gásfiter	HD	0,15	0,840	0,1260
	Leyes Sociales	%	0,29	0,126	0,0365
19	LLAVE LAVADERO	uni			0,455
	Llave para lavadero, económica	uni	1	0,197	0,1966
	Cañería cobre tipo L 1/2"	m	0,5	0,140	0,0700
	Codo bronce 1/2" SO.	uni	1	0,010	0,0100
	Soldadura 50% estaño	kg	0,01	0,720	0,0072
	Pérdidas	%	0,03	0,284	0,0085
	Gásfiter	HD	0,15	0,840	0,1260
	Leyes Sociales	%	0,29	0,126	0,0365
20	RECEPTÁCULO DUCHA ENLOZADO	uni			2,347
	Receptáculo ducha enlozado 70 x 70 cm.	uni	1	1,085	1,0852
	Perno coche 5/16 x 3" s/tuerca	uni	1	0,004	0,0040
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,3	0,015	0,0045
	Codo PVC 50 mm.	uni	1	0,016	0,0161
	Faldón tina eraclit	uni	0,4	0,193	0,0771
	Silicona neutra	uni	0,5	0,150	0,0750
	Estuco	m³	0,015	0,151	0,0023
	Pino bto. seco 2" x 2"	uni	1	0,110	0,1100
	Desagüe	uni	1	0,082	0,0820
	Pérdidas	%	0,3	1,456	0,4368
	Gásfiter	HD	0,3	0,840	0,2520
	Ayudante	HD	0,3	0,334	0,1002
	Leyes sociales	%	0,29	0,352	0,1021
21	TERMO ELECTRICO 100 L	uni			8,113
	Termo eléctrico 100 l	uni	1	6,518	6,5178
	Valvula de seguridad	uni	1	0,221	0,2206
	Valvula antirretorno	uni	1	0,228	0,2280
	Valvula de cierre	uni	1	0,094	0,0936
	Manguitos electrolíticos	uni	2	0,056	0,1120

	Electricista	HD	0,35	0,910	0,3185
	Gásfiter	HD	0,35	0,840	0,2940
	Ayudante	HD	0,35	0,334	0,1169
	Leyes Sociales	%	0,29	0,729	0,2115
22	TERMO ELECTRICO 150 L	uni			11,155
	Termo electrico 150 l	uni	1	9,560	9,5596
	Valvula de seguridad	uni	1	0,221	0,2206
	Valvula anti-retorno	uni	1	0,228	0,2280
	Valvula de cierre	uni	1	0,094	0,0936
	Manguitos electroliticos	uni	2	0,056	0,1120
	Electricista	HD	0,35	0,910	0,3185
	Gásfiter	HD	0,35	0,840	0,2940
	Ayudante	HD	0,35	0,334	0,1169
	Leyes Sociales	%	0,29	0,729	0,2115
23	TINA ESMALTADA (sin grifería)	uni			3,559
	Tina esmaltada 70 x 120 cm	uni	1	2,131	2,1306
	Sifón tina	uni	1	0,054	0,0543
	PVC sanitario 40 mm.	m	0,5	0,015	0,0075
	Codo PVC 50 mm.	uni	1	0,016	0,0161
	Faldón tina eraclit	uni	1	0,193	0,1926
	Silicona neutra	uni	0,8	0,150	0,1200
	Estuco	m³	0,012	0,151	0,0018
	Pino bto. seco 2" x 2"	uni	2	0,110	0,2200
	Celosía	uni	1	0,042	0,0420
	Desagüe	uni	1	0,082	0,0820
	Pérdidas	%	0,03	2,867	0,0860
	Gásfiter	HD	0,4	0,840	0,3360
	Ayudante	HD	0,4	0,334	0,1336
	Leyes sociales	%	0,29	0,470	0,1362
24	TUBERÍA PVC 110 mm. DESCARGA RAMAL BAJO TIERRA	m			0,130
	PVC sanitario 110 mm.	m	1,05	0,060	0,0630
	Pala punta de huevo, americana	uni	0,005	0,361	0,0018
	Picota	uni	0,005	0,201	0,0010
	Fittings	%	0,05	0,066	0,0033
	Gásfiter	HD	0,04	0,840	0,0336
	Ayudante	HD	0,04	0,334	0,0134
	Leyes Sociales	%	0,29	0,047	0,0136
25	TUBERÍA PVC HIDRÁULICO 20 mm.	m			0,091
	Tubería PVC hidráulico 20 mm.	m	1,05	0,015	0,0160
	Adhesivo p/PVC pote 250 gr	uni	0,03	0,091	0,0027
	Fittings	%	0,6	0,019	0,0112
	Gásfiter	HD	0,04	0,840	0,0336
	Ayudante	HD	0,04	0,334	0,0134
	Leyes Sociales	%	0,29	0,047	0,0136
26	WC CON ESTANQUE	uni			2,845
	WC con estanque	uni	1	1,940	1,9400
	Tarugo clavo con tornillo	uni	4	0,004	0,0178
	Silicona neutra	uni	1	0,150	0,1500
	Llave angular wc con flexible 1/2" x 7/8 HI HI 30 cm.	uni	1	0,140	0,1400
	Recargo desgaste herramientas	%	0,03	2,248	0,0674
	Gásfiter	HD	0,35	0,840	0,2940
	Ayudante	HD	0,35	0,334	0,1169
	Leyes Sociales	%	0,29	0,411	0,1192



FERNANDO SALGADO CONTRERAS.
DIRECTOR REGIONAL (S).

SERVICIO DE VIVIENDA Y URBANIZACIÓN REGIÓN DE LOS RÍOS.

FSC/ GEC/ CTV/ OTM/ JCA/ cfch.
INT N° 06 del 29.02.2012.-

DISTRIBUCION:

1. División Política Habitacional MINVU.
2. División Técnica del Estudio y Fomento Habitacional MINVU.

3. Departamento de Gestión de Calidad MINVU:
4. SEREMI MINVU Región de Los Ríos.
5. Dirección Regional SERVIU Región de Los Ríos.
6. Departamento Jurídico SERVIU Región de Los Ríos.
7. Departamento Programación Física y Control SERVIU Región de Los Ríos.
8. Departamento Operaciones Habitacionales SERVIU Región de Los Ríos.
9. Departamento Técnico SERVIU Región de Los Ríos.
10. Área Técnico Habitacional SERVIU Región de Los Ríos.
11. Unidad Evaluación de Proyectos Habitacionales SERVIU Región de Los Ríos.
12. Unidad Asistencia Técnica SERVIU Región de Los Ríos.
13. Ministro de Fe SERVIU Región de Los Ríos.
14. Oficina de Partes SERVIU Región de Los Ríos. ✓
15. Agencia De Servicios Habitacionales Vigo Limitada - García Reyes N° 455, Oficina 8, Valdivia.
16. Consultorías Y Servicios Habitacionales Eduardo Escala Limitada, García Reyes N° 455 Oficina 1, Valdivia.
17. Ilustre Municipalidad De Futrono, Balmaceda Esquina Alessandri S/N, Futrono.
18. Ilustre Municipalidad De Lanco, Dieciocho de Septiembre N° 483, Lanco.
19. Ilustre Municipalidad De Máfil, Bernardo O Higgins S/N Dependencias Antiguo Internado de Hombres, Máfil.
20. Ilustre Municipalidad De Panguipulli, Bernardo O'Higgins 808, piso 1, Panguipulli.
21. Ilustre Municipalidad De Río Bueno, calle Esmeralda esquina Pedro Lagos S/N, Río Bueno.
22. Ilustre Municipalidad De Valdivia; Yungay 756 Interior Segundo Piso, Valdivia.
23. Inmobiliaria E Inversiones Víctor Peroldo E.I.R.L., Carlos Anwandter N° 842 Segundo Piso Oficina 8, Valdivia.
24. Inmobiliaria Felmer Limitada, Calle Letelier N° 225 Local Comercial N° 6, Edificio Don Cayetano, La Unión.
25. Ronald Mauricio Zambrano Navarrete Consultora E.I.R.L., Calle Maipú 187 Oficina 33, Valdivia.
26. Ilustre Municipalidad de Los Lagos, San Martín N° 01, Los Lagos.
27. EGIS e Inmobiliaria San José Ltda., Esmeralda N° 868-A, La Unión.
28. Gladys Brown Gestión y Asesoría Inmobiliaria Ltda., Esmeralda N° 1030, letra B, La Unión.
29. Proyectos y Demanda Habitacional Sur Ltda., Calle Angamos N° 327, La Unión.
30. Constructora y Asesorías Rucahue Ltda., García Reyes N° 455, Oficina 11 - Valdivia.
31. Fundación Un Techo Para Chile, Pedro de Valdivia N° 608 - Valdivia.

Ley de Transparencia art.7/g

2000

2