



RESOLUCIÓN ELECTRONICA

APRUEBA TABLA REFERENCIAL DE PRECIOS UNITARIOS Y LISTADO DE MATERIALES AÑO 2022, PARA PROYECTOS DEL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO FAMILIAR (D.S. N°255, DE 2006) Y, PARA PROYECTOS DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDAS Y BARRIOS (D.S. N°27, DE 2016), A DESARROLLARSE EN LA REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.

TEMUCO, 07 ABR. 2022

RESOLUCIÓN EXENTA N° 1266

VISTOS:

- a) El Decreto Supremo N°27 de 2018 (V. y U.), y sus modificaciones, que reglamenta el Programa de Mejoramiento de Viviendas y Barrios.
- b) El Decreto Supremo N°255 de 2006 (V. y U.) y sus modificaciones, que reglamenta el Programa de Protección del Patrimonio Familiar.
- c) El correo electrónico de fecha 05-04-2022, en que Centro de Costo de la División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional del MINVU, envía la Tabla de Precios Referenciales Región de La Araucanía 2022.
- e) Las Resoluciones N°6 y 7, ambas de 2019, que Fijan normas sobre exención del trámite de toma de razón, y la Resolución N°16, de 2020, que Determina los montos en UTM, a partir de los cuales los actos que se individualizan quedarán sujetos a toma de razón y a controles de reemplazo cuando corresponda, hasta el 31/12/2022, ambas de la Contraloría General de la República;
- d) El D.L. N°1.305, de 1975, y las facultades que me otorga el D.S. N°355/1976 de V. y U., Reglamento Orgánico de los SERVIU;
- e) La Resolución Exenta RA 272/1308/2020 de 03/07/2020, registrada por la CGR con la misma fecha, que nombra a don Sergio Merino Perelló, en calidad de titular, en el cargo de Director del SERVIU Región de La Araucanía;
- f) La Resolución Exenta N°1016 de fecha 23/03/2022, que autoriza feriado legal al funcionario don Sergio Merino Perelló desde el 28 de marzo al 08 de abril, ambos de 2022;
- g) El Decreto Exento N°272/3/2022 de fecha 14 de enero de 2022, del Ministro de Vivienda y Urbanismo, que establece nuevo orden de subrogancia para el cargo de Director del SERVIU Región de La Araucanía a contar del 4 de enero de 2022, designando como 1° subrogante a don Marco Seguel Reyes, Jefe del Dpto. Administración y Finanzas, en 2° lugar a don Marco Ávila Figueroa, Jefe del Dpto. Jurídico y, en 3° lugar, a doña Lilian Arias Castillo, grado 8 de la planta profesional del MINVU, actual Jefa (S) del Dpto. Operaciones Habitacionales;
- h) La Resolución (TRA) N°272/745/2019 de fecha 01/07/2019, que nombra en el cargo de Jefe del Dpto. de Administración y Finanzas a don Marco Seguel Reyes.;

CONSIDERANDO:

1. La necesidad de aprobar la Tabla Referencial de Precios Unitarios 2022 para proyectos del Programa de Protección del Patrimonio Familiar, D.S. N°255 (V. y U.) de 2006, y los correspondientes al Programa de Mejoramiento de Viviendas y Barrios, D.S. N°27 (V. y U.) de 2016, para la Región de La Araucanía.
2. La necesidad de complementar la Tabla Referencial de Precios Unitarios 2022 con el Listado de materiales aprobados denominado "Pavimentos para áreas de juego", dentro de la Sección "H.-EQUIPAMIENTO COMUNITARIO". Para proyectos del Programa de Protección del Patrimonio Familiar, D.S. N°255 (V. y U.) de 2006, y los correspondientes al Programa de Mejoramiento de Viviendas y Barrios, D.S. N°27 (V. y U.) de 2016, para la Región de La Araucanía.

RESOLUCIÓN:

1. **SANCIÓNESE**, para la Región de La Araucanía, el uso obligatorio de la Tabla Referencial de Precios Unitarios 2022, para la evaluación económica de todos los proyectos que postulen al

Programa de Mejoramiento de Viviendas y Barrios; y Programa de Protección de Patrimonio Familiar (PPPF), esto a partir de la fecha de emisión de la presente resolución.

2. **SANCIÓNESE**, que todos los valores a considerar para Gastos Generales y Utilidades de los presupuestos de obras del Programa de Mejoramiento de Viviendas y Barrios; y el Programa de Protección de Patrimonio Familiar (PPPF), se deben considerar como costos independientes a los Análisis de Precios Unitarios y, estos al sumarse no pueden superar el 25% del total de los Costos Directos del presupuesto de obras a postular.

3. **SANCIÓNESE**, para la Región de La Araucanía Tabla Referencial de Precios Unitarios 2022, para todas las obras del Programa de Mejoramiento de Viviendas y Barrios, D.S. N°27 (V. y U.) de 2016, año 2022. Y del Programa de Protección de Patrimonio Familiar, D.S. N°255 (V. y U.) de 2006, año 2022.

Valores establecidos en tabla a continuación.

TABLA DE PRECIOS REFERENCIALES DS 27 ARAUCANIA 2022						
CLASE	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	00001	A.- GASTO COMPLEMENTARIO, OBRA PROVISORIA Y TRABAJO PRELIMINAR				
	00002	A 02 00 00.- OBRA PROVISORIA				
	00003	A 02 01 00.- CONSTRUCCION PROVISORIA				
A 02 01 10	090003	INSTALACIÓN DE FAENAS OFICINAS CONTENEDOR	u	1.00	12.6012	12.6012
	00005	CIERROS PROVISORIOS				
A 02 01 05	90010	CIERRE PERIMETRAL DE SITIOS, MALLA RASCHEL H=2,1 MT.	m	1.00	0.1979	0.1979
	00271	A 02 02 00.- EMPALMES PROVISORIOS				
A 02 02 05	090008	EMPALME PROVISORIO DE ELICTRICIDAD	u	1.00	11.3411	11.3411
A 02 02 01	090000	EMPALME PROVISORIO DE AGUA POTABLE	u	1.00	11.3411	11.3411
A 02 02 02	090006	EMPALME PROVISORIO DE ALCANTARILLADO	u	1.00	11.3411	11.3411
	00010	A 02 03 00.- SEÑALETICA PROVISORIA				
A 02 03 01	90004	Letrero indicativo de obra	u	1.00	13.2823	13.2823
A 02 03 01	090006	Letrero indicativo de obra, (Manual de Vallas 2021)	u	1.00	42.6171	42.6171
	00287	A 03 00 00.- TRABAJO PRELIMINAR				
	00288	A 03 01 00.- ASEO Y CUIDADO DE LA OBRA.				
A 03 01 00	90002	ASEO PERMANENTE DE OBRA	m2	1.00	0.2157	0.2157
	00290	A 03 03 00.- DEMOLICION Y DESARME				
A 03 03 02	90007	Demolición de elementos de hormigón	m3	1.00	1.2378	1.2378
A 03 03 02	90008	Demolición de elementos de albañilería	m2	1.00	0.1433	0.1433
A 03 10 05	90000	Retiro de revestimiento de piso existente	m2	1.00	0.0742	0.0742
A 03 80 00	090012	Retiro de revestimiento muro existente	m2	1.00	0.0655	0.0655
A 03 80 00	90000	Puntereo de radier	m2	1.00	0.1066	0.1066
A 03 80 00	90001	Retiro de cubierta existente	m2	1.00	0.1092	0.1092
A 03 80 00	90002	Retiro de marco y puerta existentes	u	1.00	0.1442	0.1442
A 03 80 00	090013	Retiro y reinstalación de puerta sin marco	u	1.00	0.0750	0.0750
A 03 03 03	090001	Retiro de estructura de madera	m2	1.00	0.1420	0.1420
A 03 80 00	90003	Retiro de ventana existente	u	1.00	0.1154	0.1154
A 03 80 00	090014	Retiro y reinstalacion de de ventana existente con remate de vano, para ventanas metálicos.	u	1.00	0.2036	0.2036
A 03 80 00	90004	Retiro de revestimiento de cielo existente	m2	1.00	0.1529	0.1529
A 03 80 00	90007	Retiro de estructura de tabique existente	m2	1.00	0.1092	0.1092
A 03 80 00	090009	Retiro y reposición de objetos de fachadas	u	1.00	0.1529	0.1529
A 03 80 00	090011	Lavado de fachada	m2	1.00	0.0654	0.0654
A 03 05 06	090007	Extracción de escombros	m3	1.00	0.4941	0.4941
	00289	A 03 05 02.- DESPEJE DE TERRENO				
A 03 05 02	90006	Limpieza, escarpado y despeje de terreno, con máquina	m2	1.00	0.0430	0.0430
A 03 05 02	90007	Limpieza, escarpado y despeje de terreno, manual e= 15 cm.	m2	1.00	0.0927	0.0927
	00291	A 03 06 00.- REPLANTEO				
A 03 06 00	90001	Replanteo	m	1.00	0.1815	0.1815
	00292	A 80 00 00.- OTROS GASTO COMPLEMENTARIO				
A 80 00 00	90000	Aspirado de techumbres luego de retirar cubiertas asbesto	m2	1.00	0.0258	0.0258
A 80 00 00	90001	Carguío de bin en camión, materiales no friables	m3	1.00	1.2399	1.2399
A 80 00 00	90002	Envoltorio de polietileno	m2	1.00	0.0410	0.0410
A 80 00 00	90004	Módulo de descontaminación 3 cámaras, revestimiento polietileno desechable	u	1.00	2.5470	2.5470
A 80 00 00	90005	Pintura latex económico sobre planchas AC una mano	m2	1.00	0.0452	0.0452
A 80 00 00	90006	Pintura latex en techumbre	m2	1.00	0.1216	0.1216
A 80 00 00	90007	Recepción escombros ac no friable	kg	1.00	1.3684	1.3684
A 80 00 00	90023	SACOS DESECHABLES POLIETILENO INTERIOR	u	1.00	0.0660	0.0660
A 80 00 00	90008	Señaléfica con letreros tamaño hoja carta	u	1.00	0.1218	0.1218
I 80 00 00	90012	TRASLADO AC NO FRIABLE (*SC*)	kg/km	1.00	0.0225	0.0225
A 80 00 00	90013	ANDAMIOS FACHADA, ARRIENDO	m2	1.00	0.3551	0.3551

	00168	B.-OBRAS DE HABILITACION				
	00169	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
	00170	EXCAVACION EN CORTE A MANO				
B 05 02 06	90000	Excavacion gral a mano terr.semi-duro	m3	1.00	0.1706	0.1706
B 05 02 06	90001	Rectificacion de excavacion	m3	1.00	0.1854	0.1854
	00171	EXCAVACION EN CORTE A MAQUINA				
B 05 02 05	90000	Excavación en zanja con máquina	m3	1.00	0.0679	0.0679
	00172	EXTRACCION DE ESCOMBROS				
B 05 03 02	90000	RETIRO DE ESCOMBROS	m3	1.00	0.4941	0.4941
	00173	RELLENO ESTRUCTURAL				
B 05 04 00	90000	Relleno con material de obra	m3	1.00	0.4965	0.4965
B 05 04 03	90005	Relleno estabilizado	m3	1.00	1.4434	1.4434
	00260	MUROS DE CONTENCION				
	00261	MUROS DE HORMIGÓN ARMADO				
B 06 04 00	90000	HORMIGON ARMADO MURO DE CONTENCIÓN	m3	1.00	2.6120	2.6120
B 06 04 00	90001	ENFIERRADURA MURO DE CONTENCIÓN	kg	1.00	0.0345	0.0345
B 06 04 00	90002	MOLDAJE MURO DE CONTENCIÓN	m2	1.00	0.2679	0.2679
	00262	MUROS DE BLOQUES DE CEMENTO				
B 06 09 01	90000	HORMIGÓN DE FUNDACIÓN MURO DE BLOQUES DE CEMENTO	m3	1.00	3.3922	3.3922
B 06 09 01	90001	ENFIERRADURA FUNDACION MURO DE BLOQUES DE CEMENTO	kg	1.00	0.0345	0.0345
B 06 09 01	90002	ALBAÑILERÁ DE BLOQUES DE CEMENTO	m2	1.00	1.0068	1.0068
	00263	OTROS MUROS DE CONTENCION				
B 06 07 00	90000	MAMPOSTERIA DE PIEDRA (BOLON)	m3	1.00	1.4636	1.4636
B 06 01 01	090000	BARBACANA PVC 75 MM.	m	1.00	0.1167	0.1167
	00013	C.- OBRA GRUESA				
	00014	FUNDACIONES				
	00015	REPLANTEO, TRAZADOS Y NIVELES				
A 03 06 00	90001	Replanteo	m	1.00	0.1815	0.1815
	00016	EXCAVACIONES				
C 01 03 06	90007	Excavación fundaciones manual	m3	1.00	0.3139	0.3139
C 01 03 05	90001	Excavación fundaciones con máquina	m3	1.00	0.0504	0.0504
	00017	EMPLANTILLADO				
C 02 01 00	90013	Emplantillado	m3	1.00	1.7374	1.7374
	00018	HORMIGON CIMIENTOS				
C 02 00 00	90001	Hormigón 225 k/cem/m³ h-10 + 20% B.D.	m3	1.00	2.8608	2.8608
C 02 02 00	90000	Hormigón 225 k/cem/m³ H-10 + Aditivo Impermeabilizante	m3	1.00	3.6319	3.6319
C 02 02 00	90002	Hormigón 255 k/cem/m³ h-15 + bolón desplazador	m3	1.00	3.5836	3.5836
C 02 02 00	90001	Hormigon 280 k/cem/m³ H-15 + 20% B.D.	m3	1.00	3.5827	3.5827
C 02 02 02	90000	HORMIGÓN 375 K/CEM/M³ H-25 + 20% B.D.	m3	1.00	4.0125	4.0125
C 02 02 02	90001	POYO DE HORMIGÓN 40 X 40 X 60 CM.	u	1.00	0.3387	0.3387
	00019	HORMIGON SOBRECIMIENTOS				
C 03 00 00	90000	Hormigón 255 k/cem/m³ H-15	m3	1.00	3.5519	3.5519
C 02 02 00	90000	Hormigón 225 k/cem/m³ H-10 + Aditivo Impermeabilizante	m3	1.00	3.6319	3.6319
C 03 00 00	90001	Hormigón 300 k/cem/m³ H-20	m3	1.00	3.6929	3.6929
C 03 00 00	90002	Hormigón 300 k/cem/m³ H-20 + Aditivo Impermeabilizante	m3	1.00	3.9383	3.9383
C 02 02 80	90002	Sobrecimiento con bloques de cemento	m	1.00	0.2740	0.2740
	00020	ENFIERRADURA				
C 03 04 00	90020	FIERRO 6 MM.	kg	1.00	0.0846	0.0846
C 03 04 00	90021	FIERRO 8 MM.	kg	1.00	0.0530	0.0530
C 03 04 00	090022	FIERRO 10 MM.	kg	1.00	0.0379	0.0379
C 03 04 00	090023	FIERRO 12 MM.	kg	1.00	0.0345	0.0345
	00021	MOLDAJE				
C 03 80 00	90000	Moldaje de madera para sobrecimiento (3 usos)	m2	1.00	0.4030	0.4030
	00022	RADIER				
	00023	BASE (CAMA DE RIPIO)				
C 04 03 00	90003	Cama de ripio compactada e = 8 cm.	m2	1.00	0.0894	0.0894
C 04 03 00	90004	Cama de ripio compactada e = 10 cm.	m2	1.00	0.1083	0.1083
C 04 03 00	90005	Relleno interior estabilizado compactado	m3	1.00	0.8323	0.8323
	00024	HORMIGON				
C 04 03 02	090022	Hormigón 255 k/cem/m³ G-15 + Aditivo Impermeabilizante	m3	1.00	3.7778	3.7778
C 04 03 02	90017	Hormigón 255 K/Cem/m³ H-15 + endurecedor superficial e= 8cm.	m2	1.00	0.2632	0.2632
C 04 03 02	090023	Hormigón 255 k/cem/m³ G-15	m3	1.00	3.5519	3.5519
C 04 03 80	90000	Afinado de piso e = 2 cm.	m2	1.00	0.2321	0.2321
C 04 03 02	90020	Radier de hormigon 10 cm	m2	1.00	0.2622	0.2622
C 04 03 02	90021	Radier de hormigon 7 cm	m2	1.00	0.2086	0.2086
C 04 03 80	90003	Mejoramiento de superficie para pavimento (revestimiento)	m2	1.00	0.1817	0.1817
	00025	MUROS 1° PISO				
	00026	HORMIGON ARMADO				
	00027	HORMIGON PILARES VIGAS Y CADENAS				
C 03 00 00	90001	Hormigón 300 k/cem/m³ H-20	m3	1.00	3.6929	3.6929

C 05 05 02	090007	Hormigón 300 k/cem/m³ G-17 con Aditivo Impermeabilizante	m3	1.00	3.9383	3.9383
C 05 05 02	90005	Hormigón 340 k/cem/m³ H-25	m3	1.00	3.8355	3.8355
C 05 05 02	90006	Hormigón 340 k/cem/m³ H-25 con Aditivo Impermeabilizante	m3	1.00	4.0810	4.0810
	00028	ENFIERRADURA PILARES VIGAS Y CADENAS				
C 02 80 00	90000	Fierro 6 mm.	kg	1.00	0.0846	0.0846
C 02 80 00	90001	Fierro 8 mm.	kg	1.00	0.0530	0.0530
C 02 02 80	90000	Fierro 10 mm.	kg	1.00	0.0379	0.0379
C 02 02 80	90001	Fierro 12 mm.	kg	1.00	0.0345	0.0345
C 05 05 01	90000	Enfierradura de pilar acma 15/15 9,2 mm	m	1.00	0.1764	0.1764
C 05 05 01	90001	Enfierradura de pilar acma 15/20 9,2 mm	m	1.00	0.2722	0.2722
C 05 05 01	90002	Enfierradura de pilar acma 15/30 9,2 mm	m	1.00	0.2197	0.2197
C 05 05 01	90003	Enfierradura de viga y cadena acma 15/20 9,2 mm	m	1.00	0.2125	0.2125
C 05 05 01	90004	Enfierradura de viga y cadena acma 15/25 9,2 mm	m	1.00	0.1894	0.1894
C 05 05 01	90005	Enfierradura de viga y cadena acma 15/30 9,2 mm	m	1.00	0.2136	0.2136
C 05 05 01	90006	Colocación malla acma	m2	1.00	0.0762	0.0762
	00029	MOLDAJE PILARES VIGAS Y CADENAS				
C 05 05 03	90000	Moldaje de madera para pilares (3 usos)	m2	1.00	0.3399	0.3399
C 06 01 04	90000	Moldaje de madera para vigas y cadenas (3 usos)	m2	1.00	0.4994	0.4994
	00030	ALBAÑILERIA				
	00031	LADRILLO				
C 05 03 01	90028	Albañilería armada ladrillo santiago 7e o titan 29x14x7,1	m2	1.00	0.6913	0.6913
C 05 03 01	90029	Albañilería armada ladrillo santiago 9e o extra titan 29x14x9,4	m2	1.00	0.9841	0.9841
C 05 03 01	90030	Albañilería armada ladrillo santiago 11e o gran titan 29x14x11,3	m2	1.00	0.8243	0.8243
C 05 03 01	90031	ALBAÑILERÍA ARMADA MEDIANERO SANTIAGOTE 7E	m2	1.00	0.7739	0.7739
C 05 03 01	90032	ALBAÑILERÍA ARMADA MEDIANERO SANTIAGOTE 9E	m2	1.00	0.9841	0.9841
C 05 03 01	90033	ALBAÑILERÍA ARMADA MEDIANERO SANTIAGOTE 11E	m2	1.00	0.8243	0.8243
C 05 03 02	90004	ALBAÑILERÍA CONFINADA LADRILLO FISCAL	m2	1.00	0.5081	0.5081
C 05 03 02	90005	ALBAÑILERÍA LADRILLO FISCAL PANDERETA	m2	1.00	0.2966	0.2966
	00192	BLOQUES				
C 05 01 01	90002	Albañilería armada bloques de cemento 40x20x20	m2	1.00	1.0068	1.0068
C 05 01 01	90003	Albañilería armada bloques de cemento 40x20x15	m2	1.00	0.9576	0.9576
	00032	MADERA				
	00033	ENTRAMADO ESTRUCTURAL				
C 05 04 03	090018	Estructura tabique pino 2" x 3"	m2	1.00	0.3885	0.3885
C 05 04 03	090019	Estructura tabique pino ipv 2" x 3"	m2	1.00	0.4438	0.4438
C 07 02 06	90003	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 11,1 MM PARA ENTRAMADO DE MADERA	m2	1.00	0.3350	0.3350
C 07 02 06	90004	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 15,1 MM PARA ENTRAMADO DE MADERA	m2	1.00	0.3296	0.3296
C 07 02 06	90005	Placa aglomerada 8 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2164	0.2164
C 07 02 06	90006	Placa aglomerada 9 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2628	0.2628
C 07 02 06	90007	Placa aglomerada 12 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3096	0.3096
C 07 02 06	90008	Placa aglomerada 15 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2688	0.2688
C 07 02 06	90009	Placa aglomerada 18 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2931	0.2931
	00034	ENTRAMADO TABIQUES				
C 05 04 03	90013	Estructura tabique pino 2" x 2"	m2	1.00	0.1604	0.1604
C 05 04 03	90014	Estructura tabique pino ipv 2" x 2"	m2	1.00	0.2024	0.2024
C 07 02 06	90010	Placa OSB estructural de pino 9,5 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2829	0.2829
C 07 02 06	90003	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 11,1 MM PARA ENTRAMADO DE MADERA	m2	1.00	0.3350	0.3350
C 07 02 06	90004	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 15,1 MM PARA ENTRAMADO DE MADERA	m2	1.00	0.3296	0.3296
C 05 04 03	90016	Placa aglomerada 5.5 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2673	0.2673
C 07 02 06	90005	Placa aglomerada 8 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2164	0.2164
C 07 02 06	90006	Placa aglomerada 9 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2628	0.2628
C 07 02 06	90007	Placa aglomerada 12 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3096	0.3096
C 07 02 06	90008	Placa aglomerada 15 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2688	0.2688
C 07 02 06	90009	Placa aglomerada 18 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2931	0.2931
	00035	PILARES				
C 05 05 03	090002	Pilar de madera 4" x 4" pino	u	1.00	1.0105	1.0105
	00036	ACERO				
	00037	ENTREMADO FE GALVANIZADO				
C 05 04 02	090014	Estructura de perfiles galvanizados serie 60 0,85 mm	m2	1.00	0.4518	0.4518
C 05 04 02	090015	Estructura de perfiles galvanizados serie 90 0,85mm	m2	1.00	0.5053	0.5053
C 05 04 02	090016	Estructura de perfiles galvanizados serie 90 1,0mm	m2	1.00	1.9543	1.9543
C 07 02 02	090000	ESTRUCTURA TABIQUE	m2	1.00	0.4575	0.4575
	00193	ENTRAMADO ACERO				
C 05 04 01	090000	ENTRAMADO DE ACERO	m2	1.00	1.9477	1.9477
	00194	PILARES				
C 05 05 01	90007	PILAR METÁLICO 100 X 100 X 3 mm.	m	1.00	1.8381	1.8381
C 05 05 01	90008	PILAR METÁLICO 75 X 75 X 3 mm.	m	1.00	1.3260	1.3260
	00038	PANELES SIST CONSTR NO TRADICIONALES				
	00039	TABIQUERIAS				

C 05 06 00	090000	PANEL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ENTRE MALLAS DE ACERO (ESTRUCTURAL)	m2	1.00	1.3243	1.3243
C 05 06 00	090001	PANEL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ENTRE MALLAS DE ACERO	m2	1.00	1.2498	1.2498
C 05 06 00	090002	PANEL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ENTRE MALLAS DE ACERO(TABIQUE DIVISORIO)	m2	1.00	1.2822	1.2822
	00040	ENTREPISO				
	00041	ENTRAMADOS				
	00042	MADERA				
C 04 02 03	090007	Envigado de piso, pino 2" x 6"	m2	1.00	0.3077	0.3077
C 04 02 03	090008	Envigado de piso, pino IPV 2" x 6"	m2	1.00	0.3805	0.3805
C 04 02 03	090010	Envigado de piso, pino 2" x 8"	m2	1.00	0.4927	0.4927
C 04 02 03	090011	Envigado de piso, pino IPV 2" x 8"	m2	1.00	0.4209	0.4209
	00249	ACERO				
C 04 02 04	90000	FE GALVANIZADO	m2	1.00	2.9838	2.9838
	00196	PLACA PISO				
C 04 80 00	090000	Placa OSB estructural de pino 9,5 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2770	0.2770
C 04 80 00	090001	Placa OSB estructural de pino 11,1 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3350	0.3350
C 04 80 00	090002	Placa OSB estructural de pino 15,1 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3296	0.3296
C 04 80 00	090003	Placa OSB estructural de pino 9,5 mm para perfiles galvanizados	m2	1.00	0.2969	0.2969
C 04 80 00	090004	Placa OSB estructural de pino 11,1 mm para perfiles galvanizados	m2	1.00	0.3489	0.3489
C 04 80 00	090005	Placa OSB estructural de pino 15,1 mm para perfiles galvanizados	m2	1.00	0.3328	0.3328
C 04 80 00	090006	Placa aglomerada 9 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2660	0.2660
C 04 80 00	090007	Placa aglomerada 12 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2757	0.2757
C 04 80 00	090008	Placa aglomerada 15 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2720	0.2720
C 04 80 00	090009	Placa aglomerada 18 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2980	0.2980
C 04 80 00	090018	Placa terciado estructural 18 mm.para entramado de madera.	m2	1.00	0.4020	0.4020
	00197	LOSA DE HORMIGON ARMADO				
C 06 04 01	90021	Hormigón	m3	1.00	3.0877	3.0877
C 06 04 01	90022	Enfierradura	kg	1.00	0.0332	0.0332
C 06 04 01	90023	MOLDAJES	m2	1.00	0.4982	0.4982
	00043	TECHUMBRE				
	00044	ESTRUCTURA				
	00045	MADERA				
C 10 03 03	90006	ESTRUCTURA TECHUMBRE PEND. 40%, CERCHAS A 90 CM. MADERA	m2	1.00	0.2961	0.2961
C 11 01 02	90000	Costaneras 2" x 2"	m2	1.00	0.1675	0.1675
C 11 01 01	090000	Placa de madera terciada 12 mm.	m2	1.00	0.2452	0.2452
	00046	ACERO GALVANIZADO				
C 10 03 02	90006	ESTRUCTURA TECHUMBRE PEND. 40%, CERCHAS A 90 CM. PERFIL GALVANIZADO	m2	1.00	0.4855	0.4855
C 11 01 02	90001	COSTANERAS VOLCOMETAL PERFIL W	m2	1.00	0.1543	0.1543
	00047	CUBIERTA				
	00048	ACERO GALVANIZADO				
C 11 02 02	90009	Cubierta zinc alum onda estandar 0,35 mm.	m2	1.00	0.3082	0.3082
C 11 02 02	90010	Cubierta zinc alum onda estandar 0,4 mm.	m2	1.00	0.3439	0.3439
C 11 02 02	90011	Cubierta zinc alum onda estandar 0,5 mm.	m2	1.00	0.2828	0.2828
	00049	FIBROCEMENTO				
C 11 02 02	90012	Cubierta fibrocemento onda estandar	m2	1.00	0.2902	0.2902
	00199	TEJUELA ASFALTICA				
C 11 02 04	090000	Tejuela asfaltica	m2	1.00	0.2586	0.2586
	00050	HOJALATERIA				
	00051	CANALES				
C 11 07 02	90006	Canaletas fe galv.	m	1.00	0.2604	0.2604
C 11 07 02	90007	Canaletas pvc.	m	1.00	0.2648	0.2648
	00052	BAJADAS				
C 11 07 01	90006	Bajada agua lluvia fe. galv.	m	1.00	0.2998	0.2998
C 11 07 01	90007	Bajada agua lluvia pvc.	m	1.00	0.2393	0.2393
	00053	CABALLETE				
C 11 07 03	90007	CABALLETE FIBROCEMENTO	m	1.00	0.5056	0.5056
C 11 07 03	090012	CABALLETE ZINCALUM D= 50 CM E= 0,4MM	m	1.00	0.2801	0.2801
	00200	ESCALERAS				
	00255	ESCALERA INTERIOR				
C 13 01 04	90005	ESCALERA DE MADERA CON 2 BARANDAS	u	1.00	10.7603	10.7603
C 13 01 04	90006	ESCALERA DE MADERA CON 1 BARANDA	u	1.00	7.2683	7.2683
	00256	ESCALERA EXTERIOR				
C 13 80 00	90000	ESCALERA 14 GRADAS DESCANSO 1.2 x 1.2 (INCLUYE BARANDA Y PASAMANOS)	u	1.00	51.1189	51.1189
	00054	D.- TERMINACIONES				
	00055	REVESTIMIENTO MUROS Y TABIQUES				
	00056	EXTERIOR				
	00057	ESTUCO				
D 03 04 01	090008	ESTUCO MUROS EXTERIORES 1:3 + ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2,5 CM.	m2	1.00	0.2840	0.2840

D 03 04 01	090009	ESTUCO MUROS EXTERIORES PREFABRICADO E= 2,5 CM	m2	1.00	0.2666	0.2666
D 03 04 01	90007	PASTA MURO EXTERIOR	m2	1.00	0.0476	0.0476
	00058	MADERA				
D 03 03 01	090000	REVESTIMIENTO DE MADERA 3/4" X 4"	m2	1.00	0.3021	0.3021
	00204	MADERA PLACAS				
D 03 08 04	090002	REVESTIMIENTO TERCiado RANURADO 9 MM	m2	1.00	0.2862	0.2862
D 03 08 04	090003	REVESTIMIENTO TERCiado RANURADO 12 MM	m2	1.00	0.3632	0.3632
D 03 08 05	090011	REVESTIMIENTO OSB 9,5 MM	m2	1.00	0.3048	0.3048
D 03 08 05	090012	REVESTIMIENTO OSB 11 MM	m2	1.00	0.3534	0.3534
D 03 08 05	090013	REVESTIMIENTO OSB 15 MM	m2	1.00	0.3428	0.3428
	00059	FIBROCEMENTO				
D 03 08 03	090001	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 3,5 MM.	m2	1.00	0.1591	0.1591
D 03 08 03	090002	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 4 MM.	m2	1.00	0.1561	0.1561
D 03 08 03	090003	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 5 MM.	m2	1.00	0.2101	0.2101
D 03 08 03	090004	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 6 MM.	m2	1.00	0.2537	0.2537
D 03 08 03	090005	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 8 MM.	m2	1.00	0.2668	0.2668
	00060	SIDDING				
D 02 03 02	090000	REVESTIMIENTO SIDING FIBROCEMENTO	m2	1.00	0.5040	0.5040
D 03 03 03	090000	REVESTIMIENTO SIDING PVC	m2	1.00	0.4282	0.4282
	00062	INTERIOR ZONA SECA				
	00063	ESTUCO				
D 04 03 02	090006	ESTUCO MUROS INTERIORES 1:3 E= 2,5 CM.	m2	1.00	0.2575	0.2575
D 04 03 02	090007	ESTUCO MUROS INTERIORES PREFABRICADO E= 2,5 CM.	m2	1.00	0.2452	0.2452
D 04 03 02	090008	ESTUCO DE RASGOS CON MORTERO PREPARADO	m	1.00	0.2179	0.2179
	00064	YESO CARTON				
D 04 06 12	90015	Revestimiento yeso cartón 8 mm.	m2	1.00	0.1719	0.1719
D 04 06 12	90016	Revestimiento yeso cartón 10 mm.	m2	1.00	0.1588	0.1588
D 04 06 12	90017	Revestimiento yeso cartón 12,5 mm.RF	m2	1.00	0.2300	0.2300
D 04 06 12	90018	Revestimiento yeso cartón 15 mm.	m2	1.00	0.1888	0.1888
	00065	FIBROCEMENTO				
D 04 06 07	90008	Revestimiento fibrocemento 3,5 mm.	m2	1.00	0.1591	0.1591
D 04 06 07	90009	Revestimiento fibrocemento 4 mm.	m2	1.00	0.1561	0.1561
D 04 06 07	90010	Revestimiento fibrocemento 5 mm.	m2	1.00	0.2101	0.2101
D 04 06 07	90011	Revestimiento fibrocemento 6 mm.	m2	1.00	0.2537	0.2537
D 04 06 07	90012	Revestimiento fibrocemento 8 mm.	m2	1.00	0.2668	0.2668
D 04 06 07	090015	Revestimiento fibrocemento ranurado 6 mm	m2	1.00	0.2621	0.2621
	00066	MADERA				
D 04 02 01	090000	REVESTIMIENTO DE MADERA 3/4" X 4"	m2	1.00	0.3018	0.3018
	00067	MADERA PLACAS				
D 04 06 11	90001	Terciado ranurado 9 mm	m2	1.00	0.2860	0.2860
D 04 06 11	90002	Terciado ranurado 12 mm	m2	1.00	0.3630	0.3630
D 04 06 11	090003	REVESTIMIENTO TERCiado ESTRCUTURAL 18 MM	m2	1.00	0.3744	0.3744
	00068	SOLUCION TERMICA INTERIOR				
D 04 06 05	90000	Revest. solución térmica interior (yeso carton / poliestireno expandido)	m2	1.00	0.5811	0.5811
D 04 06 05	090001	Revest. solución térmica interior (Yeso cartón Rh 12,5mm + EPS 80mm)	m2	1.00	0.5691	0.5691
D 04 06 05	090002	Revest. solución térmica interior (Yeso cartón Rh 12,5mm + EPS 30mm)	m2	1.00	0.6433	0.6433
D 04 06 05	090003	Revest. solución térmica interior (Terciado Ranurado 9mm + EPS 20mm)	m2	1.00	0.5110	0.5110
D 04 06 05	090004	Revest. solución térmica interior (Yeso St l0mm + EPS 20mm)	m2	1.00	0.3436	0.3436
D 04 06 05	090005	Revest. solución térmica interior (Terciado Ranurado 9mm + EPS 80mm)	m2	1.00	0.6721	0.6721
D 04 06 05	090006	Revest. solución térmica interior (Yeso St 10mm + EPS 80mm)	m2	1.00	0.4509	0.4509
	00069	INTERIOR ZONA HUMEDA				
	00070	ESTUCOS				
D 04 03 02	090003	ESTUCO MUROS INTERIORES 1:3 E= 2,5 CM.	m2	1.00	0.2575	0.2575
D 04 03 02	090004	ESTUCO MUROS INTERIORES PREFABRICADO E= 2,5 CM.	m2	1.00	0.2452	0.2452
D 04 03 02	090005	ESTUCO DE RASGOS CON MORTERO PREPARADO	m	1.00	0.2179	0.2179
	00071	CERAMICA				
D 04 01 01	90005	Cerámica muros 20 x 30	m2	1.00	0.3701	0.3701
	00205	FIBROCEMENTO				
D 04 06 07	90008	Revestimiento fibrocemento 3,5 mm.	m2	1.00	0.1591	0.1591
D 04 06 07	90009	Revestimiento fibrocemento 4 mm.	m2	1.00	0.1561	0.1561
D 04 06 07	90010	Revestimiento fibrocemento 5 mm.	m2	1.00	0.2101	0.2101
D 04 06 07	90011	Revestimiento fibrocemento 6 mm.	m2	1.00	0.2537	0.2537
D 04 06 07	90012	Revestimiento fibrocemento 8 mm.	m2	1.00	0.2668	0.2668
	00206	YESO CARTON				
D 04 06 12	90020	Revestimiento yeso carton RH 12,5 mm.	m2	1.00	0.2258	0.2258
	00072	 AISLACION TERMICA Y BARRERA MUROS				
	00073	POLIESTIRENO EXPANDIDO				
D 06 02 01	90024	Poliestireno expandido 50 mm.	m2	1.00	0.1066	0.1066
D 06 02 01	90025	Poliestireno expandido 80 mm.	m2	1.00	0.1823	0.1823

D 06 02 01	90026	Poliestireno expandido 100 mm.	m2	1.00	0.1690	0.1690
	00074	LANA MINERAL				
D 06 02 01	90027	Lana mineral 40 mm (40kg/m3)	m2	1.00	0.0941	0.0941
D 06 02 01	90028	Lana mineral 50 mm (40kg/m3)	m2	1.00	0.1353	0.1353
D 06 02 01	090036	Lana mineral 80 mm (40kg/m3)	m2	1.00	0.1798	0.1798
D 06 02 01	090037	Lana mineral 120 mm (40kg/m3)	m2	1.00	0.2654	0.2654
	00075	LANA DE VIDRIO				
D 06 02 01	90030	Lana de vidrio 40 mm (18kg/m3) rollo libre 1,2 x 24m	m2	1.00	0.0683	0.0683
D 06 02 01	90031	Lana de vidrio 50 mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 24m	m2	1.00	0.1355	0.1355
D 06 02 01	090039	Lana de vidrio 80 mm 11Kg/m3	m2	1.00	0.1794	0.1794
D 06 02 01	090038	Lana de vidrio 120mm 11Kg/m3	m2	1.00	0.2055	0.2055
	00076	FIBRAS DE POLIESTER				
D 06 02 01	90033	Fibra de poliester 50mm (6kg/m3)	m2	1.00	0.0570	0.0570
	00077	BARRERAS				
D 06 02 02	90001	Fieltro # 10.	m2	1.00	0.0381	0.0381
D 06 02 02	90002	Fieltro 15 lb.	m2	1.00	0.0523	0.0523
D 06 02 02	90004	Lámina de polietileno 0,10 mm.	m2	1.00	0.0419	0.0419
D 06 02 02	90007	Membrana hidrófuga	m2	1.00	0.0543	0.0543
	00277	REVESTIMIENTO SOLUCION TÉRMICA EXTERIOR (EIFS)				
	00283	SOLUCIONES COMPLETAS				
D 03 05 01	090004	Revest. solución térmica exterior (eifs 20 mm-20Kg/m3)	m2	1.00	0.8958	0.8958
D 03 05 01	090003	Revest. solución térmica exterior (eifs 30 mm-15Kg/m3)	m2	1.00	0.9000	0.9000
D 03 05 01	90000	Revest. solución térmica exterior (eifs 30 mm-20Kg/m3)	m2	1.00	0.8978	0.8978
D 03 05 01	090001	Revest. solución térmica exterior (eifs 40 mm-15Kg/m3)	m2	1.00	0.9294	0.9294
D 03 05 01	090005	Revest. solución térmica exterior (eifs 50 mm-15Kg/m3)	m2	1.00	0.9316	0.9316
D 03 05 01	090006	Revest. solución térmica exterior (eifs 70 mm-20Kg/m3)	m2	1.00	0.9799	0.9799
D 03 05 01	090007	Revest. solución térmica exterior (eifs 80 mm-15Kg/m3)	m2	1.00	1.0132	1.0132
D 03 05 01	090008	Revest. solución térmica exterior (eifs 100 mm-15Kg/m3)	m2	1.00	0.9883	0.9883
D 03 05 01	090010	INSTALACIÓN MALLAS REFUERZOS DE VANOS	m	1.00	0.0745	0.0745
D 03 05 01	090011	ESQUINEROS	m	1.00	0.0636	0.0636
	00278	OTRAS AISLACIONES DE MUROS				
D 06 02 01	090040	Solución térmica exterior muro 90mm, listoneado 2"x2" y aislación	m2	1.00	0.4444	0.4444
D 06 02 01	090041	Solución térmica exterior de muro 70 mm, listoneado 2"x2" y aislación	m2	1.00	0.4124	0.4124
D 06 02 01	090044	Solución térmica exterior de muro 100mm, listoneado 2" x 2" y aislación	m2	1.00	0.4679	0.4679
D 06 02 01	090042	Instalacion Listoneado 1" X 2"	m2	1.00	0.1401	0.1401
	00275	SELLOS				
D 06 80 00	090002	Burlete de caucho perfil P	m	1.00	0.0998	0.0998
D 06 80 00	090003	Burlete de PVC y goma autoadhesivo	m	1.00	0.2537	0.2537
D 06 80 00	090004	Burlete de caucho perfil E	m	1.00	0.0989	0.0989
D 06 80 00	090005	Aplicación silicona Neutra	m	1.00	0.0564	0.0564
D 06 80 00	090006	Aplicación silicona acética	m	1.00	0.0263	0.0263
D 06 80 00	090007	Aplicación poliuretano inyectado	m	1.00	0.0363	0.0363
D 06 80 00	090008	Aplicación sello elastomérico	m	1.00	0.0362	0.0362
	00078	CIELOS				
	00079	ENLUCIDO LOSA				
D 01 01 00	90000	Enlucido de Yeso	m2	1.00	0.1188	0.1188
	00081	ESTRUCTURA DE CIELO				
	00082	MADERA				
D 01 02 03	90000	Listoneado cielo 2" X 2"	m2	1.00	0.1896	0.1896
	00083	FE GALVANIZADO				
D 01 02 01	90008	LISTONEADO CIELOS CON PERFIL GALVANIZADO OMEGA	m2	1.00	0.2811	0.2811
	00084	REVESTIMIENTO ZONA SECA				
	00085	MADERA				
D 01 02 05	90000	Revestimiento madera 1/2" x 4" para cielos	m2	1.00	0.3457	0.3457
	00207	YESO CARTON				
D 01 02 07	90005	REVESTIMIENTO YESO CARTÓN 8 MM.	m2	1.00	0.1719	0.1719
D 01 02 07	90006	REVESTIMIENTO YESO CARTÓN 10	m2	1.00	0.1757	0.1757
	00208	FIBROCEMENTO				
D 01 02 04	90002	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 4 MM.	m2	1.00	0.1561	0.1561
D 01 02 04	90003	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 5 MM.	m2	1.00	0.2101	0.2101
D 01 02 04	90004	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 6 MM.	m2	1.00	0.2537	0.2537
D 01 02 04	090005	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 8 MM.	m2	1.00	0.2668	0.2668
	00209	MADERA PLACAS				
D 01 02 05	90002	TERCIADO RANURADO 9 MM	m2	1.00	0.2862	0.2862
D 01 02 05	90003	TERCIADO RANURADO 12 MM	m2	1.00	0.3632	0.3632
	00210	REVESTIMIENTO ZONA HUMEDA				
	00211	FIBROCEMENTO				
D 01 02 04	90006	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 5 MM.	m2	1.00	0.2101	0.2101
D 01 02 04	90007	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 6 MM.	m2	1.00	0.2537	0.2537
D 01 02 04	090008	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 8 MM.	m2	1.00	0.2668	0.2668

	00212	YESO CARTON RH				
D 01 02 07	90007	REVESTIMIENTO YESO CARTÓN RH 12,5 MM.	m2	1.00	0.2426	0.2426
	00086	AISLACION TERMICA CUBIERTA				
	00213	POLIESTIRENO EXPANDIDO				
D 06 01 01	90009	Poliestireno expandido 50 mm.	m2	1.00	0.1066	0.1066
D 06 01 01	90010	POLIESTIRENO EXPANDIDO 80 MM.	m2	1.00	0.1881	0.1881
D 06 01 01	90011	Poliestireno expandido 100 mm.	m2	1.00	0.1690	0.1690
	00214	LANA MINERAL				
D 06 01 01	90012	LANA MINERAL 40 MM (40KG/M3)	m2	1.00	0.0941	0.0941
D 06 01 01	90013	LANA MINERAL 50 MM (40KG/M3)	m2	1.00	0.1353	0.1353
D 06 01 01	090016	Lana mineral 80 mm (40kg/m3)	m2	1.00	0.1808	0.1808
D 06 01 01	090017	Lana mineral 120 mm (40kg/m3)	m2	1.00	0.2558	0.2558
	00215	LANA DE VIDRIO				
D 06 01 01	090019	Aislación térmica cielos 120mm	m2	1.00	0.2055	0.2055
D 06 01 01	090020	Aislación térmica cielos 140mm	m2	1.00	0.2213	0.2213
	00216	FIBRAS DE POLIESTER				
D 06 01 01	90015	FIBRA DE POLIESTER 50MM	m2	1.00	0.0570	0.0570
	00217	BARRERAS				
D 06 01 02	90008	FIELTRO # 10.	m2	1.00	0.0381	0.0381
D 06 01 02	90009	FIELTRO 15 LB.	m2	1.00	0.0434	0.0434
D 06 01 02	90010	LÁMINA DE POLIETILENO 0,10 MM.	m2	1.00	0.0419	0.0419
D 06 01 02	90011	MEMBRANA HIDRÓFUGA	m2	1.00	0.0543	0.0543
	00088	REVESTIMIENTO PISOS				
	00089	CERAMICA				
D 05 05 01	90006	Cerámica piso 30 X 30 cm.	m2	1.00	0.4591	0.4591
D 05 05 01	90007	Cerámica piso 33 X 33 cm.	m2	1.00	0.3728	0.3728
	00091	CUBREPISO - ALFOMBRA				
D 05 03 00	90002	Alfombra cubrepiso	m2	1.00	0.1963	0.1963
D 05 03 00	90003	Alfombra tipo boucle	m2	1.00	0.2529	0.2529
	00092	PISO FLOTANTE				
D 05 09 00	90000	Piso flotante 6 mm. sistema click	m2	1.00	0.3646	0.3646
D 05 09 00	90001	Piso flotante 8 mm. sistema click	m2	1.00	0.4762	0.4762
	00093	MADERA				
D 05 06 01	90000	ENTABLADO DE PISO, PINO MACHIEMBRADO 1" X 4"	m2	1.00	0.5694	0.5694
	00218	AISLACION TERMICA PISOS				
	00219	POLIESTIRENO EXPANDIDO				
D 06 03 01	90002	POLIESTIRENO EXPANDIDO 50 MM.	m2	1.00	0.1066	0.1066
D 06 03 01	90003	POLIESTIRENO EXPANDIDO 80 MM.	m2	1.00	0.1881	0.1881
D 06 03 01	090004	POLIESTIRENO EXPANDIDO 100 MM.	m2	1.00	0.1690	0.1690
	00220	LANA MINERAL				
D 06 03 01	90005	LANA MINERAL 40 MM (40KG/M3)	m2	1.00	0.0941	0.0941
D 06 03 01	90006	LANA MINERAL 50 MM (40KG/M3)	m2	1.00	0.1353	0.1353
D 06 03 01	090010	Lana mineral 80 mm (40kg/m3)	m2	1.00	0.1808	0.1808
D 06 03 01	090011	Lana mineral 120 mm (40kg/m3)	m2	1.00	0.2675	0.2675
	00221	LANA DE VIDRIO				
D 06 03 01	90007	LANA DE VIDRIO 40 MM (18KG/M3) ROLLO LIBRE 1,2 X 24M	m2	1.00	0.0683	0.0683
D 06 03 01	90008	LANA DE VIDRIO 50 MM (18KG/M3)	m2	1.00	0.0929	0.0929
	00222	FIBRAS DE POLIESTER				
D 06 03 01	90009	FIBRA DE POLIESTER 50MM (6KG/M3)	m2	1.00	0.0570	0.0570
	00223	BARRERAS				
D 06 03 02	90000	FIELTRO # 10.	m2	1.00	0.0381	0.0381
D 06 03 02	90001	FIELTRO 15 LB.	m2	1.00	0.0434	0.0434
D 06 03 02	90002	LÁMINA DE POLIETILENO 0,1 MM.	m2	1.00	0.0419	0.0419
D 06 03 02	90003	MEMBRANA HIDRÓFUGA TYBEK	m2	1.00	0.0543	0.0543
	00094	ALEROS Y FRONTONES				
	00250	ESTRUCTURA				
	00251	MADERA				
D 02 01 02	90000	ALEROS 50 CM DE MADERA 2" X 2"	m2	1.00	0.1896	0.1896
	00252	ACERO GALVANIZADO				
D 02 01 01	90000	FIERRO GALVANIZADO	m2	1.00	0.4425	0.4425
	00097	REVESTIMIENTO				
	00098	MADERA				
D 02 03 01	90000	PINO MACHICHEMRADO 1/2" X 4"	m2	1.00	0.3457	0.3457
	00099	MADERA PLACAS				
D 02 05 04	90001	PLACA AGLOMERADA 8 MM	m2	1.00	0.1452	0.1452
	00100	FIBROCEMENTO				
D 02 05 03	90004	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 4 MM.	m2	1.00	0.1561	0.1561
D 02 05 03	90005	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 6 MM.	m2	1.00	0.2537	0.2537
	00101	REJILLAS DE VENTILACION				
D 14 02 00	090002	CELOSIA ALUMINIO 40 X 30 CM.	u	1.00	0.2463	0.2463

	00102	TAPACAN				
C 11 08 03	90011	Tapacan pino cepillado 1" x 4"	m	1.00	0.0901	0.0901
C 11 08 03	90012	Tapacan pino cepillado 1" x 5"	m	1.00	0.0929	0.0929
C 11 08 03	90013	Tapacan pino cepillado 1" x 6"	m	1.00	0.1631	0.1631
	00103	PUERTAS Y VENTANAS				
	00104	MARCOS				
	00105	MADERA				
D 07 03 03	90001	Marco de madera pino cepillado	u	1.00	0.5076	0.5076
	00106	METALICO				
D 07 15 03	90000	Marco metalico	u	1.00	0.7353	0.7353
	00107	PUERTAS INTERIORES				
D 07 17 02	90001	PUERTA 65X200 TIPO PLACAROL	u	1.00	1.2296	1.2296
D 07 17 02	90002	PUERTA 70X200 TIPO PLACAROL	u	1.00	1.3620	1.3620
D 07 17 02	90003	PUERTA 75X200 TIPO PLACAROL	u	1.00	1.2826	1.2826
D 07 17 02	090004	PUERTA 80X200 TIPO PLACAROL	u	1.00	1.2378	1.2378
D 07 17 02	090005	PUERTA 85X200 TIPO PLACAROL	u	1.00	1.3355	1.3355
D 07 17 02	90006	PUERTA 90X200 TIPO PLACAROL	u	1.00	1.3620	1.3620
	00111	PUERTAS EXTERIORES				
D 07 10 02	90000	PUERTA 80X200 PINO RADIATA	u	1.00	5.0339	5.0339
D 07 10 02	90001	PUERTA 85X200 PINO RADIATA	u	1.00	5.0339	5.0339
D 07 10 02	90003	PUERTA 75X200 TIPO PINO OREGON	u	1.00	8.7165	8.7165
D 07 10 02	90002	PUERTA 85 X 200 CM. PINO OREGÓN	u	1.00	9.1795	9.1795
D 07 10 02	90004	PUERTA PINO OREGÓN 90 X 200 CM.	u	1.00	10.2858	10.2858
D 07 11 02	90000	PUERTA VIDRIADA 75X200	u	1.00	2.9239	2.9239
D 07 08 02	090000	PUERTA METÁLICA MODELO SINFONÍA O EQUIVALENTE TECNICO	u	1.00	3.7147	3.7147
	00114	QUINCALLERIA				
	00115	PUERTA PRINCIPAL				
D 07 03 01	90007	Cerradura embutida puerta acceso	u	1.00	2.0612	2.0612
D 07 03 04	090000	PERILLON PUERTA DE ACCESO.	u	1.00	0.3366	0.3366
	00116	BAÑO				
D 07 17 01	90015	Cerradura embutida puerta baño	u	1.00	1.0353	1.0353
	00117	INTERIOR				
D 07 17 01	90016	Cerradura embutida dormitorios	u	1.00	1.1838	1.1838
	00118	EXTERIOR COCINA				
D 07 17 01	90017	Cerradura acceso cocina	u	1.00	1.5933	1.5933
	00318	ACCESORIOS				
D 07 17 06	090001	TOPE PARA PUERTA 25 MM NEGRO	u	1.00	0.1168	0.1168
D 21 00 00	090001	NÚMERO PARA CASA CERAMICA	u	1.00	0.0997	0.0997
D 21 00 00	090002	NUMERACIÓN CASA BRONCE	u	1.00	0.1963	0.1963
	00119	VENTANAS				
	00120	ALUMINIO				
D 09 02 00	90020	VENTANA ALUMINIO 100 X 100 CM.	u	1.00	4.4030	4.4030
D 09 02 00	90021	Ventana de aluminio con celosía 45 x 55 cm (para baño o cocina)	u	1.00	1.5579	1.5579
D 09 02 00	90023	VENTANA DE ALUMINIO 205 X 150 CM.	u	1.00	7.3741	7.3741
D 09 02 00	90024	VENTANA ALUMINIO 140X120. CM.	u	1.00	2.5020	2.5020
D 09 02 00	90026	Ventana aluminio 60X60. cm.	u	1.00	2.4444	2.4444
D 09 02 00	90028	VENTANA ALUMINIO 140X120. CM.	u	1.00	2.5020	2.5020
D 09 02 00	90029	VENTANA ALUMINIO 60X100. CM.	u	1.00	2.8085	2.8085
D 09 02 00	90030	VENTANA ALUMINIO121X100. CM.	u	1.00	2.0810	2.0810
D 09 02 00	90035	VENTANA TERMOPANEL 100 X 100 CM	u	1.00	3.9182	3.9182
D 09 02 00	90036	VENTANA ALUMINIO TERMOPANEL 200X150. CM.	u	1.00	8.2808	8.2808
D 09 02 00	90037	Ventana aluminio termopanel 60X60. cm.	u	1.00	3.8963	3.8963
D 09 02 00	90038	Ventana aluminio termopanel 260X150. cm.	u	1.00	10.9253	10.9253
D 09 02 00	90039	VENTANA ALUMINIO TERMOPANEL 140X120. CM.	u	1.00	5.1629	5.1629
D 09 02 00	90040	VENTANA ALUMINIO TERMOPANEL 60X100. CM.	u	1.00	3.0935	3.0935
D 09 02 00	90041	VENTANA ALUMINIO TERMOPANEL 120X100. CM.	u	1.00	3.9182	3.9182
D 09 02 00	90042	Ventana aluminio termopanel 120X140. cm.	u	1.00	5.0970	5.0970
D 09 02 00	90043	Ventana aluminio termopanel 160X200 cm.	u	1.00	9.1135	9.1135
	00121	PVC				
D 09 05 00	90010	VENTANA PVC BLANCO CA-10 100X100. CM.	u	1.00	3.2676	3.2676
D 09 05 00	90007	Ventana 45 x 55 PVC Blanco con celosia	u	1.00	2.2214	2.2214
D 09 05 00	90008	Ventana PVC Blanco 150x0205	u	1.00	14.6794	14.6794
D 09 05 00	90009	Ventana PVC Blanco 100 x 100	u	1.00	3.7492	3.7492
D 09 05 00	90011	Ventana PVC 140 x 120 Termopanel	u	1.00	3.8945	3.8945
D 09 05 00	90012	Ventana PVC 150 x 205 Termopanel	u	1.00	12.5902	12.5902
D 09 05 00	090038	VENTANA PROYECTANTE PROLINE PRO-6004 DVH 3mm-12mm-3mm INCOLORO	m2	1.00	5.5976	5.5976
D 09 05 00	090039	VENTANA PROYECTANTE + UN FIJO LATERAL PROLINE PRO-6004 DVH 3mm-12mm-3mm INCOLORO	m2	1.00	5.5976	5.5976
D 09 05 00	090040	VENTANA CORREDERA 1 HOJA DERECHA PROLINE PRO-SLD70 DVH 4mm - 12mm - 4mm INCOLORO	m2	1.00	5.5976	5.5976
	00227	MADERA				

D 09 03 00	90000	VENTANA MADERA 120 x 120 cm.	u	1.00	3.4094	3.4094
	00228	VIDRIOS				
D 09 02 08	90000	Vidrios	u	1.00	0.4978	0.4978
	00229	ALFEIZAR				
D 09 03 80	90000	ALFEIZAR MADERA	u	1.00	0.4960	0.4960
D 09 80 00	90000	ALFEIZAR HORMIGON	u	1.00	0.6382	0.6382
	00122	MOLDURAS				
	00123	GUARDAPOLVOS				
D 12 03 01	90006	Guardapolvos 3/4" x 3"	m	1.00	0.0989	0.0989
D 12 03 80	90000	Guardapolvos Piso Laminado	m	1.00	0.1692	0.1692
	00124	CORNISAS				
D 12 01 01	90004	Moldura 1/4 Rodón	m	1.00	0.0643	0.0643
D 12 01 01	90005	Moldura media caña	m	1.00	0.0716	0.0716
D 12 01 04	90000	Cornisa de poliestireno expandido	m	1.00	0.0726	0.0726
	00254	PILASTRAS				
D 12 05 01	90000	PILASTRA PINO	m	1.00	0.1034	0.1034
	00125	PINTURAS				
	00130	ANTIOXIDOS				
D 17 03 00	90005	Pintura Antioxido	m2	1.00	0.1009	0.1009
	00131	IMPERMEABILACION MUROS				
D 17 80 00	90002	Impermeabilización fachadas albañilería	m2	1.00	0.0834	0.0834
D 17 80 00	90003	limpermeabilización recintos húmedos	m2	1.00	0.0907	0.0907
	00132	PREPARACION DE SUPERFICIES				
D 17 80 00	90005	QUEMADO DE MUROS	m2	1.00	0.0419	0.0419
D 17 80 00	90004	Empaste	m2	1.00	0.0536	0.0536
	00126	OLEO				
D 17 01 00	90006	Pintura Oleo 2 manos	m2	1.00	0.1294	0.1294
	00127	ESMALTE				
D 17 04 00	90013	Pintura Esmalte al agua 2 manos	m2	1.00	0.1376	0.1376
D 17 07 00	90000	Pintura Esmalte Sintético 2 manos	m2	1.00	0.1187	0.1187
	00128	LATEX				
D 17 07 00	90001	Pintura Latex 2 manos	m2	1.00	0.1009	0.1009
	00129	BARNIZ				
D 15 02 00	90006	BARNIZ MARINO 2 MANOS	m2	1.00	0.1042	0.1042
D 17 80 00	90001	Pintura imprimación aceite linaza	m2	1.00	0.1022	0.1022
	00276	MARTELINA				
D 17 08 00	090000	PINTURA MARTELINA EXTERIOR	m2	1.00	0.1570	0.1570
	00134	OBRAS EXTERIORES				
	00135	PAVIMENTO DE ACCESO				
	00136	PASTELONES				
D 05 12 02	90001	PAVIMENTO PASTELONES 50 X 50 CM.	m2	1.00	0.4371	0.4371
D 05 12 02	90002	PASTELON HEXAGONAL DE H.C.V.	m2	1.00	0.4460	0.4460
D 05 02 00	90004	ACERA HORMIGON	m2	1.00	0.3127	0.3127
	00137	RAMPA ACCESO VIVIENDA				
D 05 02 00	90005	RAMPA 0,90 M ANCHO, ESTABILIZADO 15 CM + RADIER 10 CM TERMINADO ANTIDESLIZANTE	m	1.00	0.7619	0.7619
	00138	CIERROS				
	00139	REJA ANTEJARDIN				
D 19 01 01	90000	PUERTA REJA ANTEJARDIN 1 x 2,5 m.	u	1.00	6.1148	6.1148
D 19 01 01	90001	PORTON REJA 3.,5 x .2,5	u	1.00	8.6248	8.6248
D 19 01 01	90002	TRAMO DE REJA H=2,5	m	1.00	2.6626	2.6626
	00140	CIERRO PERIMETRAL				
D 19 01 03	90000	POLIN IMPREGNADO Y MALLA RASCHEL H=2,6 MT.	m	1.00	0.1442	0.1442
D 19 01 80	90000	CIERRES DE PLACA HORMIGÓN VIBRADO 1,80 MT DE ALTURA	m	1.00	0.8751	0.8751
D 19 01 01	90003	CIERRE PERIMETRAL ESTRUCTURA METALICA + MADERA, REJA H = 1,5 MT	m	1.00	2.5700	2.5700
	00133	E.-INSTALACIONES				
	00141	ARTEFACTOS SANITARIOS				
	00142	WC				
E 07 02 01	90000	WC con estanque	u	1.00	2.3981	2.3981
	00143	LAVAMANOS CON PEDESTAL				
E 07 01 01	90003	LAVAMANOS CON PEDESTAL	u	1.00	2.0191	2.0191
E 07 01 03	90000	Combinación monomando lavamanos	u	1.00	0.7253	0.7253
	00144	LAVAMANOS SIN PEDESTAL (VIV DISCAPAC)				
E 07 01 01	90000	Lavamanos sin pedestal	u	1.00	1.6250	1.6250
	00145	TINA				
E 07 03 01	90000	Tina esmaltada (sin grifería)	u	1.00	4.0437	4.0437
E 07 03 02	90000	Combinación Tina	u	1.00	2.1502	2.1502
	00146	BASE DUCHA				
E 07 04 01	90000	Receptáculo ducha enlozado 80x80	u	1.00	2.7234	2.7234
E 07 04 01	90004	RECEPTÁCULO DE DUCHA ESPECIAL SIN REBORDE INSTALADO A NIVEL DE PISO TERMINADO	u	1.00	2.0260	2.0260
E 07 04 01	90006	RECEPTACULO DUCHA IN SITU	u	1.00	2.0507	2.0507

	00147	LAVADERO				
E 07 07 01	90000	Lavadero Económico	u	1.00	2.8971	2.8971
E 07 07 02	90000	Llave lavadero	u	1.00	0.5678	0.5678
	00148	LAVAPLATOS CON MUEBLE				
E 07 05 01	90000	Lavaplatos 1T 1 S	u	1.00	3.6250	3.6250
E 07 05 01	90001	Lavaplatos 2T 1S	u	1.00	6.8917	6.8917
E 07 05 02	90000	Combinación Lavaplatos	u	1.00	1.3719	1.3719
	00257	ACCESORIOS				
E 07 08 01	90000	PORTARROLLO	u	1.00	0.2245	0.2245
E 07 08 05	90000	JABONERA	u	1.00	0.3116	0.3116
E 07 08 03	90000	TOALLERO	u	1.00	0.2122	0.2122
E 07 08 04	90000	PERCHA	u	1.00	0.2048	0.2048
	00149	BARRAS DE SEGURIDAD				
E 07 08 11	90005	BARRAS DE SEGURIDAD 30 CM PARA BAÑO, INSTALADAS	u	1.00	0.6212	0.6212
E 07 08 11	90006	BARRAS DE SEGURIDAD 60 CM PARA BAÑO, INSTALADAS	u	1.00	0.8370	0.8370
E 07 08 11	90007	BARRAS DE SEGURIDAD CURVA PARA BAÑO, INSTALADAS	u	1.00	0.8585	0.8585
E 07 08 11	90008	BARRAS DE APOYO SUELO SUELO INODORO	u	1.00	1.5219	1.5219
E 07 08 11	90009	BARRA ABATIBLE PARA INODORO	u	1.00	2.0951	2.0951
E 07 08 11	90010	BARRA DUCHA CON SOPORTE AJUSTABLE	u	1.00	0.6323	0.6323
	00150	RED AGUA POTABLE				
	00153	RED INTERIOR AGUA FRIA				
	00154	CU				
E 01 01 01	90000	Cañería de cobre 1/2"	m	1.00	0.3610	0.3610
E 01 01 01	90001	Cañerías de cobre 3/4"	m	1.00	0.4679	0.4679
E 01 01 01	90003	Cañería de cobre 1"	m	1.00	0.5371	0.5371
	00155	PVC				
E 01 01 02	90000	TUBERÍA PVC HIDRÁULICO 20 MM.	m	1.00	0.1740	0.1740
E 01 01 02	90001	TUBERÍA PVC HIDRÁULICO 25 MM	m	1.00	0.1866	0.1866
E 01 01 02	90002	TUBERÍA PVC HIDRÁULICO 32 MM	m	1.00	0.1888	0.1888
E 01 01 02	90003	TUBERÍA PVC HIDRÁULICO 40 MM	m	1.00	0.1938	0.1938
	00231	PPR				
E 01 01 04	90001	TUBERÍA PPR PN16 20 MM.	m	1.00	0.1879	0.1879
E 01 01 04	90002	TUBERÍA PPR PN16 25 MM.	m	1.00	0.2275	0.2275
E 01 01 04	90003	TUBERÍA PPR PN16 32 MM.	m	1.00	0.2026	0.2026
	00152	LLAVES DE PASO Y JARDIN				
E 01 03 14	90000	Llave de paso 1/2"	u	1.00	0.4038	0.4038
E 02 02 04	90000	Llave de paso 3/4"	u	1.00	0.6001	0.6001
E 03 01 05	90000	Llave Jardín	u	1.00	0.4165	0.4165
	00156	RED INTERIOR AGUA CALIENTE				
E 02 01 01	90002	CAÑERÍA DE COBRE 1/2"	m	1.00	0.3610	0.3610
E 02 01 01	90003	CAÑERÍA DE COBRE 3/4"	m	1.00	0.4679	0.4679
E 02 01 01	90004	CAÑERIA DE COBRE 1"	u	1.00	0.5371	0.5371
	00157	ALCANTARILLADO				
	00158	RED INTERIOR				
E 05 01 01	90001	Tubería PVC Sanitario 40 mm.	m	1.00	0.1283	0.1283
E 05 01 01	90002	Tubería PVC Sanitario 50 mm.	m	1.00	0.1493	0.1493
E 05 01 02	90000	Tubería PVC Sanitario 75 mm.	m	1.00	0.1833	0.1833
E 05 01 01	90003	Tubería PVC Sanitiraio 110 mm.	m	1.00	0.2585	0.2585
E 05 05 01	90000	CÁMARA DESGRASADORA 100 LT.	u	1.00	3.4006	3.4006
E 05 04 00	90000	CAMARA DE INSPECCION	u	1.00	2.9911	2.9911
E 05 02 80	90000	SOLUCIÓN PARTICULAR ALCANTARILLADO CON 10 MT. DE DREN	u	1.00	22.2483	22.2483
	00159	INSTALACIONES ELECTRICAS				
	00233	TABLERO				
E 16 05 01	90001	TABLERO UNIDAD DE VIVIENDA	u	1.00	3.2109	3.2109
	00160	TERMO ELECTRICO				
E 02 09 03	90000	Termo eléctrico 50 lts	u	1.00	5.6876	5.6876
E 02 09 03	90001	Termo Eléctrico 100 lts	u	1.00	6.8310	6.8310
E 02 09 03	90002	Termo Eléctrico 150 lts	u	1.00	9.5792	9.5792
	00161	RED INTERIOR				
E 16 04 01	90002	Centro de alumbrado	u	1.00	0.6187	0.6187
E 16 04 01	90000	Centro de energía eléctrica, enchufe hembra embutido	u	1.00	0.8019	0.8019
E 16 04 01	90001	Centro de luz 9/12 embutido	u	1.00	0.9062	0.9062
	00258	PUESTA A TIERRA				
E 16 09 00	90002	BARRA COPERWELD	u	1.00	0.8935	0.8935
	00163	INSTALACIONES DE GAS				
	00164	RED INTERIOR				
E 18 01 03	90000	Cañería cobre 1/2" para gas	m	1.00	0.3610	0.3610
E 18 01 03	90001	Cañería cobre 3/4" para gas	m	1.00	0.4679	0.4679
	00165	CALEFONT				
E 02 09 01	90000	Calefont 5 lt.	u	1.00	5.3197	5.3197
E 02 09 01	90001	Calefont 7 lt.	u	1.00	4.2311	4.2311

E 02 09 01	90002	Calefont 10 lt.	u	1.00	5.5845	5.5845
E 18 01 80	90000	DUCTOS VENTILACION EVACUACION GASES	u	1.00	1.5312	1.5312
E 02 09 04	90000	CASETA PROTECCION CALEFON	u	1.00	2.2854	2.2854
	00259	NICHO PARA CILINDROS DE GAS				
E 18 01 80	90002	NICHOS METÁLICOS PARA CILINDROS DE 15 GK. SOBRE RADIER	u	1.00	3.0883	3.0883
	00166	INSTALACIONES SISTEMA SOLAR				
E 02 10 01	090000	Colector solar térmico integrado compacto (capacidad 160 lts.)	u	1.00	32.4732	32.4732
E 02 10 01	090001	Colector solar térmico integrado (capacidad 250 lts.)	u	1.00	33.2553	33.2553
E 02 10 01	090002	Colector Solar térmico (2099 X 1099 X 110 mm)	u	1.00	34.1177	34.1177
E 02 10 01	090003	Colector Solar térmico (2050 X 2420 X 189 mm)	u	1.00	49.3809	49.3809
	00293	INSTALACIÓN DE SISTEMAS DESGLOSADO				
	00299	DEPOSITOS DE ACUMULACIÓN				
E 02 10 01	090007	DEPOSITO ACUMULADOR 100 L	u	1.00	9.5882	9.5882
E 02 10 01	090019	DEPOSITO ACUMULADOR 120 L	u	1.00	9.8718	9.8718
E 02 10 01	090021	DEPOSITO ACUMULADOR 160 L	u	1.00	12.1085	12.1085
E 02 10 01	090022	DEPOSITO ACUMULADOR 200 L	u	1.00	14.1558	14.1558
E 02 10 01	090023	DEPOSITO ACUMULADOR 250 L	u	1.00	16.7394	16.7394
	00300	COLECTORES PLACA O TUBOS AL VACÍO				
E 02 10 01	090008	Colector Solar o Área Captadora 100 L	u	1.00	5.7764	5.7764
	00302	VASOS EXPANSORES				
E 02 10 01	090014	Vaso expansor 8 L	u	1.00	0.7464	0.7464
E 02 10 01	090024	Vaso expansor12 L	u	1.00	0.9457	0.9457
E 02 10 01	090025	Vaso expansor 18 L	u	1.00	1.7535	1.7535
E 02 10 01	090026	Vaso expansor 25 L	u	1.00	1.3125	1.3125
	00301	OTROS COMPONENTES				
E 02 10 01	090009	CIRCUITO PRIMARIO, Conexión Hidraulica para SST-100L	gl	1.00	1.7851	1.7851
E 02 10 01	090010	VALVULA DE SEGURIDAD DEL CTO PRIMARIO	u	1.00	0.8676	0.8676
E 02 10 01	090011	CIRCUITO DE CONSUMO SST TRABAJOS PARA ARRANQUE DE AGUA FRIA	u	1.00	3.5360	3.5360
E 02 10 01	090012	VALVULA SEGURIDAD DEL CIRCUITO DE CONSUMO	u	1.00	0.7902	0.7902
E 02 10 01	090013	VALVULA DE RETENCION DEL CIRCUITO DE CONSUMO (ANTIRETORNO)	u	1.00	0.2887	0.2887
E 02 10 01	090015	TRABAJOS PARA ARRANQUE DE AGUA CALIENTE	u	1.00	1.3295	1.3295
E 02 10 01	090016	TRABAJOS PARA ARRANQUE DE AGUA MEZCLADA	u	1.00	1.1735	1.1735
E 02 10 01	090017	VALVULA TERMOSTATICA O MEZCLADORA	u	1.00	1.0264	1.0264
E 02 10 01	090018	INSTALACIÓN MEDIDOR DE TEMPERATURA	u	1.00	1.0605	1.0605
E 02 04 00	090000	ASLACIÓN TERMICA DE LAS CAÑERIAS	u	1.00	1.4499	1.4499
	00303	ESTRUCTURA DE SOPORTE				
E 02 10 03	090001	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE FABRICA Y ESTRUCTURA EN CUBIERTA SST-100 L	u	1.00	3.2620	3.2620
	00282	EXTRACCIÓN Y VENTILACIÓN				
E 10 01 02	90000	Extractor de aire 53 m3/hr.	u	1.00	1.3790	1.3790
E 10 01 02	90001	Extractor de aire 75 m3/hr	u	1.00	1.9508	1.9508
E 10 01 02	090005	Extractor de aire 99 m3/hr con higrostató y temporizador	u	1.00	2.1738	2.1738
E 10 01 02	090007	Extractor de aire 99 m3/hr con higrostató y temporizador 12 V	u	1.00	2.6629	2.6629
E 10 01 02	90002	Extractor de aire 129 m3/hr	u	1.00	2.2020	2.2020
E 10 01 02	090006	Extractor de aire 132 m3/hr	u	1.00	3.3583	3.3583
E 10 01 01	090000	Ventilación pasiva 3"	u	1.00	0.6687	0.6687
E 10 01 01	090001	Ventilación pasiva 3.5"	u	1.00	1.2785	1.2785
E 10 01 01	090002	ventilación pasiva 4"	u	1.00	1.2785	1.2785
E 10 01 01	090003	ventilación pasiva 6"	u	1.00	0.4901	0.4901
E 10 04 80	090000	Perforación en muro	u	1.00	0.7220	0.7220
E 10 04 80	090001	Perforación en puerta	u	1.00	0.0519	0.0519
E 10 02 01	090000	instalación manga flexible	u	1.00	0.1146	0.1146
	00176	H.-EQUIPAMIENTO COMUNITARIO				
	00177	PREPARACION DE TERRENO				
H 80 00 00	090000	Limpieza, escarpado y despeje de terreno, manual e= 15 cm.	m2	1.00	0.0927	0.0927
H 80 00 00	090001	Limpieza, escarpado y despeje de terreno, con máquina	m2	1.00	0.0477	0.0477
H 02 01 00	090000	MOVIMIENTOS DE TIERRA	m3	1.00	0.2363	0.2363
H 02 01 04	090001	RELLENO DE BASE ESTABILIZADA	m3	1.00	0.8567	0.8567
	00002	Veredas				
H 02 04 01	090003	Vereda de hormigón con tratamiento Piedra Huevillo Vista	m2	1.00	0.6337	0.6337
H 02 04 01	090004	Vereda de hormigón con tratamiento superficial radier Color y Texturas, 25%	m2	1.00	0.8482	0.8482
H 02 05 07	090001	Baldosa microvibrada de 40 x 40 cm	m2	1.00	0.8289	0.8289
H 02 05 02	090001	Veredas de asfalto e=4 cm	m2	1.00	0.2695	0.2695
	00003	Pavimentos con textura guía y alerta				
H 02 05 11	090001	Baldosa podotáctil guía amarillo arroz 40 x 40 e = 3,6 cm	m2	1.00	0.7568	0.7568
H 02 05 11	090002	Baldosa podotáctil alerta amarillo arroz 40 x 40 e = 3,6 cm	m2	1.00	0.8603	0.8603
H 02 05 11	090003	Baldosa podotáctil Sevilla Acc Univ curva amarillo arroz 40 x 40 e = 3,6 cm	m2	1.00	0.8603	0.8603
H 02 05 11	090004	Baldosa podotáctil guía amarillo arroz 40 x 40 e = 7 cm	m2	1.00	1.1592	1.1592
H 02 05 11	090005	Baldosa podotáctil modelo alerta amarillo arroz 40 x 40 e = 7 cm	m2	1.00	1.1592	1.1592

H 02 05 11	090006	Baldosa podotáctil modelo Sevilla Acc Univ curva amarillo arroz 40 x 40 e = 7 cm	m2	1.00	0.7568	0.7568
H 02 05 11	090007	Panel Podotactil de alerta de polimero reforzado con fibra de vidrio 61cm x 61 cm (sobre H° existente)	m2	1.00	1.7925	1.7925
H 02 05 11	090008	Panel Podotactil de alerta de polimero reforzado con fibra de vidrio 61cm x 61 cm (sobre H° fresco)	m2	1.00	1.7925	1.7925
H 02 05 11	090009	Panel Podotactil de alerta de polimero reforzado con fibra de vidrio 30,5 cm x 30,5 cm (sobre H° fresco)	m2	1.00	0.8650	0.8650
	00004	Rebaje / Reposición de solera				
H 02 08 80	090000	Rampa l:150 cm x 120 cm de ancho, solución rebaje con alas de Hormigón de Cemento Vibrado Pendiente 12 % (incluye franja 40 cm huella podotáctil al inicio de la rampa)	u	1.00	2.8837	2.8837
H 02 08 80	090001	Rampa l:150 cm x 200 cm de ancho, solución rebaje con alas de Hormigón de Cemento Vibrado Pendiente 12 % (incluye franja 40 cm huella podotáctil al inicio de la rampa)	u	1.00	3.6136	3.6136
H 02 08 80	090002	Rampa 150 cm x 120 cm de ancho, solución rebaje encajonado de Hormigón de Cemento Vibrado Pendiente hasta 12 % (incluye franja 40 cm huella podotáctil al inicio de la rampa)	u	1.00	2.3856	2.3856
H 02 08 80	090003	Rampa 150 cm x 200 cm de ancho, solución rebaje encajonado de Hormigón de Cemento Vibrado Pendiente hasta 12 % (incluye franja 40 cm huella podotáctil al inicio de la rampa)	u	1.00	3.5905	3.5905
H 02 08 80	090004	Rampa 150 cm x 90 cm, solución rebaje de Soleras vereda angosta de Hormigón de Cemento Vibrado Pendiente hasta 10 % (incluye franja 40 cm huella podotáctil al inicio de la rampa)	u	1.00	2.1012	2.1012
	00005	Solerillas				
H 02 09 02	090000	Solerilla con bisel tipo b	m	1.00	0.1726	0.1726
H 02 09 03	090000	Solerilla canto redondo	m	1.00	0.1540	0.1540
H 02 09 06	090001	Solerilla de caucho	m	1.00	0.2805	0.2805
	00006	Pavimentos para áreas de juego				
H 02 07 05	090001	Palmeta de caucho 50 x 50cm e=30mm	m2	1.00	2.8886	2.8886
H 02 07 05	090002	Pavimento Continuo de Caucho EPDM 40mm (30mm de base elástica + 10mm capa de uso)	m2	1.00	2.5213	2.5213
H 02 07 05	090003	Pavimento Continuo de Caucho EPDM 50mm (40mm de base elástica + 10mm capa de uso)	m2	1.00	2.6294	2.6294
H 02 07 05	090004	Pavimento Continuo de Caucho EPDM 60mm (50mm de base elástica + 10mm capa de uso)	m2	1.00	2.7374	2.7374
H 02 07 05	090005	Pavimento Continuo de Caucho EPDM 70mm (60mm de base elástica + 10mm capa de uso)	m2	1.00	2.8455	2.8455
H 02 07 05	090006	Pavimento Continuo de Caucho SBR 30mm (20mm de base elástica + 10mm capa de uso)	m2	1.00	1.3559	1.3559
H 02 07 05	090007	Pavimento Continuo de Caucho SBR 40mm (30mm de base elástica + 10mm capa de uso)	m2	1.00	1.4324	1.4324
H 02 07 05	090008	Pavimento Continuo de Caucho SBR 50mm (40mm de base elástica + 10mm capa de uso)	m2	1.00	1.5405	1.5405
H 02 07 05	090009	Pavimento Continuo de Caucho SBR 60mm (50mm de base elástica + 10mm capa de uso)	m2	1.00	1.7814	1.7814
H 02 07 05	090010	Pavimento Continuo de Caucho SBR 70mm (60mm de base elástica + 10mm capa de uso)	m2	1.00	1.8759	1.8759
H 02 07 05	090011	Piso de Caucho Continuo Tipo TPV Rosehill Elast. Term. Vulcanizado SBR 20 mm / TPV 10mm	m2	1.00	2.7668	2.7668
H 02 07 05	090012	Piso de Caucho Continuo Tipo TPV Rosehill Elast. Term. Vulcanizado SBR 30mm / TPV 10mm	m2	1.00	3.0094	3.0094
H 02 07 05	090013	Piso de Caucho Continuo Tipo TPV Rosehill Elast. Term. Vulcanizado SBR 40mm / TPV 10mm	m2	1.00	3.3212	3.3212
H 02 07 05	090014	Piso de Caucho Continuo Tipo TPV Rosehill Elast. Term. Vulcanizado SBR 50mm / TPV 10mm	m2	1.00	3.5523	3.5523
H 02 07 05	090015	Piso de Caucho Continuo Tipo TPV Rosehill Elast. Term. Vulcanizado SBR 60mm / TPV 10mm	m2	1.00	3.7988	3.7988
H 02 07 02	090001	Maicillo compactado e = 10cm.	m2	1.00	0.1657	0.1657
	00007	Rampa (incluye barandas, borde resistente de 30 cm y antecedida de cambio de textura de 60 cm)				
H 02 05 01	090001	HA ancho 1,2 m x 1,50 m (salva 18 cm) pendiente 12 %	u	1.00	6.2938	6.2938
H 02 05 01	090002	HA ancho 1,5 m x 1,50 m (salva 18 cm) pendiente 12 %	u	1.00	6.3831	6.3831
H 02 05 01	090003	HA ancho 1,2 salva 144 cm pendiente 8 % (incluye descanso 1,50 m de largo)	u	1.00	6.1908	6.1908
H 02 05 01	090004	HA ancho 1,5 salva 144 cm pendiente 8 % (incluye descanso 1,50 m de largo)	u	1.00	6.2805	6.2805
	00008	Asientos y escaños				
H 09 06 02	090007	Escaño hormigón asiento recubierto de madera	u	1.00	10.8328	10.8328
H 09 06 01	090006	Asiento hormigón con asiento recubierto de madera, apoyabrazos y respaldo	u	1.00	9.4234	9.4234
H 09 06 02	090010	Asiento prefabricado H.A. Pulido; 180x45x45cms	u	1.00	6.1021	6.1021
	00009	Basureros				
H 09 05 01	090015	Basurero Antivandálico H.A / Metalico 75 l. boca superior a una altura máxima de 80 cm	u	1.00	4.7401	4.7401
H 09 05 01	090016	Basurero Antivandálico H.A / Metalico 75 l. boca lateral a una altura máxima de 100 cm	u	1.00	5.3185	5.3185
	00010	Juegos Infantiles y de mesa				
H 09 01 00	090058	Estación Juego Infantil, espacio 3x3mts	u	1.00	43.2274	43.2274
H 09 01 00	090064	Estación de juego infantil cap 10 a 20 niños, 2 a 12 años	u	1.00	119.2858	119.2858
H 09 01 00	090065	Juego de Panel Interactivo	u	1.00	52.9598	52.9598
H 09 03 00	090016	Mesa Prefabricada Ajedrez Hormigón	u	1.00	5.6537	5.6537
H 09 03 00	090017	Mesa Aledrez Hormigón 80x80 con dos asientos de hormigón	u	1.00	7.2371	7.2371
H 09 01 00	090066	Columpio Grupal	u	1.00	48.5369	48.5369
	00011	Máquinas de ejercicio				
H 09 02 00	090034	Máquina de ejercicio aeróbica metálica caminador doble	u	1.00	25.5412	25.5412
H 09 02 00	090035	Máquina de ejercicio aeróbica metálica eliptica doble	u	1.00	28.3429	28.3429
H 09 02 00	090036	Máquina de ejercicio aeróbica metálica piernas doble	u	1.00	18.0141	18.0141
H 09 02 00	090037	Máquina de ejercicio aeróbica metálica remador doble	u	1.00	14.1888	14.1888

H 09 02 00	090038	Máquina de ejercicio flexibilidad mecánica elongación cintura doble	u	1.00	17.4718	17.4718
H 09 02 00	090039	Máquina de ejercicio flexibilidad mecánica giro de pie triple	u	1.00	17.7658	17.7658
	00012	Bicicleteros				
H 11 04 00	090002	Bicicletero 6 unidades	u	1.00	9.1533	9.1533
H 11 04 00	090003	Bicicletero individual	u	1.00	2.7330	2.7330
	00013	Bolardos				
H 09 08 00	090014	Bolardo Cilíndrico H.A. Pulido, @30x 60 cm	u	1.00	4.5405	4.5405
H 09 08 00	090030	bolardo metálico H= 1.0 mt	u	1.00	1.0893	1.0893
	00014	Baranda metálica con pasamanos doble altura				
H 09 07 01	090010	Baranda metálica con borde resistente de 30 cm y h:95 cm (total)	m	1.00	1.7710	1.7710
H 09 07 02	090002	Pasamanos metálico de 4 cm de diámetro	m	1.00	1.0180	1.0180
H 09 07 02	090003	Pasamanos metálico de 5 cm de diámetro	m	1.00	1.1299	1.1299
H 09 07 01	090011	Baranda metálica con borde resistente de 30 cm y h:95 cm(total) con pasamanos doble altura, Metálico	m	1.00	2.0601	2.0601
	00015	Tapa alcorques				
H 09 08 00	090015	Alcorque prefabricado metalico 80 x 80 cm	u	1.00	12.4565	12.4565
H 09 08 00	090016	Alcorque drenante insitu 100 x100 cm	u	1.00	0.6673	0.6673
H 09 08 00	090017	Alcorque prefabricado hormigon 120 x120 cm	u	1.00	4.0357	4.0357
H 09 08 00	090018	Alcorque prefabricado metalico 120 x120 cm	u	1.00	12.4565	12.4565
	00016	Mesas de Picnic				
H 09 06 05	090011	Mesa de picnic madera accesible 120x200 cm con 2 bancas	u	1.00	4.5102	4.5102
H 09 06 05	090012	Mesa de picnic metalica accesible con 2 bancas	u	1.00	7.8829	7.8829
	00017	Muros y Muretes				
H 15 03 00	090006	Murete de piedra h=0,5 m e=15cm	m	1.00	1.3070	1.3070
H 15 03 00	090007	Murete de piedra h=0,9 m e=15cm	m	1.00	0.8391	0.8391
	00019	Estabilización de taludes				
H 13 80 00	090005	Doca	m2	1.00	0.1072	0.1072
H 13 80 00	090006	Shotcrete 400 kg cem / m3 espesor 7 cms	m2	1.00	0.4683	0.4683
	00020	Sombreadores				
H 07 05 01	090002	Sombreador prefabricado 3,8 x 3,8 acero galvanizado y cubierta tela	u	1.00	141.2892	141.2892
H 07 05 01	090003	Sombreador prefabricado 10 x 5 postes metálicos y cubierta tela	u	1.00	177.6897	177.6897
	00021	Señalización				
I 12 01 01	090014	Letrero 60 x 90 cm vertical, Un pilar omega galvanizado. (incluye fundación anclaje, poste y señal)	u	1.00	2.5376	2.5376
I 12 01 01	090015	Letrero 60 x 90 cm horizontal, dos pilares omega galvanizado. (incluye fundación anclaje, poste y señal)	u	1.00	3.2675	3.2675
H 10 04 00	090000	Demarcación estacionamiento para persona con discapacidad (incluye franja de circulación segura Pantone 294 C (5x2,5m) (pintura termoplástica)	u	1.00	0.6376	0.6376
H 09 04 01	090016	Señal de baño para persona con discapacidad	u	1.00	0.0669	0.0669
	00022	Paisajismo				
H 04 15 03	090006	Poda de árboles de más de 30 mts	u	1.00	13.1964	13.1964
H 04 15 03	090007	Poda de árboles de 20 a 30 mts	u	1.00	10.8119	10.8119
H 04 15 03	090008	Poda de árboles de 10 a 20 mts	u	1.00	5.7185	5.7185
H 04 15 03	090009	Poda de árboles y vegetación hasta 10 mts	u	1.00	0.8116	0.8116
H 04 80 00	090000	Extracción de cepa (diámetro mayor a 60 cm)	u	1.00	1.6752	1.6752
H 04 13 01	090003	Trasplante de árbol de 20 a 30 mts	u	1.00	12.7946	12.7946
H 04 13 01	090004	Trasplante de árbol de más 30 mts y palmeras	u	1.00	23.6232	23.6232
	00023	Arbustos y cubresuelos				
H 04 04 01	090001	Plantación de Arbustos adaptado a clima local, aholladura 40 x 40 x 40 (relleno 30% tierra del lugar, 30%tierra mejorada, 30% compost y 10% arena)	u	1.00	0.4159	0.4159
H 04 06 01	090000	Plantación de cubresuelos adaptado a clima local, aholladura 40 x 40 x 40 (relleno 30% tierra del lugar, 30%tierra mejorada, 30% compost y 10% arena)	u	1.00	0.4233	0.4233
	00024	Árboles				
H 04 03 01	090000	Plantación de árbol adaptado a clima local, aholladura según tipo de especie (relleno 40% tierra mejorada del lugar, 50% compost y 10% arena)	u	1.00	3.0268	3.0268
	00025	Césped palmetas				
H 04 09 01	090003	Pasto alfombra	m2	1.00	0.2384	0.2384
H 04 09 01	090004	Cesped palmetas alto transito	m2	1.00	0.3026	0.3026
	00026	Alumbrado Público				
I 04 03 80	090001	Centro baterías (camara soterrada 3x6mts, 3mts altura)	u	1.00	16.9193	16.9193
I 04 03 80	090002	Poste alumbrado plazoleta - Solar / Eólico (8mt)	u	1.00	15.9821	15.9821
I 04 03 80	090003	Poste Alumbrado Peatonal - Solar / Eólico (6mts)	u	1.00	14.9337	14.9337
I 04 03 80	090004	Tablero eléctrico (en cámara soterrada)	u	1.00	5.9579	5.9579
	00027	Luminarias				
I 04 04 02	090017	Luminaria led 150W con poste 4m	u	1.00	20.0478	20.0478
I 04 04 03	090012	Luminaria led 150W con poste 4m con panel fotovoltaico	u	1.00	21.2343	21.2343
I 04 04 02	090018	Luminaria led 150W con poste 6m	u	1.00	20.0478	20.0478
I 04 04 03	090013	Luminaria led 150W con poste 6m con panel fotovoltaico	u	1.00	21.2343	21.2343
	00029	Multicanchas				
H 12 01 05	090004	Pavimento de asfalto e= 4cm.	m2	1.00	4.6466	4.6466
H 12 02 05	090002	Pasto sintético	m2	1.00	1.1422	1.1422

H 12 01 08	090005	Arco metalico babyfutbol	u	1.00	2.7989	2.7989
H 12 01 08	090006	Tablero Basquetbol	u	1.00	110.8842	110.8842
H 12 02 05	090003	Piso sintético multicancha poiuretano	m2	1.00	0.7280	0.7280
H 12 01 09	090007	Cierro poste metálico y malla galvanizada	m	1.00	1.3543	1.3543
	00316	OTROS EQUIPAMIENTOS SIN INSTALACIÓN PARA USAR COMO REFERENCIA				
H 09 01 00	090057	PROVISION DE JUEGOS INFANTILES	u	1.00	31,824.1909	31,824.1909
H 09 02 00	090027	PROVISIÓN DE MAQUINAS DE EJERCICIOS Y EQUIPAMIENTO DEPORTIVO	u	1.00	680.9171	680.9171
H 09 00 00	090000	PROVISIÓN DE MOBILIARIO URBANO	u	1.00	700.4170	700.4170
H 12 02 05	090000	PROVISION DE PAVIMENTOS SINTETICOS	u	1.00	9.6670	9.6670
I 04 04 02	090015	PROVISIÓN DE EQUIPOS DE ILUMINACION EXTERIOR	u	1.00	1,155.2270	1,155.2270

4. **SANCIÓNESE**, para la Región de La Araucanía la Tabla con los Coeficientes de Zonificación para todas las obras del Programa de Mejoramiento de Viviendas y Barrios, D.S. N°27 (V. y U.) de 2016, año 2022. Y del Programa de Protección de Patrimonio Familiar, D.S. N°255 (V. y U.) de 2006, año 2022. Valores establecidos a continuación en la siguiente Tabla.

Zonificación	ZONA 09R - 1	ZONA 09R - 2	ZONA 09R - 3	ZONA 09R - 4	ZONA 09R - 5	ZONA 09R - 6
Comunas	Victoria, Freire, Cholchol, Galvarino, Pitrufulquen, Gorbea; Lautaro, Loncoche, Perquenco, Padre Las Casas, Nueva Imperial, Cunco, Vilcún, Teodoro Schmidt, Toltén, Carahue, Temuco.	Angol, Collipulli, Renaico, Los Sauces, Traiguén, Lumaco, Purén.	Pucón, Villarrica, Curarrehue	Lonquimay, Curacautín, Melipeuco.	Saavedra	Ercilla
Coeficiente Zonificación	0%	10%	10%	15%	15%	15%

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y TRANSCRÍBASE

MARCO SEGUEL REYES
DIRECTOR SUBROGANTE SERVIU REGIÓN DE LA ARAUCANIA

RMM/CLV/HSM/SFB

DISTRIBUCIÓN:

- DIVISIÓN TÉCNICA DE ESTUDIO Y FOMENTO HABITACIONAL - DITEC
- DIVISIÓN DE POLÍTICA HABITACIONAL - DPH
- DIRECCIÓN SERVIU REGIÓN DE LA ARAUCANÍA
- SECRETARÍA REGIONAL MINISTERIAL DE VIVIENDA Y URBANISMO REGIÓN DE LA ARAUCANÍA
- DEPARTAMENTO DE PLANES Y PROGRAMAS SEREMI DE VIVIENDA Y URBANISMO REGIÓN DE LA ARAUCANÍA
- DEPARTAMENTO TÉCNICO SERVIU REGIÓN DE LA ARAUCANÍA
- DEPARTAMENTO DE OPERACIONES HABITACIONALES SERVIU REGIÓN DE LA ARAUCANÍA
- DEPARTAMENTO JURÍDICO SERVIU REGIÓN DE LA ARAUCANÍA
- DEPARTAMENTO DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL SERVIU REGIÓN DE LA ARAUCANÍA
- DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS SERVIU REGIÓN DE LA ARAUCANÍA
- DELEGACIÓN PROVINCIAL MALLECO SERVIU REGIÓN DE LA ARAUCANÍA
- ENTIDADES DE ASISTENCIA TÉCNICA SEGÚN LISTADO VIGENTE AL 06-04-2022 EN WEB DE PROVEEDORES TÉCNICOS DEL MINVU
- MINISTRO DE FE
- OFICINA DE PARTES