



RESOLUCIÓN
ELECTRONICA

SANCIONA TABLA REFERENCIAL DE PRECIOS UNITARIOS PARA PROYECTOS DEL PROGRAMA DE PROTECCIÓN AL 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), REGIÓN DE TARAPACÁ PARA EL AÑO 2022.

IQUIQUE, 22 ABR. 2022

RESOLUCIÓN EXENTA N° 227

VISTOS:

1. El D.S. N°255 (V. y U.) de 2006, y sus modificaciones, que reglamenta el Programa de Protección del Patrimonio Familiar;
2. El D.S. N°27 (V. y U.) de 2016, y sus modificaciones, que reglamenta el Programa de Mejoramiento de Viviendas y Barrios;
3. Las atribuciones contenidas en el D.S. N° 355 (V. y U.), de 1976, Reglamento Orgánico de los SERVIU; el Decreto Exento RA N° 272/22/2021 (V. y U.) que fija orden de subrogación del cargo que indica y la Resolución TRA N° 272/751/2019 de fecha 10 de octubre del 2019 del MINVU.

CONSIDERANDO:

1. El artículo N°36, del D.S. N° 255 (V. y U.), que establece que Anualmente, el SERVIU, de acuerdo con la División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional del MINVU, confeccionará una tabla, la que se aprobará mediante resoluciones del Director del SERVIU, en 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 de viviendas; y la letra s) del artículo N°16, donde se indica que el presupuesto de las obras del proyecto no podrá superar en más de un 15% los valores indicados en la Tabla Referencial de precios Unitarios.
2. El artículo N°13, del D.S. N° 27 (V. y U.), que establece las condiciones de aprobación de un presupuesto de obras de un proyecto;
3. El Ord. N°30 del 06.01.2022, de la División Técnica de Estudio y Fomento Habitacional, que solicita confeccionar la Tabla de Valores Referenciales para el Programa de Mejoramiento de Viviendas y Barrios;
4. La necesidad de contar con un Listado Oficial de Valores Referenciales de Costos de Construcción para el Programa de Protección del Patrimonio Familiar y para proyectos del Programa de Mejoramiento de Viviendas y Barrios, para la Región de Tarapacá;

RESOLUCIÓN:

- 1. APRUÉBASE,** factor de ampliación de Precios Unitarios, desglosados según zonificación, aplicables al numeral 1 del considerando de la presente resolución.

ZONA	PROVINCIA, COMUNA, CIUDAD, PUEBLO, LOCALIDAD ETC.	JUSTIFICACION (CARACTERÍSTICAS EN COMÚN)	NOMBRE DE LA ZONA	% DE INCREMENTO
01R-1	Provincia de Iquique, Comuna de Iquique, capital de la primera Región de Tarapacá.	La Provincia de Iquique contiene la mayor cantidad de contratistas, consultores, constructores de viviendas sociales, laboratorios de control técnico de calidad de los materiales para la construcción, centros ferreteros, entre otros.	IQUIQUE	0

01R-2	Provincia de Iquique, comuna de Alto Hospicio.	La Provincia de Iquique contiene la mayor cantidad de contratistas, consultores, constructores de viviendas sociales, laboratorios de control técnico de calidad de los materiales para la construcción, centros ferreteros, entre otros.	ALTO HOSPICIO	0
01R-3	Provincia del Tamarugal, comuna de Pozo Almonte.	Pozo Almonte, capital de la provincia del Tamarugal, comuna ubicada a 52 km al este de Iquique en la ruta 5 norte.	POZO ALMONTE	10
01R-4	Provincia del Tamarugal, comuna de Huara	Comuna de la provincia del tamarugal ubicada a 73 km al Noreste de Iquique. No cuenta con centros ferreteros.	HUARA	10
01R-5	Provincia del Tamarugal, comuna de Pica.	Comuna de la provincia del tamarugal ubicada a 114 km al Sureste de Iquique. No cuenta con centros ferreteros.	PICA	15
01R-6	Provincia del Tamarugal, comuna de Camiña.	Comuna de la provincia del tamarugal ubicada a 195 km al Noreste de Iquique. No cuenta con centros ferreteros.	CAMIÑA	30
01R-7	Provincia del Tamarugal, comuna de Colchane.	Comuna más lejana de la provincia del tamarugal ubicada a 262 km al Noreste de Iquique. No cuenta con centros ferreteros.	COLCHANE	35

2. **APRUÉBASE**, la Tabla con los Valores Referenciales de Costos de Construcción 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. Dicha Tabla se anexa a la presente resolución, formando parte integrante de la misma;
3. Se establece que todos los valores a considerar para Gastos Generales y Utilidades de los Presupuesto de Obras del Programa de Mejoramiento de Viviendas y Barrios y Programa de Protección de Patrimonio Familiar PPPF, se deben considerar como costos independientes al Análisis de Precio Unitario y además estos al sumarse no pueden superar un total de 25% del total de lo presupuestado en la obra a postular.
4. **ORDÉNESE**, la difusión de la información que contiene la Tabla Referencial de Precios Unitarios 2022 del Programa de Mejoramiento de Viviendas y Programa de Protección de Patrimonio Familiar PPPF y Barrios de la Región de Tarapacá, a los prestadores de Servicio de Asistencia Técnicas y EGIS.

Valores establecidos en tabla a continuación.

TABLA DE PRECIOS REFERENCIALES DS 27 REGION DE TARAPACA 2022						
CLASE	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL (UF)
	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	10.9394	10.9394
	00005	CIERROS PROVISORIOS				
A 02 01 05	90010	CIERRE PERIMETRAL DE SITIOS, MALLA RASCHEL H=2,1 MT.	m	1.00	0.2413	0.2413
	00271	A 02 02 00.- EMPALMES PROVISORIOS				

A 02 02 05	090008	EMPALME PROVISORIO DE ELICTRICIDAD	u	1.00	14.8118	14.8118
A 02 02 01	090000	EMPALME PROVISORIO DE AGUA POTABLE	u	1.00	10.3594	10.3594
A 02 02 02	090006	EMPALME PROVISORIO DE ALCANTARILLADO	u	1.00	10.3594	10.3594
	00010	A 02 03 00.- SEÑALETICA PROVISORIA				
A 02 03 01	90004	Letrero indicativo de obra	gl	1.00	12.3181	12.3181
	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	0.1045	0.1045
	00290	A 03 03 00.- DEMOLICION Y DESARME				
A 03 03 02	90007	Demolición de elementos de hormigón	m3	1.00	1.7374	1.7374
A 03 03 02	90008	Demolición de elementos de albañilería	m2	1.00	0.1832	0.1832
A 03 10 05	90000	Retiro de revestimiento de piso existente	m2	1.00	0.1136	0.1136
A 03 80 00	090012	Retiro de revestimiento muro existente	m2	1.00	0.0856	0.0856
A 03 80 00	90000	Punteeo de radier	m2	1.00	0.1531	0.1531
A 03 80 00	90001	Retiro de cubierta existente	m2	1.00	0.1426	0.1426
A 03 80 00	90002	Retiro de marco y puerta existentes	u	1.00	0.1717	0.1717
A 03 80 00	090013	Retiro y reinstalación de puerta sin marco	u	1.00	0.0893	0.0893
A 03 03 03	090001	Retiro de estructura de madera	m2	1.00	0.1855	0.1855
A 03 80 00	90003	Retiro de ventana existente	u	1.00	0.1374	0.1374
A 03 80 00	090014	Retiro y reinstalación de ventana existente con remate de vano, para ventanas metálicos.	u	1.00	0.2835	0.2835
A 03 80 00	90004	Retiro de revestimiento de cielo existente	m2	1.00	0.1997	0.1997
A 03 80 00	90007	Retiro de estructura de tabique existente	m2	1.00	0.1426	0.1426
A 03 80 00	090009	Retiro y reposición de objetos de fachadas	u	1.00	0.1997	0.1997
A 03 80 00	090011	Lavado de fachada	m2	1.00	0.0809	0.0809
A 03 05 06	090007	Extracción de escombros	m3	1.00	0.4506	0.4506
	00289	A 03 05 02.- DESPEJE DE TERRENO				
A 03 05 02	90006	Limpieza, escarpado y despeje de terreno, con máquina	m2	1.00	0.0612	0.0612
A 03 05 02	90007	Limpieza, escarpado y despeje de terreno, manual e= 15 cm.	m2	1.00	0.1420	0.1420
	00291	A 03 06 00.- REPLANTEO				
A 03 06 00	90001	Replanteo	m	1.00	0.2498	0.2498
	00292	A 80 00 00.- OTROS GASTO COMPLEMENTARIO				
A 80 00 00	90000	Aspirado de techumbres luego de retirar cubiertas asbesto	m2	1.00	0.0396	0.0396
A 80 00 00	90001	Carguío de bin en camión, materiales no friables	m3	1.00	0.1545	0.1545
A 80 00 00	90002	Envoltorio de polietileno	m2	1.00	0.0481	0.0481
A 80 00 00	90004	Módulo de descontaminación 3 cámaras, revestimiento polietileno desechable	u	1.00	2.8070	2.8070
A 80 00 00	90005	Pintura látex económico sobre planchas AC una mano	m2	1.00	0.0651	0.0651
A 80 00 00	90006	Pintura látex en techumbre	m2	1.00	0.1387	0.1387
A 80 00 00	90007	Recepción escombro AC no friable	Ton	1.00	1.2874	1.2874
A 80 00 00	90023	SACOS DESECHABLES POLIETILENO INTERIOR	u	1.00	0.0762	0.0762
A 80 00 00	90008	Señalética con letreros tamaño hoja carta	u	1.00	0.1269	0.1269
I 80 00 00	90012	TRASLADO AC NO FRIABLE (*SC*)	Ton/km	1.00	0.0287	0.0287
A 80 00 00	90013	ANDAMIOS FACHADA, ARRIENDO	m2	1.00	0.3898	0.3898
	00168	B.-OBRAS DE HABILITACION				
	00169	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
	00170	EXCAVACION EN CORTE A MANO				
B 05 02 06	90000	Excavación gral a mano terr.semi-duro	m3	1.00	0.2613	0.2613
B 05 02 06	90001	Rectificación de excavación	m3	1.00	0.2840	0.2840
	00171	EXCAVACION EN CORTE A MAQUINA				
B 05 02 05	90000	Excavación en zanja con máquina	m3	1.00	0.0964	0.0964
B 05 02 04	90000	EXCAVACION EN ROCA	m3	1.00	0.5761	0.5761
	00172	EXTRACCION DE ESCOMBROS				
B 05 03 02	90000	RETIRO DE ESCOMBROS	m3	1.00	0.4506	0.4506
	00173	RELLENO ESTRUCTURAL				
B 05 04 00	90000	Relleno con material de obra	m3	1.00	0.5670	0.5670
B 05 04 03	90005	Relleno estabilizado	m3	1.00	1.0044	1.0044
	00260	MUROS DE CONTENCION				
	00261	MUROS DE HORMIGÓN ARMADO				
B 06 04 00	90000	HORMIGON ARMADO MURO DE CONTENCIÓN	m3	1.00	4.7998	4.7998
B 06 04 00	90001	ENFIERRADURA MURO DE CONTENCIÓN	kg	1.00	0.0653	0.0653

B 06 04 00	90002	MOLDAJE MURO DE CONTENCIÓN	m2	1.00	0.4167	0.4167
	00262	MUROS DE BLOQUES DE CEMENTO				
B 06 09 01	90000	HORMIGÓN DE FUNDACIÓN MURO DE BLOQUES DE CEMENTO	m3	1.00	3.9865	3.9865
B 06 09 01	90001	ENFIERRADURA FUNDACION MURO DE BLOQUES DE CEMENTO	kg	1.00	0.0653	0.0653
B 06 09 01	90002	ALBAÑILERÁ DE BLOQUES DE CEMENTO	m2	1.00	0.7841	0.7841
	00263	OTROS MUROS DE CONTENCION				
B 06 07 00	90000	MAMPOSTERIA DE PIEDRA (BOLON)	m3	1.00	1.9511	1.9511
B 06 03 00	90000	GAVION	m3	1.00	1.2884	1.2884
B 06 01 01	090000	BARBACANA PVC 75 MM.	m	1.00	0.2664	0.2664
	00264	ESTABILIZACION DE TALUDES				
B 03 03 00	90000	PERNOS DE ANCLAJE 5.0 M	u	1.00	3.2109	3.2109
B 03 04 00	90000	SHOTCRETE	m2	1.00	0.6439	0.6439
B 03 06 00	90000	ESTABILIZACION CON VEGETACION	m2	1.00	0.2810	0.2810
	00265	DEFENSAS FLUVIALES				
B 02 05 00	90000	DEFENSA LONGITUDINAL	m3	1.00	8.0122	8.0122
B 02 02 00	90000	ENROCADO	m3	1.00	1.2460	1.2460
B 02 03 00	90000	ESPIGONES	m3	1.00	6.9388	6.9388
B 02 04 00	90000	GAVION	m3	1.00	1.2884	1.2884
	00266	CANALIZACION DE QUEBRADAS				
B 01 05 02	90000	TUBO CIRCULAR DE HORMIGÓN 1200 MM.	m	1.00	4.2995	4.2995
B 01 05 03	90000	TUBO DE BASE PLANA DE HORMIGÓN 600 MM.	m	1.00	1.8964	1.8964
B 01 05 01	090000	TUBO CIRCULAR DE METAL CORRUGADO 1000 MM	m	1.00	7.9784	7.9784
B 01 05 05	90000	TUBO CIRCULAR DE PVC HIDRAULICO 400 MM.	m	1.00	10.7621	10.7621
	00267	LOSA DE FUNDACIÓN PARA SUELOS SALINOS				
B 05 02 05	90001	EXCAVACIONPARA MEJORAMIENTO ESTRUCTURAL (COSTRON SALINO) CON RETIRO A BOTADERO	m3	1.00	0.3005	0.3005
B 04 10 80	90000	IMPERMEABILIZACION DE SELLO	m2	1.00	0.1080	0.1080
B 05 04 03	90006	RELLENO MEJORAMIENTO ESTRUCTURAL	m3	1.00	1.0216	1.0216
B 04 01 00	90000	EMPLANTILLADO SUELO SALINO	m3	1.00	3.6900	3.6900
B 04 80 00	90000	BASE CAMA DE RIPIO SUELO SALINO	m3	1.00	0.8718	0.8718
B 04 03 00	90000	MOLDAJE REBALSE LOSA DE FUNDACION SUELO SALINO	m2	1.00	0.6148	0.6148
B 04 03 00	90001	ENFIERRADURA LOSA FUNDACION SUELO SALINO	kg	1.00	0.0616	0.0616
B 04 03 00	90002	HORMIGON LOSA DE FUNDACION SUELO SALINO	m3	1.00	4.9017	4.9017
	00276	PILOTES DE FUNDACIÓN HORMIGONADOS IN SITU PARA SUELOS SALINOS				
B 04 07 02	090001	PERFORACION CON MAQUINA PARA PILOTES	m	1.00	0.5552	0.5552
B 04 07 02	90002	EMPLANTILLADO PILOTE	m3	1.00	3.6900	3.6900
B 04 07 02	90003	ENFIERRADURA PILOTE DE FUNDACION	kg	1.00	0.0616	0.0616
B 04 07 02	90004	HORMIGON PILOTE DE FUNDACION	m3	1.00	4.9220	4.9220
	00267	VIGAS DE FUNDACION				
B 04 04 00	90000	MOLDAJE VIGAS DE FUNDACION	m2	1.00	0.6148	0.6148
B 04 04 00	90001	ENFIERRADURA VIGAS DE FUNDACION	kg	1.00	0.0616	0.0616
B 04 04 00	90002	HORMIGON VIGAS DE FUNDACION	m3	1.00	4.4768	4.4768
	00269	GEOMEMBRANAS				
B 04 10 01	090002	GEOMEMBRANA HDPE 1 MM.	m2	1.00	0.2215	0.2215
B 04 10 01	090003	GEOMEMBRANA HDPE 2 MM.	m2	1.00	0.2152	0.2152
	00270	CAMARAS DE INSPECCION				
E 05 03 02	090002	CAMARAS PUBLICA PREFABRICADA DE 1200 PARA COLECTOR H=2.8M.	u	1.00	14.8728	14.8728
	00013	C.-OBRA GRUESA				
	00014	FUNDACIONES				
	00015	REPLANTEO, TRAZADOS Y NIVELES				
A 03 06 00	90001	Replanteo	m	1.00	0.2498	0.2498
	00016	EXCAVACIONES				
C 01 03 06	90007	Excavación fundaciones manual	m3	1.00	0.4748	0.4748
C 01 03 05	90001	Excavación fundaciones con máquina	m3	1.00	0.0707	0.0707
C 01 03 05	90002	Excavación fundaciones manual (terrenos salinos)	m3	1.00	0.6087	0.6087
	00017	EMPLANTILLADO				
C 02 01 00	90013	Emplantillado	m3	1.00	3.6900	3.6900
	00018	HORMIGON CIMIENTOS				

C 02 00 00	90001	Hormigón G-10 + 20% B.D.	m3	1.00	3.9865	3.9865
C 02 02 00	90000	Hormigón G-10 + Aditivo Impermeabilizante	m3	1.00	4.1238	4.1238
C 02 02 00	90001	Hormigón G-15 + 20% B.D.	m3	1.00	4.2006	4.2006
C 02 02 02	90000	HORMIGÓN G-20 + 20% B.D.	m3	1.00	4.6214	4.6214
C 02 02 02	90001	POYO DE HORMIGÓN 40 X 40 X 60 CM.	u	1.00	0.4424	0.4424
	00019	HORMIGON SOBRECIMENTOS				
C 03 00 00	90000	Hormigón G-15	m3	1.00	4.0613	4.0613
C 02 02 00	90002	Hormigón G-15 + Aditivo Impermeabilizante	m3	1.00	4.3631	4.3631
C 03 00 00	90001	Hormigón G-17	m3	1.00	4.2319	4.2319
C 03 00 00	90002	Hormigón G-17 + Aditivo Impermeabilizante	m3	1.00	4.4148	4.4148
C 02 02 80	90002	Sobre cimientto con bloques de cemento	m	1.00	0.2182	0.2182
	00020	ENFIERRADURA				
C 03 04 00	90020	FIERRO 6 MM.	kg	1.00	0.0674	0.0674
C 03 04 00	90021	FIERRO 8 MM.	kg	1.00	0.0731	0.0731
C 03 04 00	090022	FIERRO 10 MM.	kg	1.00	0.0707	0.0707
C 03 04 00	090023	FIERRO 12 MM.	kg	1.00	0.0653	0.0653
	00021	MOLDAJE				
C 03 80 00	90000	Moldaje de madera para sobre cimientto (3 usos)	m2	1.00	0.4910	0.4910
C 02 09 00	90000	ANCLAJES	u	1.00	0.9827	0.9827
	00022	RADIER				
	00023	BASE (CAMA DE RIPIO)				
C 04 03 00	90003	Cama de ripio compactada e = 8 cm.	m2	1.00	0.0736	0.0736
C 04 03 00	90004	Cama de ripio compactada e = 10 cm.	m2	1.00	0.0832	0.0832
C 04 03 00	90005	Relleno interior estabilizado compactado	m3	1.00	0.8775	0.8775
	00024	HORMIGON				
C 04 03 02	090024	Hormigón G-15 + Aditivo Impermeabilizante	m3	1.00	4.2638	4.2638
C 04 03 02	90017	Hormigón G-15 + endurecedor superficial e= 8cm.	m2	1.00	0.3372	0.3372
C 04 03 02	090025	Hormigón G-15	m3	1.00	4.0613	4.0613
C 04 03 80	90000	Afinado de piso e = 2 cm.	m2	1.00	0.2655	0.2655
C 04 03 02	90020	Radier de hormigón 10 cm	m2	1.00	0.4003	0.4003
C 04 03 02	90021	Radier de hormigón 7 cm	m2	1.00	0.3145	0.3145
C 04 03 80	90003	Mejoramiento de superficie para pavimento (revestimiento)	m2	1.00	0.2281	0.2281
	00025	MUROS 1º PISO				
	00026	HORMIGON ARMADO				
	00027	HORMIGON PILARES VIGAS Y CADENAS				
C 03 00 00	90002	Hormigón G-17 + Aditivo Impermeabilizante	m3	1.00	4.4148	4.4148
C 05 05 02	90005	Hormigón G-20	m3	1.00	4.3924	4.3924
C 05 05 02	90006	Hormigón G-20 con Aditivo Impermeabilizante	m3	1.00	4.6046	4.6046
C 03 00 00	90001	Hormigón G-17	m3	1.00	4.2319	4.2319
	00028	ENFIERRADURA PILARES VIGAS Y CADENAS				
C 02 80 00	90000	Fierro 6 mm.	kg	1.00	0.0674	0.0674
C 02 80 00	90001	Fierro 8 mm.	kg	1.00	0.0730	0.0730
C 02 02 80	90000	Fierro 10 mm.	kg	1.00	0.0707	0.0707
C 02 02 80	90001	Fierro 12 mm.	kg	1.00	0.0653	0.0653
C 05 05 01	90000	Enfierradura de pilar acma 15/15 9,2 mm	m	1.00	0.2391	0.2391
C 05 05 01	90001	Enfierradura de pilar acma 15/20 9,2 mm	m	1.00	0.3665	0.3665
C 05 05 01	90002	Enfierradura de pilar acma 15/30 9,2 mm	m	1.00	0.3696	0.3696
C 05 05 01	90003	Enfierradura de viga y cadena acma 15/20 9,2 mm	m	1.00	0.3200	0.3200
C 05 05 01	90004	Enfierradura de viga y cadena acma 15/25 9,2 mm	m	1.00	0.2993	0.2993
C 05 05 01	90005	Enfierradura de viga y cadena acma 15/30 9,2 mm	m	1.00	0.3026	0.3026
C 05 05 01	90006	Colocación malla acma	m2	1.00	0.0833	0.0833
	00029	MOLDAJE PILARES VIGAS Y CADENAS				
C 05 05 03	90000	Moldaje de madera para pilares (3 usos)	m2	1.00	0.4231	0.4231
C 06 01 04	90000	Moldaje de madera para vigas y cadenas (3 usos)	m2	1.00	0.5380	0.5380
	00030	ALBAÑILERIA				
	00031	LADRILLO				
C 05 03 01	90028	Albañilería armada ladrillo Santiago 7e o titán 29x14x7,1	m2	1.00	1.1096	1.1096
C 05 03 01	90029	Albañilería armada ladrillo Santiago 9e o extra titán 29x14x9,4	m2	1.00	1.3115	1.3115

C 05 03 01	90030	Albañilería armada ladrillo Santiago 11e o gran titán 29x14x11,3	m2	1.00	1.3161	1.3161
C 05 03 01	90031	ALBAÑILERÍA ARMADA MEDIANERO SANTIAGOTE 7E	m2	1.00	1.1096	1.1096
C 05 03 01	90032	ALBAÑILERÍA ARMADA MEDIANERO SANTIAGOTE 9E	m2	1.00	1.3115	1.3115
C 05 03 01	90033	ALBAÑILERÍA ARMADA MEDIANERO SANTIAGOTE 11E	m2	1.00	1.3161	1.3161
C 05 03 02	90004	ALBAÑILERÍA CONFINADA LADRILLO FISCAL	m2	1.00	0.7326	0.7326
C 05 03 02	90005	ALBAÑILERÍA LADRILLO FISCAL PANDERETA	m2	1.00	0.4287	0.4287
	00192	BLOQUES				
C 05 01 01	90002	Albañilería armada bloques de cemento 40x20x20	m2	1.00	0.7841	0.7841
C 05 01 01	90003	Albañilería armada bloques de cemento 40x20x15	m2	1.00	0.7581	0.7581
	00032	MADERA				
	00033	ENTRAMADO ESTRUCTURAL				
C 05 04 03	090018	Estructura tabique pino 2" x 3"	m2	1.00	0.2690	0.2690
C 05 04 03	090019	Estructura tabique pino ipv 2" x 3"	m2	1.00	0.2869	0.2869
C 05 04 03	090020	Estructura tabique lenga 2" x 3"	m2	1.00	0.4785	0.4785
C 07 02 06	90003	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 11,1 MM PARA ENTRAMADO DE MADERA	m2	1.00	0.3391	0.3391
C 07 02 06	90004	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 15,1 MM PARA ENTRAMADO DE MADERA	m2	1.00	0.3821	0.3821
C 07 02 06	90005	Placa aglomerada 8 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2494	0.2494
C 07 02 06	90006	Placa aglomerada 9 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2954	0.2954
C 07 02 06	90007	Placa aglomerada 12 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3421	0.3421
C 07 02 06	90008	Placa aglomerada 15 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3495	0.3495
C 07 02 06	90009	Placa aglomerada 18 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3849	0.3849
	00034	ENTRAMADO TABIQUES				
C 05 04 03	90013	Estructura tabique pino 2" x 2"	m2	1.00	0.2401	0.2401
C 05 04 03	90014	Estructura tabique pino ipv 2" x 2"	m2	1.00	0.2525	0.2525
C 05 04 03	90015	ESTRUCTURA TABIQUE LENGA 2" X 2"	m2	1.00	0.3691	0.3691
C 07 02 06	90010	Placa OSB estructural de pino 9,5 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3093	0.3093
C 07 02 06	90003	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 11,1 MM PARA ENTRAMADO DE MADERA	m2	1.00	0.3391	0.3391
C 07 02 06	90004	PLACA OSB ESTRUCTURAL DE PINO 15,1 MM PARA ENTRAMADO DE MADERA	m2	1.00	0.3821	0.3821
C 05 04 03	90016	Placa aglomerada 5.5 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3065	0.3065
C 07 02 06	90005	Placa aglomerada 8 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2494	0.2494
C 07 02 06	90006	Placa aglomerada 9 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.2954	0.2954
C 07 02 06	90007	Placa aglomerada 12 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3421	0.3421
C 07 02 06	90008	Placa aglomerada 15 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3495	0.3495
C 07 02 06	90009	Placa aglomerada 18 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3849	0.3849
	00035	PILARES				
C 05 05 03	090002	Pilar de madera 4" x 4" pino	u	1.00	1.2022	1.2022
C 05 05 03	90001	PILAR DE MADERA 4" X 4" LENGA	u	1.00	2.6630	2.6630
C 06 06 03	90000	VIGA	m	1.00	0.3787	0.3787
	00036	ACERO				
	00037	ENTREMADO FE GALVANIZADO				
C 05 04 02	090014	Estructura de perfiles galvanizados serie 60 0,85 mm	m2	1.00	0.6600	0.6600
C 05 04 02	090015	Estructura de perfiles galvanizados serie 90 0,85mm	m2	1.00	0.7061	0.7061
C 05 04 02	090016	Estructura de perfiles galvanizados serie 90 1,0mm	m2	1.00	0.8251	0.8251
C 07 02 02	090000	ESTRUCTURA TABIQUE	m2	1.00	0.6831	0.6831
	00193	ENTRAMADO ACERO				
C 05 04 01	090000	ENTRAMADO DE ACERO	m2	1.00	2.2270	2.2270
	00194	PILARES				
C 05 05 01	90007	PILAR METÁLICO 100 X 100 X 3 mm.	m	1.00	1.9182	1.9182
C 05 05 01	90008	PILAR METÁLICO 75 X 75 X 3 mm.	m	1.00	1.4115	1.4115
C 05 05 01	90009	PILAR METÁLICO 100 X 50 X 3 MM.	m	1.00	0.8814	0.8814
	00038	PANELES SIST CONSTR NO TRADICIONALES				

	00039	B.3.5.1.- TABIQUERIAS				
C 05 06 00	090000	PANEL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ENTRE MALLAS DE ACERO (ESTRUCTURAL)	m2	1.00	1.7866	1.7866
C 05 06 00	090001	PANEL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ENTRE MALLAS DE ACERO	m2	1.00	1.7336	1.7336
C 05 06 00	090002	PANEL DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ENTRE MALLAS DE ACERO(TABIQUE DIVISORIO)	m2	1.00	1.7575	1.7575
	00040	ENTREPISO				
	00041	ENTRAMADOS				
	00042	MADERA				
C 04 02 03	090007	Envigado de piso, pino 2" x 6"	m2	1.00	0.4020	0.4020
C 04 02 03	090008	Envigado de piso, pino IPV 2" x 6"	m2	1.00	0.4128	0.4128
C 04 02 03	090009	Envigado de piso, lenga 2" x 6"	m2	1.00	0.6035	0.6035
C 04 02 03	090010	Envigado de piso, pino 2" x 8"	m2	1.00	0.6349	0.6349
C 04 02 03	090011	Envigado de piso, pino IPV 2" x 8"	m2	1.00	0.5765	0.5765
C 04 02 03	090012	Envigado de piso, lenga 2" x 8"	m2	1.00	0.7505	0.7505
	00249	ACERO				
C 04 02 04	90000	FE GALVANIZADO	m2	1.00	1.2255	1.2255
C 04 02 01	90000	ACERO	m2	1.00	2.5632	2.5632
	00196	PLACA PISO				
C 04 80 00	090000	Placa OSB estructural de pino 9,5 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3089	0.3089
C 04 80 00	090001	Placa OSB estructural de pino 11,1 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3391	0.3391
C 04 80 00	090002	Placa OSB estructural de pino 15,1 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3821	0.3821
C 04 80 00	090003	Placa OSB estructural de pino 9,5 mm para perfiles galvanizados	m2	1.00	0.3290	0.3290
C 04 80 00	090004	Placa OSB estructural de pino 11,1 mm para perfiles galvanizados	m2	1.00	0.3538	0.3538
C 04 80 00	090005	Placa OSB estructural de pino 15,1 mm para perfiles galvanizados	m2	1.00	0.3870	0.3870
C 04 80 00	090006	Placa aglomerada 9 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3053	0.3053
C 04 80 00	090007	Placa aglomerada 12 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3519	0.3519
C 04 80 00	090008	Placa aglomerada 15 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3593	0.3593
C 04 80 00	090009	Placa aglomerada 18 mm para entramado de madera	m2	1.00	0.3971	0.3971
	00197	LOSA DE HORMIGON ARMADO				
C 06 04 01	90021	Hormigón	m3	1.00	4.9017	4.9017
C 06 04 01	90022	Enfierradura	kg	1.00	0.0616	0.0616
C 06 04 01	90023	MOLDAJES	m2	1.00	0.5915	0.5915
C 06 04 03	90000	LOSA CON PLACA COLABORANTE	m2	1.00	2.3889	2.3889
C 06 04 03	90001	LOSA NERVADA	m2	1.00	7.8441	7.8441
	00043	TECHUMBRE				
	00044	ESTRUCTURA				
	00045	MADERA				
C 10 03 03	90006	ESTRUCTURA TECHUMBRE PEND. 40%, CERCHAS A 90 CM. MADERA	m2	1.00	0.3765	0.3765
C 11 01 02	90000	Costaneras 2" x 2"	m2	1.00	0.2021	0.2021
C 11 01 01	090000	Placa madera terciada 12 mm.	m2	1.00	0.3412	0.3412
	00046	ACERO GALVANIZADO				
C 10 03 02	90006	ESTRUCTURA TECHUMBRE PEND. 40%, CERCHAS A 90 CM. PERFIL GALVANIZADO	m2	1.00	0.5090	0.5090
C 11 01 02	90001	COSTANERAS VOLCOMETAL PERFIL W	m2	1.00	0.1717	0.1717
	00198	PANELES (SIST. CONST. NO TRADICIONAL)				
C 10 06 00	90000	B.5.1.3.- ESTRUCTURA PANEL SIP	m2	1.00	0.9297	0.9297
	00047	CUBIERTA				
	00048	ACERO GALVANIZADO				
C 11 02 02	90009	Cubierta zinc alum onda estándar 0,35 mm.	m2	1.00	0.3227	0.3227
C 11 02 02	90010	Cubierta zinc alum onda estándar 0,4 mm.	m2	1.00	0.3562	0.3562
C 11 02 02	90011	Cubierta zinc alum onda estándar 0,5 mm.	m2	1.00	0.3584	0.3584
	00049	FIBROCEMENTO				
C 11 02 02	90012	Cubierta fibrocemento onda estándar	m2	1.00	0.3026	0.3026
	00199	TEJUELA ASFALTICA				
C 11 02 04	090000	Tejuela asfáltica	m2	1.00	0.3386	0.3386
	00050	HOJALATERIA				
	00051	CANALES				
C 11 07 02	90006	Canaletas fe galv.	m	1.00	0.3212	0.3212

C 11 07 02	90007	Canaletas pvc.	m	1.00	0.3490	0.3490
	00052	BAJADAS				
C 11 07 01	90006	Bajada agua lluvia fe. galv.	m	1.00	0.3669	0.3669
C 11 07 01	90007	Bajada agua lluvia pvc.	m	1.00	0.3048	0.3048
	00053	CABALLETE				
C 11 07 03	90007	CABALLETE FIBROCEMENTO	m	1.00	0.5772	0.5772
C 11 07 03	90008	CABALLETE ACERO GALVANIZADO 0,35MM 30 CM. DESARROLLO	m	1.00	0.3514	0.3514
C 11 07 03	90009	CABALLETE ACERO GALVANIZADO 0,35MM. 40 CM. DESARROLLO	m	1.00	0.3564	0.3564
	00200	ESCALERAS				
	00255	ESCALERA INTERIOR				
C 13 01 04	90005	ESCALERA DE MADERA CON 2 BARANDAS	u	1.00	13.0476	13.0476
C 13 01 04	90006	ESCALERA DE MADERA CON 1 BARANDA	u	1.00	8.8915	8.8915
	00256	ESCALERA EXTERIOR				
C 13 80 00	90000	ESCALERA 14 GRADAS DESCANSO 1.2 x 1.2 (INCLUYE BARANDA Y PASAMANOS)	u	1.00	49.3591	49.3591
	00201	ANCLAJES				
C 80 00 00	90000	ANCLAJES	u	1.00	0.3530	0.3530
	00202	REPARACION DE MURO CON SIKA				
C 80 00 00	90001	FISURAS	m	1.00	0.7499	0.7499
C 80 00 00	90002	GRIETAS C/ REFUERZO DE FE	u	1.00	1.1004	1.1004
	00203	REAPARACION DE MURO C/MORTERO				
C 80 00 00	90001	FISURAS	m	1.00	0.7499	0.7499
C 80 00 00	90002	GRIETAS C/ REFUERZO DE FE	u	1.00	1.1004	1.1004
	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	0.3393	0.3393
D 03 04 01	090009	ESTUCO MUROS EXTERIORES PREFABRICADO E= 2,5 CM	m2	1.00	0.3404	0.3404
D 03 04 01	90007	PASTA MURO EXTERIOR	m2	1.00	0.0602	0.0602
	00058	MADERA				
D 03 03 01	090000	REVESTIMIENTO DE MADERA 3/4" X 4"	m2	1.00	0.3623	0.3623
	00204	MADERA PLACAS				
D 03 08 04	090002	REVESTIMIENTO TERCiado RANURADO 9 MM	m2	1.00	0.4116	0.4116
D 03 08 04	090003	REVESTIMIENTO TERCiado RANURADO 12 MM	m2	1.00	0.4115	0.4115
D 03 08 05	090011	REVESTIMIENTO OSB 9,5 MM	m2	1.00	0.3379	0.3379
D 03 08 05	090012	REVESTIMIENTO OSB 11 MM	m2	1.00	0.4081	0.4081
D 03 08 05	090013	REVESTIMIENTO OSB 15 MM	m2	1.00	0.4032	0.4032
	00059	FIBROCEMENTO				
D 03 08 03	090001	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 3,5 MM.	m2	1.00	0.1931	0.1931
D 03 08 03	090002	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 4 MM.	m2	1.00	0.2220	0.2220
D 03 08 03	090003	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 5 MM.	m2	1.00	0.2593	0.2593
D 03 08 03	090004	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 6 MM.	m2	1.00	0.3335	0.3335
D 03 08 03	090005	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 8 MM.	m2	1.00	0.3747	0.3747
	00060	SIDDING				
D 02 03 02	090000	REVESTIMIENTO SIDING FIBROCEMENTO	m2	1.00	0.5368	0.5368
D 03 03 03	090000	REVESTIMIENTO SIDING PVC	m2	1.00	0.6316	0.6316
	00061	SOLUCION TERMICA EIFS				
D 03 05 01	90000	Revest. solución térmica exterior (eifs PEE 50mm.)	m2	1.00	1.1512	1.1512
	00062	INTERIOR ZONA SECA				
	00063	ESTUCO				
D 04 03 02	090006	ESTUCO MUROS INTERIORES 1:3 E= 2,5 CM.	m2	1.00	0.3184	0.3184
D 04 03 02	090007	ESTUCO MUROS INTERIORES PREFABRICADO E= 2,5 CM.	m2	1.00	0.3172	0.3172
D 04 03 02	090008	ESTUCO DE RASGOS CON MORTERO PREPARADO	m	1.00	0.2621	0.2621
	00064	YESO CARTON				
D 04 06 12	90015	Revestimiento yeso cartón 8 mm.	m2	1.00	0.2234	0.2234
D 04 06 12	90016	Revestimiento yeso cartón 10 mm.	m2	1.00	0.1946	0.1946
D 04 06 12	90017	Revestimiento yeso cartón 12,5 mm.RF	m2	1.00	0.2713	0.2713
D 04 06 12	90018	Revestimiento yeso cartón 15 mm.	m2	1.00	0.2506	0.2506
	00065	FIBROCEMENTO				
D 04 06 07	90008	Revestimiento fibrocemento 3,5 mm.	m2	1.00	0.1931	0.1931
D 04 06 07	90009	Revestimiento fibrocemento 4 mm.	m2	1.00	0.2220	0.2220

D 04 06 07	90010	Revestimiento fibrocemento 5 mm.	m2	1.00	0.2593	0.2593
D 04 06 07	90011	Revestimiento fibrocemento 6 mm.	m2	1.00	0.3335	0.3335
D 04 06 07	90012	Revestimiento fibrocemento 8 mm.	m2	1.00	0.3747	0.3747
	00066	MADERA				
D 04 02 01	090000	REVESTIMIENTO DE MADERA 3/4" X 4"	m2	1.00	0.3620	0.3620
	00067	MADERA PLACAS				
D 04 06 11	90001	Terciado ranurado 9 mm	m2	1.00	0.4114	0.4114
D 04 06 11	90002	Terciado ranurado 12 mm	m2	1.00	0.4113	0.4113
D 04 06 11	090003	REVESTIMIENTO TERCIADO ESTRCUTURAL 18 MM	m2	1.00	0.4468	0.4468
	00068	SOLUCION TERMICA				
D 04 06 05	90000	Revest. solución térmica interior (yeso cartón / poliestireno expandido)	m2	1.00	0.4982	0.4982
	00069	INTERIOR ZONA HUMEDA				
	00070	ESTUCOS				
D 04 03 02	090003	ESTUCO MUROS INTERIORES 1:3 E= 2,5 CM.	m2	1.00	0.3184	0.3184
D 04 03 02	090004	ESTUCO MUROS INTERIORES PREFABRICADO E= 2,5 CM.	m2	1.00	0.3172	0.3172
D 04 03 02	090005	ESTUCO DE RASGOS CON MORTERO PREPARADO	m	1.00	0.2621	0.2621
	00071	CERAMICA				
D 04 01 01	90005	Cerámica muros 20 x 30	m2	1.00	0.5355	0.5355
	00205	FIBROCEMENTO				
D 04 06 07	90008	Revestimiento fibrocemento 3,5 mm.	m2	1.00	0.1931	0.1931
D 04 06 07	90009	Revestimiento fibrocemento 4 mm.	m2	1.00	0.2220	0.2220
D 04 06 07	90010	Revestimiento fibrocemento 5 mm.	m2	1.00	0.2593	0.2593
D 04 06 07	90011	Revestimiento fibrocemento 6 mm.	m2	1.00	0.3335	0.3335
D 04 06 07	90012	Revestimiento fibrocemento 8 mm.	m2	1.00	0.3747	0.3747
	00206	YESO CARTON				
D 04 06 12	90020	Revestimiento yeso cartón RH 12,5 mm.	m2	1.00	0.2866	0.2866
	00072	AISLACION TERMICA Y BARRERA MUROS				
	00073	POLIESTIRENO EXPANDIDO				
D 06 02 01	90024	Poliestireno expandido 50 mm.	m2	1.00	0.1554	0.1554
D 06 02 01	90025	Poliestireno expandido 80 mm.	m2	1.00	0.1784	0.1784
D 06 02 01	90026	Poliestireno expandido 100 mm.	m2	1.00	0.2432	0.2432
	00074	LANA MINERAL				
D 06 02 01	90027	Lana mineral 40 mm (40kg/m3)	m2	1.00	0.0989	0.0989
D 06 02 01	90028	Lana mineral 50 mm (40kg/m3)	m2	1.00	0.1366	0.1366
	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	0.0740	0.0740
D 06 02 01	90031	Lana de vidrio 50 mm (22kg/m3) rollo libre 0,6 x 24m	m2	1.00	0.0950	0.0950
	00076	FIBRAS DE POLIESTER				
D 06 02 01	90033	Fibra de poliester 50mm (6kg/m3)	m2	1.00	0.0734	0.0734
	00077	BARRERAS				
D 06 02 02	90001	Fieltro # 10.	m2	1.00	0.0540	0.0540
D 06 02 02	90002	Fieltro 15 lb.	m2	1.00	0.0685	0.0685
D 06 02 02	90004	Lámina de polietileno 0,10 mm.	m2	1.00	0.0563	0.0563
D 06 02 02	90007	Membrana hidrófuga Tyvek	m2	1.00	0.0912	0.0912
	00078	CIELOS				
	00079	ENLUCIDO LOSA				
D 01 01 00	90000	Enlucido de Yeso	m2	1.00	0.1927	0.1927
	00081	ESTRUCTURA DE CIELO				
	00082	MADERA				
D 01 02 03	90000	Listoneado cielo 2" X 2"	m2	1.00	0.2268	0.2268
	00083	FE GALVANIZADO				
D 01 02 01	90008	LISTONEADO CIELOS CON PERFIL GALVANIZADO OMEGA	m2	1.00	0.3140	0.3140
	00084	REVESTIMIENTO ZONA SECA				
	00085	MADERA				
D 01 02 05	90000	Revestimiento madera 1/2" x 4" para cielos	m2	1.00	0.3982	0.3982
	00207	YESO CARTON				
D 01 02 07	90005	REVESTIMIENTO YESO CARTÓN 8 MM.	m2	1.00	0.2283	0.2283
D 01 02 07	90006	REVESTIMIENTO YESO CARTÓN 10	m2	1.00	0.2246	0.2246
	00208	FIBROCEMENTO				
D 01 02 04	90002	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 4 MM.	m2	1.00	0.2220	0.2220
D 01 02 04	90003	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 5 MM.	m2	1.00	0.2593	0.2593
D 01 02 04	90004	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 6 MM.	m2	1.00	0.3335	0.3335
D 01 02 04	090005	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 8 MM.	m2	1.00	0.3747	0.3747

	00209	MADERA PLACAS				
D 01 02 05	90002	TERCIADO RANURADO 9 MM	m2	1.00	0.4116	0.4116
D 01 02 05	90003	TERCIADO RANURADO 12 MM	m2	1.00	0.4115	0.4115
	00210	REVESTIMIENTO ZONA HUMEDA				
	00211	FIBROCEMENTO				
D 01 02 04	90006	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 5 MM.	m2	1.00	0.2593	0.2593
D 01 02 04	90007	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 6 MM.	m2	1.00	0.3335	0.3335
D 01 02 04	090008	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 8 MM.	m2	1.00	0.3747	0.3747
	00212	YESO CARTON RH				
D 01 02 07	90007	REVESTIMIENTO YESO CARTÓN RH 12,5 MM.	m2	1.00	0.3166	0.3166
	00086	AISLACION TERMICA CUBIERTA				
	00213	POLIESTIRENO EXPANDIDO				
D 06 01 01	90009	Poliestireno expandido 50 mm.	m2	1.00	0.1554	0.1554
D 06 01 01	90010	POLIESTIRENO EXPANDIDO 80 MM.	m2	1.00	0.1784	0.1784
D 06 01 01	90011	Poliestireno expandido 100 mm.	m2	1.00	0.2432	0.2432
	00214	LANA MINERAL				
D 06 01 01	90012	LANA MINERAL 40 MM (40KG/M3)	m2	1.00	0.0989	0.0989
D 06 01 01	90013	LANA MINERAL 50 MM (40KG/M3)	m2	1.00	0.1366	0.1366
	00215	LANA DE VIDRIO				
D 06 01 01	90014	LANA DE VIDRIO 40 MM (18KG/M3) ROLLO LIBRE 1,2 X 24M	m2	1.00	0.0740	0.0740
D 06 01 00	090003	LANA DE VIDRIO 50 MM (22KG/M3) ROLLO LIBRE 0,6 X 24M	m2	1.00	0.0950	0.0950
	00216	FIBRAS DE POLIESTER				
D 06 01 01	90015	FIBRA DE POLIESTER 50MM	m2	1.00	0.0734	0.0734
	00217	BARRERAS				
D 06 01 02	90008	FIELTRO # 10.	m2	1.00	0.0540	0.0540
D 06 01 02	90009	FIELTRO 15 LB.	m2	1.00	0.0685	0.0685
D 06 01 02	90010	LÁMINA DE POLIETILENO 0,10 MM.	m2	1.00	0.0563	0.0563
D 06 01 02	90011	MEMBRANA HIDRÓFUGA TYBEK	m2	1.00	0.0912	0.0912
	00088	REVESTIMIENTO PISOS				
	00089	CERAMICA				
D 05 05 01	90006	Cerámica piso 30 X 30 cm.	m2	1.00	0.6449	0.6449
D 05 05 01	90007	Cerámica piso 33 X 33 cm.	m2	1.00	0.5230	0.5230
	00091	CUBREPISO - ALFOMBRA				
D 05 03 00	90002	Alfombra cubrepiso	m2	1.00	0.2313	0.2313
D 05 03 00	90003	Alfombra tipo boucle	m2	1.00	0.3008	0.3008
	00092	PISO FLOTANTE				
D 05 09 00	90000	Piso flotante 6 mm. sistema click	m2	1.00	0.4633	0.4633
D 05 09 00	90001	Piso flotante 8 mm. sistema click	m2	1.00	0.5311	0.5311
	00093	MADERA				
D 05 06 01	90000	ENTABLADO DE PISO, PINO MACHIEMBRADO 1" X 4"	m2	1.00	0.6985	0.6985
D 05 06 01	90001	ENTABLADO DE PISO, LENGUA MACHIEMBRADO 1" X 4"	m2	1.00	1.1575	1.1575
	00218	AISLACION TERMICA PISOS				
	00219	POLIESTIRENO EXPANDIDO				
D 06 03 01	90002	POLIESTIRENO EXPANDIDO 50 MM.	m2	1.00	0.1554	0.1554
D 06 03 01	90003	POLIESTIRENO EXPANDIDO 80 MM.	m2	1.00	0.1784	0.1784
D 06 03 01	090004	POLIESTIRENO EXPANDIDO 100 MM.	m2	1.00	0.2432	0.2432
	00220	LANA MINERAL				
D 06 03 01	90005	LANA MINERAL 40 MM (40KG/M3)	m2	1.00	0.0989	0.0989
D 06 03 01	90006	LANA MINERAL 50 MM (40KG/M3)	m2	1.00	0.1366	0.1366
	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	0.0740	0.0740
D 06 03 01	90008	LANA DE VIDRIO 50 MM (18KG/M3)	m2	1.00	0.0950	0.0950
	00222	FIBRAS DE POLIESTER				
D 06 03 01	90009	FIBRA DE POLIESTER 50MM (6KG/M3)	m2	1.00	0.0734	0.0734
	00223	BARRERAS				
D 06 03 02	90000	FIELTRO # 10.	m2	1.00	0.0540	0.0540
D 06 03 02	90001	FIELTRO 15 LB.	m2	1.00	0.0685	0.0685
D 06 03 02	90002	LÁMINA DE POLIETILENO 0,1 MM.	m2	1.00	0.0563	0.0563
D 06 03 02	90003	MEMBRANA HIDRÓFUGA TYBEK	m2	1.00	0.0912	0.0912
	00094	ALEROS Y FRONTONES				
	00250	ESTRUCTURA				
	00251	MADERA				
D 02 01 02	90000	ALEROS 50 CM DE MADERA 2" X 2"	m2	1.00	0.2268	0.2268
	00252	ACERO GALVANIZADO				

D 02 01 01	90000	FIERRO GALVANIZADO	m2	1.00	0.5585	0.5585
	00097	REVESTIMIENTO				
	00098	MADERA				
D 02 03 01	90000	PINO MACHIHEMBRADO 1/2" X 4"	m2	1.00	0.3982	0.3982
	00099	MADERA PLACAS				
D 02 05 04	90001	PLACA AGLOMERADA 8 MM	m2	1.00	0.1765	0.1765
	00100	FIBROCEMENTO				
D 02 05 03	90004	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 4 MM.	m2	1.00	0.2259	0.2259
D 02 05 03	90005	REVESTIMIENTO FIBROCEMENTO 6 MM.	m2	1.00	0.3335	0.3335
	00226	ESTUCO				
D 02 04 01	90000	ESTUCO	m2	1.00	0.2746	0.2746
	00253	SIDDING				
D 02 03 02	90001	REVESTIMIENTO ALERO SIDDING	m2	1.00	0.5945	0.5945
	00101	REJILLAS DE VENTILACION				
D 14 02 00	090002	CELOSIA ALUMINIO 40 X 30 CM.	u	1.00	0.3102	0.3102
	00102	TAPACAN				
C 11 08 03	90011	Tapacan pino cepillado 1" x 4"	m	1.00	0.1186	0.1186
C 11 08 03	90012	Tapacan pino cepillado 1" x 5"	m	1.00	0.1251	0.1251
C 11 08 03	90013	Tapacan pino cepillado 1" x 6"	m	1.00	0.1326	0.1326
C 11 08 03	90014	TAPACAN LENGA CEPILLADO 1" X 4"	m	1.00	0.1558	0.1558
C 11 08 03	90015	TAPACAN LENGA CEPILLADO 1" X 5"	m	1.00	0.1631	0.1631
C 11 08 03	90016	TAPACAN LENGA CEPILLADO 1" X 6"	m	1.00	0.1777	0.1777
	00103	PUERTAS Y VENTANAS				
	00104	MARCOS				
	00105	MADERA				
D 07 03 03	90001	Marco de madera pino cepillado	u	1.00	0.5798	0.5798
	00106	METALICO				
D 07 15 03	90000	Marco metálica	u	1.00	0.9200	0.9200
	00107	PUERTAS INTERIORES				
D 07 17 02	90001	PUERTA 65X200 TIPO PLACAROL	u	1.00	1.6609	1.6609
D 07 17 02	90002	PUERTA 70X200 TIPO PLACAROL	u	1.00	1.5366	1.5366
D 07 17 02	90003	PUERTA 75X200 TIPO PLACAROL	u	1.00	1.6817	1.6817
D 07 17 02	090004	PUERTA 80X200 TIPO PLACAROL	u	1.00	1.7213	1.7213
D 07 17 02	090005	PUERTA 85X200 TIPO PLACAROL	u	1.00	1.6949	1.6949
D 07 17 02	90006	PUERTA 90X200 TIPO PLACAROL	u	1.00	1.9299	1.9299
	00111	PUERTAS EXTERIORES				
D 07 10 02	90000	PUERTA 80X200 PINO RADIATA	u	1.00	3.0666	3.0666
D 07 10 02	90001	PUERTA 85X200 PINO RADIATA	u	1.00	3.2249	3.2249
D 07 10 02	90003	PUERTA 75X200 TIPO PINO OREGON	u	1.00	8.2741	8.2741
D 07 10 02	90002	PUERTA 85 X 200 CM. PINO OREGÓN	u	1.00	9.6617	9.6617
D 07 10 02	90004	PUERTA PINO OREGÓN 90 X 200 CM.	u	1.00	10.6140	10.6140
D 07 11 02	90000	PUERTA VIDRIADA 75X200	u	1.00	4.1482	4.1482
	00114	QUINCALLERIA				
	00115	PUERTA PRINCIPAL				
D 07 03 01	90007	Cerradura embutida puerta acceso	u	1.00	1.2586	1.2586
	00116	BAÑO				
D 07 17 01	90015	Cerradura embutida puerta baño	u	1.00	1.4300	1.4300
	00117	INTERIOR				
D 07 17 01	90016	Cerradura embutida dormitorios	u	1.00	1.2580	1.2580
	00118	EXTERIOR COCINA				
D 07 17 01	90017	Cerradura acceso cocina	u	1.00	0.8019	0.8019
	00119	VENTANAS				
	00120	ALUMINIO				
D 09 02 00	90020	VENTANA ALUMINIO 100 X 100 CM.	u	1.00	2.3697	2.3697
D 09 02 00	90021	Ventana de aluminio con celosía 45 x 55 cm (para baño o cocina)	u	1.00	1.8418	1.8418
D 09 02 00	90023	VENTANA DE ALUMINIO 205 X 150 CM.	u	1.00	7.6486	7.6486
D 09 02 00	90024	VENTANA ALUMINIO 140X120. CM.	u	1.00	2.8805	2.8805
D 09 02 00	90026	Ventana aluminio 60X60. cm.	u	1.00	2.7974	2.7974
D 09 02 00	90028	VENTANA ALUMINIO 140X120. CM.	u	1.00	2.8805	2.8805
D 09 02 00	90029	VENTANA ALUMINIO 60X100. CM.	u	1.00	2.9931	2.9931
D 09 02 00	90030	VENTANA ALUMINIO121X100. CM.	u	1.00	2.4391	2.4391
D 09 02 00	90035	VENTANA TERMOPANEL 100 X 100 CM	u	1.00	5.6828	5.6828
D 09 02 00	90036	VENTANA ALUMINIO TERMOPANEL 200X150. CM.	u	1.00	9.2759	9.2759
D 09 02 00	90037	Ventana aluminio termopanel 60X60. cm.	u	1.00	3.5053	3.5053
D 09 02 00	90038	Ventana aluminio termopanel 260X150. cm.	u	1.00	16.3748	16.3748
D 09 02 00	90039	VENTANA ALUMINIO TERMOPANEL	u	1.00	5.4073	5.4073

		140X120. CM.				
D 09 02 00	90040	VENTANA ALUMINIO TERMOPANEL 60X100. CM.	u	1.00	5.0792	5.0792
D 09 02 00	90041	VENTANA ALUMINIO TERMOPANEL 120X100. CM.	u	1.00	5.6828	5.6828
D 09 02 00	90042	Ventana aluminio termopanel 120X140. cm.	u	1.00	5.3160	5.3160
D 09 02 00	90043	Ventana aluminio termopanel 160X200 cm.	u	1.00	13.6324	13.6324
	00121	PVC				
D 09 05 00	90010	VENTANA PVC BLANCO CA-10 100X100. CM.	u	1.00	2.7171	2.7171
D 09 05 00	90007	Ventana 45 x 55 PVC Blanco con celosía	u	1.00	2.5066	2.5066
D 09 05 00	90008	Ventana PVC Blanco 150x0205	u	1.00	13.6895	13.6895
D 09 05 00	90009	Ventana PVC Blanco 100 x 100	u	1.00	4.2230	4.2230
D 09 05 00	90011	Ventana PVC 140 x 120 Termopanel	u	1.00	9.7374	9.7374
D 09 05 00	90012	Ventana PVC 150 x 205 Termopanel	u	1.00	13.6895	13.6895
	00227	MADERA				
D 09 03 00	90000	VENTANA MADERA 120 x 120 cm.	u	1.00	5.0828	5.0828
	00228	VIDRIOS				
D 09 02 08	90000	Vidrios	u	1.00	0.5729	0.5729
	00229	ALFEIZAR				
D 09 03 80	90000	ALFEIZAR MADERA	u	1.00	0.6825	0.6825
D 09 80 00	90000	ALFEIZAR HORMIGON	u	1.00	0.7673	0.7673
	00122	MOLDURAS				
	00123	GUARDAPOLVOS				
D 12 03 01	90006	Guardapolvos 3/4" x 3"	m	1.00	0.1129	0.1129
D 12 03 80	90000	Guardapolvos Piso Laminado	m	1.00	0.1370	0.1370
	00124	CORNISAS				
D 12 01 01	90004	Moldura 1/4 Rodón	m	1.00	0.0735	0.0735
D 12 01 01	90005	Moldura media caña	m	1.00	0.0816	0.0816
D 12 01 04	90000	Cornisa de poliestireno expandido	m	1.00	0.0703	0.0703
	00254	PILASTRAS				
D 12 05 01	90000	PILASTRA PINO	m	1.00	0.1151	0.1151
	00125	PINTURAS				
	00130	ANTIOXIDOS				
D 17 03 00	90005	Pintura Antioxido	m2	1.00	0.1590	0.1590
	00131	IMPERMEABILACION MUROS				
D 17 80 00	90002	Impermeabilización fachadas albañilería	m2	1.00	0.1038	0.1038
D 17 80 00	90003	Impermeabilización recintos húmedos	m2	1.00	0.1865	0.1865
	00132	PREPARACION DE SUPERFICIES				
D 17 80 00	90005	QUEMADO DE MUROS	m2	1.00	0.1560	0.1560
D 17 80 00	90004	Empaste	m2	1.00	0.0605	0.0605
	00126	OLEO				
D 17 01 00	90006	Pintura Oleo 2 manos	m2	1.00	0.1394	0.1394
	00127	ESMALTE				
D 17 04 00	90013	Pintura Esmalte al agua 2 manos	m2	1.00	0.1703	0.1703
D 17 07 00	90000	Pintura Esmalte Sintético 2 manos	m2	1.00	0.1598	0.1598
	00128	LATEX				
D 17 07 00	90001	Pintura Latex 2 manos	m2	1.00	0.1387	0.1387
	00129	BARNIZ				
D 15 02 00	90006	BARNIZ MARINO 2 MANOS	m2	1.00	0.1651	0.1651
D 17 80 00	90001	Pintura imprimación aceite linaza	m2	1.00	0.1550	0.1550
	00134	OBRAS EXTERIORES				
	00135	PAVIMENTO DE ACCESO				
	00136	PASTELONES				
D 05 12 02	90001	PAVIMENTO PASTELONES 50 X 50 CM.	m2	1.00	0.7336	0.7336
D 05 12 02	90002	PASTELON HEXAGONAL DE H.C.V.	m2	1.00	0.8302	0.8302
D 05 02 00	90004	ACERA HORMIGON	m2	1.00	0.4369	0.4369
	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	1.0270	1.0270
	00138	CIERROS				
	00139	REJA ANTEJARDIN				
D 19 01 01	90000	REJA ANTEJARDIN H = 1,5 MT	m	1.00	2.2805	2.2805
D 19 01 01	90001	PORTON REJA (ANCHO MIN.2.50M)	u	1.00	5.2177	5.2177
D 19 01 01	90002	PUERTA REJA (ANCHO MIN. 0.90M.)	u	1.00	3.0208	3.0208
	00140	CIERRO PERIMETRAL				
D 19 01 03	90000	POLIN IMPREGNADO Y MALLA RASCHEL	m	1.00	0.1612	0.1612

		H=2,6 MT.				
D 19 01 80	90000	CIERRES DE PLACA HORMIGÓN VIBRADO 1,80 MT DE ALTURA	m	1.00	1.4135	1.4135
D 19 01 01	90003	CIERRE PERIMETRAL ESTRUCTURA METALICA + MADERA, REJA H = 1,5 MT	m	1.00	3.1095	3.1095
	00133	E.-INSTALACIONES				
	00141	ARTEFACTOS SANITARIOS				
	00142	WC				
E 07 02 01	90000	WC con estanque	u	1.00	7.5903	7.5903
	00143	LAVAMANOS CON PEDESTAL				
E 07 01 01	90003	LAVAMANOS CON PEDESTAL	u	1.00	2.1631	2.1631
E 07 01 03	90000	Combinación monomando lavamanos	u	1.00	0.9812	0.9812
	00144	LAVAMANOS SIN PEDESTAL (VIV DISCAPAC)				
E 07 01 01	90000	Lavamanos sin pedestal	u	1.00	1.3719	1.3719
	00145	TINA				
E 07 03 01	90000	Tina esmaltada (sin grifería)	u	1.00	4.0756	4.0756
E 07 03 02	90000	Combinación Tina	u	1.00	1.3333	1.3333
	00146	BASE DUCHA				
E 07 04 01	90000	Receptáculo ducha enlozado 80x80	u	1.00	2.8809	2.8809
E 07 04 01	90004	RECEPTÁCULO DE DUCHA ESPECIAL SIN REBORDE INSTALADO A NIVEL DE PISO TERMINADO	u	1.00	2.1654	2.1654
E 07 04 01	90006	RECEPTACULO DUCHA IN SITU	u	1.00	2.1940	2.1940
	00147	BASE LAVADERO				
E 07 07 01	90000	Lavadero Económico	u	1.00	1.9656	1.9656
E 07 07 02	90000	Llave lavadero	u	1.00	0.5636	0.5636
	00148	LAVAPLATOS CON MUEBLE				
E 07 05 01	90000	Lavaplatos 1T 1 S	u	1.00	2.8866	2.8866
E 07 05 01	90001	Lavaplatos 2T 1S	u	1.00	4.0056	4.0056
E 07 05 02	90000	Combinación Lavaplatos	u	1.00	1.3583	1.3583
	00257	ACCESORIOS				
E 07 08 01	90000	PORTARROLLO	u	1.00	0.3313	0.3313
E 07 08 05	90000	JABONERA	u	1.00	0.2865	0.2865
E 07 08 03	90000	TOALLERO	u	1.00	0.2548	0.2548
E 07 08 04	90000	PERCHA	u	1.00	0.2126	0.2126
	00149	BARRAS DE SEGURIDAD				
E 07 08 11	90005	BARRAS DE SEGURIDAD 30 CM PARA BAÑO, INSTALADAS	u	1.00	0.7861	0.7861
E 07 08 11	90006	BARRAS DE SEGURIDAD 60 CM PARA BAÑO, INSTALADAS	u	1.00	0.9338	0.9338
E 07 08 11	90007	BARRAS DE SEGURIDAD CURVA PARA BAÑO, INSTALADAS	u	1.00	0.7861	0.7861
E 07 08 11	90008	BARRAS DE APOYO SUELO SUELO INODORO	u	1.00	1.2269	1.2269
E 07 08 11	90009	BARRA ABATIBLE PARA INODORO	u	1.00	3.6008	3.6008
E 07 08 11	90010	BARRA DUCHA CON SOPORTE AJUSTABLE	u	1.00	0.4748	0.4748
	00150	RED AGUA POTABLE				
	00151	RED AREAS COMUNES				
	00230	MAP				
E 01 05 02	90000	MAP 13 MM	u	1.00	2.9743	2.9743
E 01 05 02	90001	MAP 19MM	u	1.00	2.5433	2.5433
E 01 05 02	90002	REMARCADORES (CONDOMINIOS Y EDIFICIOS)	u	1.00	2.4087	2.4087
E 03 01 05	90000	Llave Jardín	u	1.00	0.4093	0.4093
	00153	RED INTERIOR AGUA FRIA				
	00154	CU				
E 01 01 01	90000	Cañería de cobre 1/2"	m	1.00	0.4449	0.4449
E 01 01 01	90001	Cañerías de cobre 3/4"	m	1.00	0.5522	0.5522
E 01 01 01	90003	Cañería de cobre 1"	m	1.00	0.6658	0.6658
	00155	PVC				
E 01 01 02	90000	TUBERÍA PVC HIDRÁULICO 20 MM.	m	1.00	0.2154	0.2154
E 01 01 02	90001	TUBERÍA PVC HIDRÁULICO 25 MM	m	1.00	0.2198	0.2198
E 01 01 02	90002	TUBERÍA PVC HIDRÁULICO 32 MM	m	1.00	0.2442	0.2442
E 01 01 02	90003	TUBERÍA PVC HIDRÁULICO 40 MM	m	1.00	0.2521	0.2521
	00231	PPR				
E 01 01 04	90001	TUBERÍA PPR PN16 20 MM.	m	1.00	0.2222	0.2222
E 01 01 04	90002	TUBERÍA PPR PN16 25 MM.	m	1.00	0.2560	0.2560
E 01 01 04	90003	TUBERÍA PPR PN16 32 MM.	m	1.00	0.2639	0.2639
	00152	LLAVES DE PASO Y JARDIN				
E 01 03 14	90000	Llave de paso 1/2"	u	1.00	0.3956	0.3956

E 02 02 04	90000	Llave de paso 3/4"	u	1.00	0.5954	0.5954
E 03 01 05	90000	Llave Jardín	u	1.00	0.4093	0.4093
	00156	RED INTERIOR AGUA CALIENTE				
E 02 01 01	90002	CAÑERÍA DE COBRE 1/2"	m	1.00	0.4449	0.4449
E 02 01 01	90003	CAÑERÍA DE COBRE 3/4"	m	1.00	0.5522	0.5522
E 02 01 01	90004	CAÑERÍA DE COBRE 1"	u	1.00	0.6658	0.6658
	00157	ALCANTARILLADO				
	00158	RED INTERIOR				
E 05 01 01	90001	Tubería PVC Sanitario 40 mm.	m	1.00	0.1636	0.1636
E 05 01 01	90002	Tubería PVC Sanitario 50 mm.	m	1.00	0.1612	0.1612
E 05 01 02	90000	Tubería PVC Sanitario 75 mm.	m	1.00	0.2013	0.2013
E 05 01 01	90003	Tubería PVC Sanitario 110 mm.	m	1.00	0.3004	0.3004
E 05 05 01	90000	CÁMARA DESGRASADORA 100 LT.	u	1.00	4.1521	4.1521
E 05 04 00	90000	CAMARA DE INSPECCION	u	1.00	6.0574	6.0574
E 05 02 80	90000	SOLUCIÓN PARTICULAR ALCANTARILLADO CON 10 MT. DE DREN	u	1.00	21.9159	21.9159
	00159	INSTALACIONES ELECTRICAS				
	00161	RED INTERIOR				
E 16 05 01	90001	TABLERO UNIDAD DE VIVIENDA	u	1.00	4.2285	4.2285
E 16 04 01	90002	Centro de alumbrado	u	1.00	0.9530	0.9530
E 16 04 01	90000	Centro de energía eléctrica, enchufe hembra embutido	u	1.00	1.0187	1.0187
E 16 04 01	90001	Centro de luz 9/12 embutido	u	1.00	1.2606	1.2606
	00160	TERMO ELECTRICO				
E 02 09 03	90000	Termo eléctrico 50 lts	u	1.00	6.3920	6.3920
E 02 09 03	90001	Termo Eléctrico 100 lts	u	1.00	7.7110	7.7110
E 02 09 03	90002	Termo Eléctrico 150 lts	u	1.00	9.8213	9.8213
	00162	EXTRACTOR ELECTRICO				
E 10 01 02	90000	Extractor de aire 53 m3/hr.	u	1.00	1.6850	1.6850
E 10 01 02	90001	Extractor de aire 75 m3/hr	u	1.00	2.1553	2.1553
E 10 01 02	90002	Extractor de aire 129 m3/hr	u	1.00	2.3709	2.3709
	00258	PUESTA A TIERRA				
E 16 09 00	90002	BARRA COPERWELD	u	1.00	1.0192	1.0192
	00163	INSTALACIONES DE GAS				
	00234	MEDIDOR				
E 18 01 06	90000	MEDIDOR	u	1.00	2.6455	2.6455
	00235	REMARCADORES				
E 18 01 06	90001	REMARCADOR DE GAS	u	1.00	2.6455	2.6455
	00164	RED INTERIOR				
E 18 01 03	90000	Cañería cobre 1/2" para gas	m	1.00	0.4449	0.4449
E 18 01 03	90001	Cañería cobre 3/4" para gas	m	1.00	0.5522	0.5522
	00165	CALEFONT				
E 02 09 01	90000	Calefón 5 lt.	u	1.00	6.2547	6.2547
E 02 09 01	90001	Calefón 7 lt.	u	1.00	5.6216	5.6216
E 02 09 01	90002	Calefón 10 lt.	u	1.00	6.9142	6.9142
E 18 01 80	90000	DUCTOS VENTILACION EVACUACION GASES	u	1.00	1.6731	1.6731
E 02 09 04	90000	CASETA PROTECCION CALEFON	u	1.00	2.1253	2.1253
	00259	NICHO PARA CILINDROS DE GAS				
E 18 01 80	90002	NICHOS METÁLICOS PARA CILINDROS DE 15 GK. SOBRE RADIER	u	1.00	3.7570	3.7570
	00166	INSTALACIONES SISTEMA SOLAR TERMICO				
	00167	SUMINISTRO E INSTALACION SISTEMA SOLAR				
E 09 01 02	90000	SST PLACA PLANA 120 LTS.	u	1.00	35.1207	35.1207
E 09 01 02	90001	SST PLACA PLANA 150/180 LTS.	u	1.00	39.5182	39.5182
E 02 10 03	90000	ESTRUCTURA MONTAJE COLECTOR SOLAR	u	1.00	5.1974	5.1974
	00176	H.-AREAS VERDES Y RECREACIONALES				
	00177	PREPARACION DE TERRENO				
A 03 05 02	90009	Limpieza, escarpado y despeje de terreno, manual e= 15 cm.	m2	1.00	0.1420	0.1420
A 03 05 02	90008	Limpieza, escarpado y despeje de terreno, con máquina	m2	1.00	0.0683	0.0683
A 03 06 01	90000	MOVIMIENTOS DE TIERRA	m3	1.00	0.1814	0.1814
A 03 05 02	90011	RELLENO DE BASE ESTABILIZADA	m3	1.00	0.9350	0.9350
	00002	Veredas				
I 09 02 01	090004	Vereda de hormigón con tratamiento Piedra Huevillo Vista	m2	1.00	0.8449	0.8449
I 09 02 01	090005	Vereda de hormigón con tratamiento superficial radier Color y Texturas, 25%	m2	1.00	0.8721	0.8721
I 09 02 07	090006	Baldosa microvibrada de 40 x 40 cm	m2	1.00	1.2633	1.2633

I 09 02 02	090001	Veredas de asfalto e=4 cm	m2	1.00	0.3513	0.3513
	00003	Pavimentos con textura guía y alerta				
I 09 02 07	090007	Baldosa podotáctil guía amarillo arroz 40 x 40 e = 3,6 cm	m2	1.00	1.1786	1.1786
I 09 02 07	090008	Baldosa podotáctil alerta amarillo arroz 40 x 40 e = 3,6 cm	m2	1.00	1.1786	1.1786
I 09 02 07	090009	Baldosa podotáctil Sevilla Acc Univ curva amarillo arroz 40 x 40 e = 3,6 cm	m2	1.00	1.1786	1.1786
I 09 02 07	090010	Baldosa podotáctil guía amarillo arroz 40 x 40 e = 7 cm	m2	1.00	1.6345	1.6345
I 09 02 07	090011	Baldosa podotáctil modelo alerta amarillo arroz 40 x 40 e = 7 cm	m2	1.00	1.6345	1.6345
I 09 02 07	090012	Baldosa podotáctil modelo Sevilla Acc Univ curva amarillo arroz 40 x 40 e = 7 cm	m2	1.00	1.6345	1.6345
I 09 02 09	090003	Panel Podotactil de alerta de polimero reforzado con fibra de vidrio 61cm x 61 cm (sobre H° existente)	u	1.00	2.8922	2.8922
I 09 02 09	090004	Panel Podotactil de alerta de polimero reforzado con fibra de vidrio 61cm x 61 cm (sobre H° fresco)	u	1.00	2.8922	2.8922
I 09 02 09	090005	Panel Podotactil de alerta de polimero reforzado con fibra de vidrio 30,5 cm x 30,5 cm (sobre H° fresco)	u	1.00	1.3566	1.3566
	00004	Rebaje / Reposición de solera				
I 09 02 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	4.1728	4.1728
I 09 02 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	5.2460	5.2460
I 09 02 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	3.4173	3.4173
I 09 02 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	5.2143	5.2143
I 09 02 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	3.0702	3.0702
	00005	Solerillas				
I 10 02 02	090002	Solerilla con bisel tipo b	u	1.00	0.2024	0.2024
I 10 02 02	090003	Solerilla canto redondo	u	1.00	0.2272	0.2272
I 10 02 06	090001	Solerilla de caucho	u	1.00	1.6660	1.6660
	00006	Pavimentos para áreas de juego				
I 09 80 00	090003	Palmentas de caucho 50 x 50 cm e= 3 cm	m2	1.00	5.2487	5.2487
I 09 80 00	090004	Pavimento de caucho in situ e= 3 cm	m2	1.00	5.0459	5.0459
I 09 02 08	090000	Maicillo compactado e = 10cm.	m2	1.00	0.1924	0.1924
	00007	Rampa (incluye barandas, borde resistente de 30 cm y antecedida de cambio de textura de 60 cm)				
I 09 02 80	090005	HA ancho 1,2 m x 1,50 m (salva 18 cm) pendiente 12 %	u	1.00	7.8876	7.8876
I 09 02 80	090006	HA ancho 1,5 m x 1,50 m (salva 18 cm) pendiente 12 %	u	1.00	8.0136	8.0136
I 09 02 80	090007	HA ancho 1,2 salva 144 cm pendiente 8 % (incluye descanso 1,50 m de largo)	u	1.00	7.7414	7.7414
I 09 02 80	090008	HA ancho 1,5 salva 144 cm pendiente 8 % (incluye descanso 1,50 m de largo)	u	1.00	7.8774	7.8774
	00008	Asientos y escaños				
H 09 06 02	090007	Escaño hormigón asiento recubierto de madera	u	1.00	17.6533	17.6533
H 09 06 01	090006	Asiento hormigón con asiento recubierto de madera, apoyabrazos y respaldo	u	1.00	20.0427	20.0427
H 09 06 02	090010	Asiento prefabricado H.A. Pulido; 180x45x45cms	u	1.00	8.8077	8.8077
	00009	Basureros				
H 09 05 01	090015	Basurero Antivandálico H.A / Metálica 75 l. boca superior a una altura máxima de 80 cm	u	1.00	8.8893	8.8893

H 09 05 01	090016	Basurero Antivandálico H.A / Metálica 75 l. boca lateral a una altura máxima de 100 cm	u	1.00	8.2346	8.2346
	00010	Juegos Infantiles y de mesa				
H 09 01 00	090058	Estación Juego Infantil, espacio 3x3mts	u	1.00	55.7201	55.7201
H 09 01 00	090064	Estación de juego infantil cap 10 a 20 niños, 2 a 12 años	u	1.00	180.4952	180.4952
H 09 01 00	090065	Juego de Panel Interactivo	u	1.00	69.8247	69.8247
H 09 03 00	090016	Mesa Prefabricada Ajedrez Hormigón	u	1.00	7.5053	7.5053
H 09 03 00	090017	Mesa Aledrez Hormigón 80x80 con dos asientos de hormigón	u	1.00	21.2366	21.2366
H 09 01 00	090066	Columpio Grupal	u	1.00	32.2922	32.2922
	00011	Máquinas de ejercicio				
H 09 02 00	090034	Máquina de ejercicio aeróbica metálica caminador doble	u	1.00	31.6440	31.6440
H 09 02 00	090035	Máquina de ejercicio aeróbica metálica elíptica doble	u	1.00	34.3199	34.3199
H 09 02 00	090036	Máquina de ejercicio aeróbica metálica piernas doble	u	1.00	22.3725	22.3725
H 09 02 00	090037	Máquina de ejercicio aeróbica metálica remador doble	u	1.00	17.6577	17.6577
H 09 02 00	090038	Máquina de ejercicio flexibilidad mecánica elongación cintura doble	u	1.00	21.6776	21.6776
H 09 02 00	090039	Máquina de ejercicio flexibilidad mecánica giro de pie triple	u	1.00	21.3389	21.3389
	00012	Bicicleteros				
H 11 04 00	090002	Bicicletero 6 unidades	u	1.00	11.5239	11.5239
H 11 04 00	090003	Bicicletero individual	u	1.00	9.3343	9.3343
	00013	Bolardos				
H 09 08 00	090014	Bolardo Cilíndrico H.A. Pulido, @30x 60 cm	u	1.00	6.8348	6.8348
H 09 08 00	090030	bolardo metálico H= 1.0 mt	u	1.00	1.4263	1.4263
	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	1.8993	1.8993
H 09 07 02	090002	Pasamanos metálico de 4 cm de diámetro	m	1.00	1.0732	1.0732
H 09 07 02	090003	Pasamanos metálico de 5 cm de diámetro	m	1.00	1.2987	1.2987
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	2.2145	2.2145
	00015	Tapa alcorques				
H 09 08 00	090015	Alcorque prefabricado metálica 80 x 80 cm	u	1.00	15.9740	15.9740
H 09 08 00	090016	Alcorque drenante insitu 100 x100 cm	u	1.00	0.7871	0.7871
H 09 08 00	090017	Alcorque prefabricado hormigón 120 x120 cm	u	1.00	5.9385	5.9385
H 09 08 00	090018	Alcorque prefabricado metálica 120 x120 cm	u	1.00	15.9740	15.9740
	00016	Mesas de Picnic				
H 09 06 05	090011	Mesa de picnic madera accesible 120x200 cm con 2 bancas	u	1.00	10.2393	10.2393
H 09 06 05	090012	Mesa de picnic metálica accesible con 2 bancas	u	1.00	17.0859	17.0859
	00017	Muros y Muretes				
H 15 03 00	090006	Murete de piedra h=0,5 m e=15cm	m	1.00	1.6449	1.6449
H 15 03 00	090007	Murete de piedra h=0,9 m e=15cm	m	1.00	1.0743	1.0743
	00019	Estabilización de taludes				
H 13 80 00	090005	Doca	m2	1.00	0.1474	0.1474
H 13 80 00	090006	Shotcrete 400 kg cem / m3 espesor 7 cms	m2	1.00	0.5203	0.5203
	00020	Sombreadores				
H 07 05 01	090002	Sombreador prefabricado 3,8 x 3,8 acero galvanizado y cubierta tela	u	1.00	103.0831	103.0831
H 07 05 01	090003	Sombreador prefabricado 10 x 5 postes metálicos y cubierta tela	u	1.00	122.3405	122.3405
	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	3.3173	3.3173
I 12 01 01	090015	Letrero 60 x 90 cm horizontal, dos pilares omega galvanizado. (incluye fundación anclaje, poste y señal)	u	1.00	4.2550	4.2550
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	2.1774	2.1774
H 09 04 01	090016	Señal de baño para persona con	u	1.00	0.0851	0.0851

		discapacidad				
	00022	Paisajismo				
H 04 15 03	090006	Poda de árboles de más de 30 mts	u	1.00	18.3407	18.3407
H 04 15 03	090007	Poda de árboles de 20 a 30 mts	u	1.00	15.6937	15.6937
H 04 15 03	090008	Poda de árboles de 10 a 20 mts	u	1.00	7.8167	7.8167
H 04 15 03	090009	Poda de árboles y vegetación hasta 10 mts	u	1.00	1.3653	1.3653
H 04 80 00	090000	Extracción de cepa (diámetro mayor a 60 cm)	u	1.00	2.8660	2.8660
H 04 13 01	090003	Trasplante de árbol de 20 a 30 mts	u	1.00	18.0705	18.0705
H 04 13 01	090004	Trasplante de árbol de más 30 mts y palmeras	u	1.00	32.7279	32.7279
	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	0.5637	0.5637
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	0.5731	0.5731
	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	5.2393	5.2393
	00025	Césped palmetas				
H 04 09 01	090003	Pasto alfombra	m2	1.00	0.3442	0.3442
H 04 09 01	090004	Césped palmetas alto transito	m2	1.00	0.4267	0.4267
	00026	Instalación eléctrica				
	00309	ALUMBRADO PÚBLICO				
E 16 11 11	090000	LUMINARIA LED 30W 12V EN POSTE DE 6 M Y PANEL SOLAR	u	1.00	26.4392	26.4392
E 16 11 11	090001	ILUMINACIÓN FOTOVOLTAICA EMPOTRADO	u	1.00	19.8840	19.8840
I 04 03 80	090002	Farol plazoleta plazoleta - Solar	u	1.00	17.6385	17.6385
I 04 04 03	090012	Luminaria led 40W con poste 4m con panel fotovoltaico	u	1.00	13.9548	13.9548
I 04 04 03	090013	Luminaria led 60W con poste 6m con panel fotovoltaico	u	1.00	13.9548	13.9548
	00029	Multicanchas				
H 12 01 05	090004	Pavimento de asfalto e= 4cm.	m2	1.00	0.5916	0.5916
H 12 02 05	090002	Pasto sintético	m2	1.00	1.1961	1.1961
H 12 01 08	090005	Arco metálica babyfutbol	u	1.00	8.8756	8.8756
H 12 01 08	090006	Tablero Basquetbol	u	1.00	23.7531	23.7531
H 12 02 05	090003	Piso sintético multicancha poliuretano	m2	1.00	1.4911	1.4911
H 12 01 09	090007	Cierro poste metálico y malla galvanizada	m	1.00	1.5961	1.5961
	00244	URBANIZACION SUELOS SALINOS				
	00245	RADIERES				
C 04 03 00	90006	RADIER E=10 CMS H-25	m2	1.00	0.6062	0.6062
C 04 03 00	90007	RADIER E=10 CMS H-25 CON MALLA ACMA C-92	m2	1.00	0.6784	0.6784
	00246	ANILLO DE HORMIGON				
A 80 00 00	90016	Anillo de Hormigón H-25	u	1.00	1.0168	1.0168
A 80 00 00	90017	Enfierradura	kg	1.00	0.0839	0.0839
	00247	CÁMARAS				
E 05 03 02	90000	CÁMARAS DOMICILIARIAS 600X600	u	1.00	9.6029	9.6029
E 05 03 02	90001	CÁMARAS DOMICILIARIAS 1000X600	u	1.00	10.4521	10.4521
	00248	TUBERIA HDPE				
E 05 01 01	90004	TUBERÍA HDPE PE100 PN6 50 MM.	m	1.00	0.5278	0.5278
E 05 01 01	90005	TUBERÍA HDPE PE100 PN6 75 MM.	m	1.00	0.5355	0.5355
E 05 01 01	90006	TUBERÍA HDPE PE100 PN6 110 MM.	m	1.00	0.7533	0.7533

CAROLINA ANDREA GODOY ARANEDA
DIRECTORA (S) SERVIU REGIÓN DE TARAPACÁ

CSY/PBS/ECC/ESE

DISTRIBUCIÓN:

- DITEC MINVU NIVEL CENTRAL
- SEREMI MINVU I REGIÓN
- DIRECCIÓN SERVIU REGIÓN DE TARAPACÁ
- DEPARTAMENTO TÉCNICO
- UNIDAD DE ASISTENCIA TÉCNICA
- UNIDAD DE ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE PROYECTO
- DEPARTEMENTO DE OPERACIONES HABITACIONALES
- COMISIÓN DE PROYECTOS
- OFICINA DE PARTES