

# SolucionesEspeciales.Net

## Costos de la Construcción Abril 2019

Item	Unidad	Materiales	ManoDeObra	Costo	Costo-USD
<b>Trabajos preliminares y generales</b>					
Costo trabajos generales en vivienda unifamiliar de 85 m <sup>2</sup>	g°	6988	92903	99890	2270
Trabajos preliminares y generales	m2	28	145	173	4
Obrador, depósito y sanitarios	m2	1996	4142	6138	140
Replanteo de obra	m2	0	0	171	4
Cartel de obra	m2	532	2537	3069	70
Vallado de obra	ml	743	1542	2285	52
<b>Movimientos de suelos y demoliciones</b>					
Costo movimiento de tierra en vivienda unifamiliar de 85 m <sup>2</sup>	g°	0	39956	39956	908
Excavación manual de cimentación	m3	0	0	1194	27
Excavación manual de bases de fundación	m3	0	0	1338	30
Excavación pozos para pilotes 1.50 x 0.20 m	u°	0	0	409	9
Excavación cimentación y soterrados	m3	0	0	512	12
Rebaje de terreno 30 cm	m3	0	0	443	10
Excavación pozo cloacal 3 a 4 usuarios - 4 m3	g°	0	0	21824	496
Excavación pozo cloacal 5 a 6 usuarios - 5 m3	g°	0	0	25575	581
Excavación pozo cloacal 6 a 8 usuarios - 7 m3	g°	0	0	32054	729
Carga y retiro de tierra con camión	m3	0	0	409	9
Demoler estructura de hormigón	m3	0	0	6820	155
Demoler mampostería	m3	0	0	2046	47
Demoler pisos, suelos, pavimentos, solados	m2	0	0	580	13
Demoler contrapisos, bases de pavimentos	m2	0	0	512	12
Demoler revoques, rebozados, enfoscados	m2	0	0	307	7
Demoler revestimientos, alicatados, azulejados, estucados	m2	0	0	324	7
Demoler obra completa	m2	0	0	8184	186
Alquiler de contenedor	u°	0	0	1705	39
Extraer membranas asfálticas existentes	m2	0	0	204	5
<b>Estructuras de hormigón armado</b>					
Costo estructuras en vivienda unifamiliar de 85 m <sup>2</sup>	g°	108234	91547	199781	4540
Pilote 0.20 x 0.20 m	ml	512	341	853	19
Base céntrica 50 kg acero/m3 hormigón H21	m3	6547	4365	10912	248
Platea de fundación 35 kg acero/m3	m3	5524	3683	9207	209
Platea 15 cm x 35 kg acero/m3	m2	829	552	1381	31
Platea 10 cm x 35 kg acero/m3	m2	552	368	921	25
Platea 15 cm hormigón H21 malla R84 12.94 kg acero/m3	m2	663	442	1105	21
Platea 10 cm hormigón H21 malla R84 12.94 kg acero/m3	m2	470	313	783	25
Platea 15 cm para steel framing. Hormigón H21 malla Ø6 mm, movimiento de suelo y tubería aguas grises/negras	m2	1841	1228	3069	70
Encadenado 65 kg/m3 hormigón H21	m3	9412	6274	15686	357
Zapata 80 kg acero/m3 hormigón H21	m3	6956	4638	11594	264
Zapata bajo mampostería ladrillo macizo 35 kg acero/m3	m3	4501	3001	7502	171
Muro sótano 80 kg acero/m3 hormigón H21	m3	9207	6138	15345	349
Losa forjado vigueta + ladrillo cerámico 17 cm + H° compresión	m2	1453	968	2421	55
Losa forjado vigueta + ladrillo poliestireno 17 cm + H° compresión	m2	1432	955	2387	54
Losa maciza 61 kg acero/m3 hormigón H21	m3	10639	7093	17732	403
Losa maciza de hormigón visto 61 kg acero/m3 hormigón H21	m3	12873	8582	21456	488
Losa pretensada 12 cm junta tomada	m2	1330	887	2217	50
Columna 90 kg/m3 hormigón H21	m3	12276	8184	20460	465
Viga 120 kg acero/m3 hormigón H21	m3	9548	14322	23870	543
Tabique basto 80 kg acero/m3 hormigón H21	m3	8457	12685	21142	481

Tabique visto 80 kg acero/m3 hormigón H21	m3	9684	14527	24211	550
Escalera 64 kg acero/m3 hormigón H21	m3	7911	11867	19778	450
Cisterna hormigón	m3	8184	12276	20460	465
Tanque hormigón	m3	10912	16368	27280	620
<b>Estructuras metálicas</b>					
Estructura metálica perfil normal IPN	kg	115	62	177	4.03
Estructura metálica perfil ángulo	kg	219	118	338	7.67
Estructura metálica hierro redondo	kg	199	107	307	6.98
Columna/viga reticulada 300 x 200 mm x m (acero 4 x Ø16 + Ø8 mm)	ml	776	418	1194	27.13
<b>Mampostería</b>					
Costo mampostería en vivienda unifamiliar de 85 m²	g°	252312	167228	419540	9535
Cimiento corrido hormigón de cascote	m3	2063	1688	3751	85
Pared bloque de hormigón 20 x 20 x 40 cm	m2	665	358	1023	23
Pared bloque de hormigón 10 x 20 x 40 cm	m2	488	263	750	17
Viga, dintel, encadenado de hormigón armado	ml	285	368	653	15
Pared ladrillo macizo común por m3	m3	4765	2908	7673	174
Pared ladrillo macizo común e=15 cm por m2	m2	715	436	1151	26
Pared ladrillo macizo común e=30 cm por m2	m2	1429	872	2302	52
Pared ladrillo macizo visto por m3	m3	4765	3635	8399	191
Pared ladrillo hueco 8 x 18 x 33 cm	m2	525	396	921	21
Pared ladrillo hueco 12 x 18 x 33 cm	m2	564	425	989	22
Pared ladrillo hueco 18 x 18 x 33 cm	m2	680	513	1194	27
Pared bloque HCCA 10 cm	m2	622	469	1091	25
Pared bloque HCCA 15 cm	m2	816	616	1432	33
Pared bloque HCCA 20 cm	m2	1050	792	1841	42
Colocación puerta / ventana	m2	0	1279	1279	29
Colocación barandilla	ml	0	665	665	15
Colocación mesada encimera	u°	0	1108	1108	25
<b>Construcción tradicional</b>					
Costo vivienda individual planta baja 85 m²	m2	11018	12485	23504	534
Costo vivienda individual duplex 80 m²	m2	9655	13642	23297	529
Costo vivienda torre comunitaria 2260 m²	m2	9154	11713	21229	482
Costo nave industrial / galpón 300 m²	m2	7265	7561	14826	337
Costo edificio de oficinas 1200 m². Nivel básico	m2	10443	10869	21313	484
Costo edificio de oficinas 1200 m². Alto nivel	m2	15190	15810	31000	705
<b>Construcción en seco</b>					
Vivienda steel framing PB 3 dorm. 45 m2 (17072 \$/m2)	u°	460930	307287	768217	17459
Vivienda steel framing PB 3 dorm. 65 m2 (16539 \$/m2)	u°	644983	429988	1074971	24431
Vivienda steel framing PB 3 dorm. 85 m2 (16005 \$/m2)	u°	816231	544154	1360385	30918
Vivienda PU3D steel framing 3 dormitorios 80 m2	u°	774619	516413	1291032	29342
Vivienda PS3D steel framing 3 dormitorios 87 m2	u°	832652	555101	1387753	31540
Vivienda PL3D steel framing 3 dormitorios 90 m2	u°	857043	571362	1428404	32464
Vivienda PC2D steel framing 2 dormitorios 65 m2	u°	644983	429988	1074971	24431
Vivienda PT1D steel framing 1 dormitorio 37 m2	u°	383725	255816	639541	14535
ESTRUCTURA steel framing cortada en taller. Incluye planos de taller	m2	1884	1014	2899	66
ESTRUCTURA steel framing con montaje paneles verticales exteriores y fijación a la platea. Precio por m2 en planta	m2	3325	1790	5115	116
ESTRUCTURA steel framing ídem anterior. Precio por m2 de superficie vertical de panel pared	m2	1552	835	2387	54
ENVOLVENTE steel framing. Incluye estructura, rigidización, aplacado exterior y cubierta de techos	m2	4945	3297	8242	187
Cubierta de techos metálica para steel framing. Incluye estructura y chapa galvanizada	m2	2604	1402	4007	91
Platea 15 cm para steel framing. Hormigón H21 malla Ø6 mm, movimiento de suelo y tubería aguas grises/negras	m2	1995	1074	3069	70

Cajón steel framing para aleros, marquesinas y voladizos	m2	1432	955	2387	54
Tabique placa simple 12.5 mm	m2	614	409	1023	23
Tabique placa doble 12.5 mm	m2	665	443	1108	25
Revestimiento placa sobre pared con perilería omega	m2	327	218	546	12
<b>Revoque seco, trasdosado directo. Placa yeso adherida s/pared</b>	<b>m2</b>	<b>252</b>	<b>168</b>	<b>455</b>	<b>11</b>
Cielorraso placa de yeso junta tomada	m2	419	280	699	16
Cielorraso placa de yeso desmontable	m2	368	246	614	14
Aislamiento térmico para tabique placa de yeso	m2	205	136	341	8
<b>Impermeabilizaciones y aislamientos</b>					
<b>Costo aislamientos en vivienda unifamiliar de 85 m²</b>	<b>g°</b>	<b>5242</b>	<b>4747</b>	<b>9989</b>	<b>227</b>
Impermeabilización cementicia soterrados, sótanos, cámaras	m2	488	399	887	20
Impermeabilización cementicio + panderete ladrillo macizo	m2	525	430	955	22
Impermeabilización cementicio vertical en muros	m2	563	460	1023	23
Impermeabilización cementicia interior tanque, depósito, cisterna	m2	1125	921	2046	47
Impermeabilización membrana asfáltica	m2	375	307	682	16
Impermeabilización membrana asfáltica antigranizo peatonal	m2	750	614	1364	31
Impermeabilización membrana líquida	m2	338	276	614	14
Impermeabilización membrana líquida peatonal	m2	563	460	1023	23
Impermeabilización membrana líquida peatonal antigranizo	m2	600	491	1091	25
Impermeabilización membrana líquida techo chapa metálica	m2	544	445	989	22
Impermeabilización poliurea	m2	0	0	2899	66
Impermeabilización bajo techo verde	m2	656	537	1194	27
Impermeabilización ladrillo visto	m2	220	180	400	9
Impermeabilización hidrofugante ladrillo visto	m2	188	153	341	8
Impermeabilización Plastileno piscina	m2	656	537	1194	27
Impermeabilización poliurea piscina	m2	0	0	2899	66
Impermeabilización mortero hidráulico piscina	m2	750	614	1364	31
Impermeabilización mortero hidráulico silo hormigón	m2	844	691	1535	35
Aislamiento termoacústico lana mineral	m2	900	123	1023	23
Aislamiento acústico caucho acústico	m2	931	263	1194	27
Aislamiento termoacústico espuma proyectada poliuretano 25 mm	m2	0	0	512	12
<b>Cubiertas de techo</b>					
<b>Costo cubierta de techo en vivienda unifamiliar de 85 m²</b>	<b>g°</b>	<b>122541</b>	<b>57261</b>	<b>179803</b>	<b>4086</b>
Cubierta de chapa galvanizada color #25 estructura de hierro	m2	1441	776	2217	50
Cubierta de chapa galvanizada natural #25 estructura de hierro	m2	1153	621	1773	40
Pendiente + impermeable + termoaislante + carpeta cementicia	m2	506	1795	2302	52
Pendiente + impermeable + termoaislante + c. cementicia + baldosa	m2	743	2633	3376	77
Cubierta de teja francesa s/estructura madera c/termoaislante	m2	2150	1158	3308	75
Cubierta de teja curva s/estructura madera c/termoaislante	m2	1930	1039	2969	67
Cubierta panel chapa simil teja s/estructura madera c/termoaislante	m2	2152	1159	3311	75
<b>Pisos, contrapisos, pavimentos</b>					
<b>Costo pavimentos y solados en vivienda unifamiliar de 85 m²</b>	<b>g°</b>	<b>42398</b>	<b>97449</b>	<b>139847</b>	<b>3178</b>
Hormigón de cascotes 8 cm	m2	80	329	409	9
Hormigón de cascotes 10 cm	m2	100	411	512	12
Hormigón de cascotes 15 cm	m2	114	466	580	13
Hormigón de arcilla expandida 10 cm	m2	201	822	1023	23
Hormigón de poliestireno expandido 8 cm	m2	114	466	580	13
Pavimento hormigón armado fratasado 15 cm	m2	532	1241	1773	40
Hormigón estampado	m2	955	1432	2387	54
Carpeta cementicia	m2	147	364	512	12

Pavimento hormigón fibrado llaneado mecánico	m2	699	646	1345	31
Pavimento hormigón fibrado llaneado mecánico endurecido x 10 cm	m2	759	700	1459	33
Pavimento hormigón armado llaneado mecánico endurecido x 10 cm	m2	850	784	1634	37
Pavimento H°A° llaneado mecánico endurecido - mano de obra	m2	0	750	750	17
Solado de microcemento opción comercial 4 capas	m2	420	607	934	21
Solado de microcemento opción técnica 8 capas	m2	568	820	1262	29
Solado de resina acrílica	m2	266	621	887	20
Solado de resina epoxi	m2	327	764	1091	25
Solado porcelánico 30 x 30 cm	m2	655	982	1637	37
Solado cerámico 30 x 30 cm	m2	390	585	975	22
Solado baldosa exterior 30 x 30 cm	m2	434	650	1084	25
Vereda baldosón 60 x 40 cm	m2	273	409	682	16
Piso mosaico granítico 30 x 30 cm	m2	493	739	1232	28
Pulir piso mosaico granítico	m2	205	307	512	12
Tarima madera entarugada sobre rastrel	m2	1694	1386	3080	70
Pulido y plastificado piso madera	m2	477	716	1194	27
Piso goma incluido pegamento y capa niveladora	m2	1228	818	2046	47
Piso caucho reciclado flotante negro 1 m x 1 m x 10 mm	m2	1933	215	2148	49
Piso caucho reciclado flotante negro 50 cm x 50 cm x 10 mm	m2	2440	271	2711	62
Alfombra Nylon pelo corto incluido pegamento	m2	546	818	1364	31
Adoquín 9 x 9 x 9 cm sobre base de arena	m2	750	1125	1876	43
Bloque intertrabado sobre base de arena	m2	409	614	1023	23
Piso térmico elevado	m2	477	716	1194	27
Césped sintético	m2	754	406	1159	26
Bordillo atérmico piscina	ml	859	368	1228	28
Revestimiento atérmico para terraza piscina	m2	1128	543	1671	38
Zócalo cemento alisado	ml	60	179	239	5
Zócalo de madera 1/2" x 2" liso	ml	108	324	432	10
Zócalo de cerámica	ml	77	230	307	7
Zócalo granítico	ml	239	716	955	22
<b>Revoques, jaharros, enlucidos</b>					
Costo revoques en vivienda unifamiliar de 85 m²	g°	10661	129186	139847	3178
Revoque exterior impermeable +grueso + fino	m2	153	870	1023	23
Revoque impermeable azotado	m2	56	319	375	9
Revoque grueso	m2	72	406	477	11
Revoque fino	m2	36	203	239	5
Revoque seco placa de yeso	m2	252	168	455	11
Revoque monocapa	ml	307	716	1023	23
<b>Alicatados y revestimientos</b>					
Costo revestimientos en vivienda unifamiliar de 85 m²	g°	15082	14885	29967	681
Alicatado cerámico 20 x 20 cm	m2	231	689	921	21
Alicatado cerámico esmaltado 30 x 30 cm c/guarda	m2	344	1025	1369	31
Alicatado gresite, venecita, pentagres	m2	1552	665	2217	50
Alicatado porcelánico 30 x 30 cm	m2	343	1021	1364	31
Revestimiento madera machiembrada pino 1/2"	m2	277	826	1104	25
<b>Cielorrasos</b>					
Costo cielorrasos en vivienda unifamiliar de 85 m²	g°	15560	44374	59934	1362
Cielorraso a la cal fina fratasado	m2	113	638	750	17
Cielorraso a la cal fina fieltado	m2	128	725	853	19
Cielorraso suspendido a la cal estructura madera	m2	205	1159	1364	31
Cielorraso suspendido a la cal estructura hierro	m2	210	1188	1398	32
Taparrollo armado a la cal	ml	341	1024	1366	31
Cielorraso placa de yeso junta tomada	m2	384	315	699	16
Cielorraso suspendido desmontable	m2	338	276	614	14
Aislamiento térmico 50 mm para cielorraso	m2	188	153	341	8
<b>Escaleras</b>					
Carpeta cementicia nivelación	m2	183	339	522	12
Cantonera metálica	ml	142	264	406	9

Alzada y pedada de cemento alisado	m2	477	887	1364	31
Alzada y pedada de cerámica 20 x 20	m2	1074	1313	2387	54
Alzada y pedada granítica reconstituida	m2	2813	2302	5115	116
<b>Marmolería</b>					
Mesada granito gris mara 60 cm completa c/trasforo, fregadero y grifo	ml	18836	10142	28978	659
Frentín mesada encimera granito gris 20 cm	ml	1005	541	1546	35
Respaldo de granito gris 60 cm	ml	2763	1488	4250	97
Piso granito gris mara	m2	1507	811	2318	53
Revestimiento granito gris	m2	1570	845	2415	55
Colocar mesada encimera cocina	m2	0	618	618	14
Alicatado con mármol ó granito	m2	0	1468	1468	33
Colocar solado de mármol ó granito	m2	0	1932	1932	44
<b>Pintura de obra</b>					
Costo pintura de obra en vivienda unifamiliar de 85 m²	m2	25695	74195	99890	2270
Pintura exterior	m2	246	368	614	14
Pintura interior	m2	136	205	341	8
Pintura cielorraso	m2	150	225	375	9
Enduído interior	m2	176	216	392	9
Pintura siliconada ladrillo visto	m2	164	246	409	9
Revestimiento plástico exterior proyectado	m2	374	561	935	21
Revestimiento plástico exterior llaneado	m2	405	608	1013	23
Esmalte sintético carpintería madera	m2	280	421	701	16
Barnizado carpintería madera	m2	246	368	614	14
Esmalte sintético carpintería metálica	m2	164	246	409	9
Esmalte sintético estructura metálica	ton	8184	12276	20460	465
Empapelado de paredes con papel base	m2	307	205	512	12
Pintura piscina	m2	368	246	614	14
<b>Carpinterías</b>					
Costo carpinterías en vivienda unifamiliar de 85 m²	m2	130669	49134	179803	4086
Puerta metálica y marco s/muro 15 cm incluido herrajes	u°	5115	3410	8525	194
Barandilla metálica 2 travesaños y parantes	ml	3069	2046	5115	116
Barandilla metálica malla artística	ml	2864	1910	4774	109
Barandilla metálica vidrio laminado	ml	3683	2455	6138	140
Reja hierro redondo y planchuela	m2	3069	2046	5115	116
Escalera caracol 1.4 m x 2.65 m	u°	20460	13640	34100	775
Escalera gato sin guarda hombre	ml	1023	682	1705	39
Escalera metálica peldaño madera	ml	3274	2182	5456	124
Pasamanos metálico	ml	614	409	1023	23
Ventana madera 1.50 x 1.50 m c/herrajes, sin vidrio, sin pintar	m2	3069	2046	5115	116
Mueble de cocina bajo mesada c/herrajes	ml	5729	3819	9548	217
Armario de cocina c/herrajes	ml	5115	3410	8525	194
Escobero c/herrajes	ml	4910	3274	8184	186
Colocación muebles de cocina	ml	614	409	1023	23
Puerta cedro para acceso c/herrajes	m2	5729	3819	9548	217
Barandilla madera c/malla artística	ml	1657	1105	2762	63
Barandilla madera c/travesaños	ml	14322	9548	23870	543
Pasamano madera	ml	7161	4774	11935	271
Escalera madera con barandilla	u°	4706	3137	7843	178
Puerta placa de interior	u°	3478	2319	5797	132
Premarco aluminio	m2	1023	682	1705	39
Ventana aluminio 1.50 x 1.50 m de abrir c/herrajes y vidrios	m2	2864	1910	4774	109
Barandilla aluminio	ml	3683	2455	6138	140
Barandilla aluminio c/vidrio laminado	ml	4501	3001	7502	171
<b>Traslúcidos y cristales</b>					
Costo vidrios en vivienda unifamiliar de 85 m²	m2	49366.1	30546.2	79912.4	1816.2
Provisión y colocación espejo float 6 mm	m2	1841.4	1227.6	3069.0	69.8
Provisión y colocación vidrio de 4 mm	m2	706.0	470.7	1176.7	26.7



Provisión y colocación vidrio de 6 mm	m2	1077.6	718.4	1796.0	40.8
Provisión y colocación vidrio de 10 mm	m2	1943.7	1295.8	3239.5	73.6
Provisión y colocación vidrio laminado seguridad 3 + 3 mm	m2	1841.4	1227.6	3069.0	69.8
Lucernario policarbonato alveolar c/estructura hierro tubular	m2	4057.9	1739.1	5797.0	131.8
Tubo solar Ø35 cm. Instalado c/bajada de hasta 2 m	u°	0.0	0.0	88000.0	2000.0
<b>Limpieza</b>					
Limpieza diaria de obra	mes	0.0	0.0	23870.0	542.5
Limpieza final de obra	m2	0.0	0.0	136.4	3.1
Ayudantes	m2	0.0	0.0	545.6	12.4
<b>Baño y cocina</b>					
Colocación de artefactos sanitarios y grifería	u°	0	0	682	16
Instalar baño. Artefactos, cloaca, agua, ventilación, grifería	g°	81840	54560	136400	3100
Instalar cocina. Artefactos, agua, cloaca, grifería. Sin muebles	g°	51150	34100	85250	1938
Instalación completa gas para cocina incluido termotanque	g°	55242	36828	92070	2093
Reforma cocina 5.60 m2: extraer revestimiento, piso y mobiliario; instalación agua, desagües, electricidad; mesada granito, grifería, fregadero, bajo mesada, alacenas; piso porcelánico, revestimiento cerámico; cielorraso Durlock y pintura general.	g°	154000	92400	246400	5600
Reforma baño 3.76 m2: extraer revestimientos paredes, piso y artefactos; nueva instalación agua y desagües, grifería, y artefactos, nuevo piso y alicatado paredes, cielorraso Durlock y pintura general.	g°	131560	70840	202400	4600
<b>Instalaciones</b>					
Suelo radiante	m2	818	546	1364	31
Calefacción. No incluye caldera	m2	563	460	1023	23
Pilar completo. Tablero, toma tierra, cruceta y pipeta	g°	4126	3376	7502	171
Instalar boca timbre, campanillas, caja, cableado y pulsadores	u°	3188	2609	5797	132
Boca electricidad	u°	1088	890	1978	45
Instalar boca TV	u°	938	767	1705	39
Instalar boca teléfono	u°	985	806	1790	41
Boca iluminación	u°	788	644	1432	33
Tablero de electricidad	u°	3581	1194	4774	109
Tablero de fuerza motriz ascensor	u°	17732	9548	27280	620
Tablero de bombas	u°	15516	8355	23870	543
Instalar pararrayos 40 m	u°	14066	11509	25575	581
Boca de incendio completa. Nicho, válvula, manguera, lanza y cañería	u°	15567	12736	28303	643
Cañería polipropileno termofusión Ø 50 mm	m	348	232	580	13
Cañería polipropileno termofusión Ø 38 mm	m	307	205	512	12
Cañería polipropileno termofusión Ø 25 mm	m	266	177	443	10
Cañería polipropileno termofusión Ø 19 mm	m	225	150	375	9
Cañería polipropileno termofusión Ø 13 mm	m	246	164	409	9
Llave de paso Ø 13 mm	u°	818	546	1364	31
Llave de paso Ø 19 mm	u°	900	600	1500	34
Grifo servicio Ø 13 mm	u°	818	546	1364	31
Tanque fibrocemento 1000 litros	u°	532	355	887	20
Tanque PVC 1000 litros	u°	6138	4092	10230	233
Bomba centrífuga 1/2 HP	u°	3478	2319	5797	132
Boca Incendio	u°	8798	5865	14663	333
Cañería PVC 3,2 Ø 40 mm	m	174	116	290	7
Cañería PVC 3,2 Ø 50 mm	m	266	177	443	10
Cañería PVC 3,2 Ø 60 mm	m	307	205	512	12
Cañería PVC 3,2 Ø 110 mm	m	348	232	580	13
Cámara hormigón 60 x 60 cm	u°	2455	1637	4092	93
Calefón calentador gas natural 14 litros	u°	6138	4092	10230	233
Calefactor gas natural 3000 calorías	u°	3478	2319	5797	132
Cañería gas natural epoxy Ø 13 mm	m	153	102	256	6

Cañería gas natural epoxi Ø 19 mm	m	174	116	290	7
Cañería gas natural epoxi Ø 25 mm	m	205	136	341	8
Cañería gas natural epoxi Ø 50 mm	m	246	164	409	9
Llave de paso gas natural Ø 13 mm	u°	348	232	580	13
Llave de paso gas natural Ø 19 mm	u°	368	246	614	14
<b>Piscinas</b>					
Piscina de hormigón 8 x 4 m revoque pintado. Incluye instalaciones	g°	0	0	347138	7890
Piscina de hormigón 8 x 4 m revestimiento venecita, bordes atérmicos, con iluminación y climatización. Incluye instalaciones	g°	0	0	511500	11625
Piscina hormigón c/instalaciones. Precio m2 en planta	m2	0	0	15984	249
Piscina de arena 8 x 4 m. Incluye instalaciones	g°	0	0	485925	11044
Revestimiento venecita - gresite en interior vaso piscina	m2	1547	602	2148	49
Estucado interior piscina. Verde mar - azul océano - arena	m2	656	537	1194	27
Revestimiento atérmico borde y terraza piscina 2 cm	m2	1208	582	1790	41
Climatización solar piscina 32 m2	g°	0	0	109120	2480
Climatización eléctrica piscina 32 m2	g°	0	0	81840	1860
Climatización a gas piscina 32 m2	g°	0	0	71610	1628
<b>Autónomos y contratistas</b>			<b>ManoDeObra</b>	<b>Costo</b>	<b>Costo-USD</b>
Instalar equipo aire acondicionado 3000 frigorías	g°	0	4352	4352	99
Colocar alfombra. Incluye pegamento	m2	0	151	151	3
Colocar membrana aislante y alfombra	m2	0	191	191	4
Colocar piso flotante. Incluye zócalo continuo	m2	0	234	234	5
Colocar piso de goma. Incluye masa niveladora y malla	m2	0	368	368	8
Colocar piso de madera, parquet, entablonado. Incluye pulido	m2	0	670	670	15
Colocar piso de madera entarugado. Incluye pulido	m2	0	770	770	18
Colocar piso porcelánico	m2	0	670	670	15
Colocar mesada encimera de marmol para cocina	m2	0	1674	1674	38
Montaje cielorraso Durlock	m2	0	368	368	8
Montaje tabique/pared Durlock	m2	0	971	971	22
Servicio desagote camara cloacal / pozo absobente 5000 litros	u°	0	1272	1272	29
Servicio desagote tanque de reserva / tanque elevado / reservorio	u°	0	2176	2176	49
Servicio de perforación 1" agua subterránea	u°	0	10230	10230	233
Servicio de perforación 4" agua subterránea	u°	0	30690	30690	698
Instalación boca de electricidad	u°	0	670	670	15
Instalación portero eléctrico	u°	0	1841	1841	42
Instalación artefacto eléctrico	u°	0	1023	1023	23
Instalación termostanque energía solar	u°	0	6027	6027	137
Servicio de mantenimiento ascensor	u°	0	5022	5022	114
Pintura de habitación	u°	0	3348	3348	76
Enduído y pintura de habitación	u°	0	7701	7701	175
Pintura de fachada vivienda familiar	u°	0	7502	7502	171
Barnizado carpintería de madera, puertas y ventanas	u°	0	2728	2728	62
<b>Jornales y técnicos</b>			<b>ManoDeObra</b>	<b>Costo</b>	<b>Costo-USD</b>
Oficial especializado	hora	0	131.60	131.60	2.99
Oficial	hora	0	112.21	112.21	2.55
Medio Oficial	hora	0	103.25	103.25	2.35
Ayudante	hora	0	95.36	95.36	2.17
Sereno de obra	mes	0	15286	15286.35	347
Electricista autónomo	día	0	1660	1660	38
Albañil autónomo	día	0	1494	1494	34
Instalador sanitarista autónomo	día	0	1229	1229	28
Proyectista junior	hora	0	232	232	5
Proyectista senior	hora	0	365	365	8
Ingeniería para steel framing. Cálculo, planos y cómputos	hora	0	426	426	10

Digitalizador render autónomo	u°	0	2158	2158	49
Dibujante	hora	0	166	166	4
Arquitecto. Proyecto vivienda planta baja 85 m2. Incluye anteproyecto, proyecto de arquitectura, ingeniería e instalaciones. (7%)	g°	0	139847	139847	3178
Arquitecto. Dirección de obra vivienda planta baja 85 m2 (2.8%)	g°	0	55939	55939	1271
Arquitecto. Anteproyecto vivienda planta baja 85 m2 (1.4%)	g°	0	27969	27969	636
Arquitecto. Proyecto inst. sanitaria vivienda planta baja 85 m2 (7.2%)	g°	0	9989	9989	227
Arquitecto. Proyecto inst. eléctrica vivienda planta baja 85 m2 (9%)	g°	0	12586	12586	286
Arquitecto. Proyecto calefacción vivienda planta baja 85 m2 (8.2%)	g°	0	11467	11467	261
Arquitecto. Proyecto inst. gas vivienda planta baja 85 m2 (4.1%)	g°	0	5734	5734	130
Arquitecto. Proyecto vivienda duplex 80 m2. Incluye anteproyecto, arquitectura, ingeniería e instalaciones (7%)	g°	0	130462	130462	2965
Cálculo estructura vivienda PB 85 m2. Construcción tradicional (15%)	g°	0	29967	29967	681
Cálculo estructura vivienda PB 85 m2. Const. steel framing (12%)	g°	0	24973	24973	568
<b>Documentación</b>				<b>Costo</b>	<b>Costo-USD</b>
Guía definitiva para impermeabilización de piscinas	u°	0	0	6820	155
Guía completa para construir en Steel Framing	u°	0	0	4180	95
Guía Steel Framing, ajustada a proyecto de hasta 75 m2	u°	0	0	25080	570
Guía Steel Framing, ajustada a proyecto de hasta 160 m2	u°	0	0	81840	1860
Guía Steel Framing para reformas y ampliaciones	u°	0	0	8800	200
Guía para construir y reformar con bloques de hormigón celular	u°	0	0	4708	107
<b>Alquiler maquinaria y equipos</b>				<b>Costo</b>	<b>Costo-USD</b>
Alquiler retroexcavadora	hora	0	0	2046	47
Alquiler equipo neumático compresor x 2 martillos. Incluye operarios	hora	0	0	7502	171
Alquiler volquete contenedor	u°	0	0	1674	38
Alquiler grúa x 12 toneladas	hora	0	0	5115	116
Alquiler grúa x 20 toneladas	hora	0	0	6138	140
Alquiler grúa x 35 toneladas	hora	0	0	12276	279
Alquiler grúa x 70 toneladas	día	0	0	81840	1860
Alquiler allanadora mecánica 90 cm 6.5 HP	día	0	0	1023	23
Alquiler andamio tubular x cuerpo	día	0	0	341	8
Alquiler andamio colgante	día	0	0	2012	46
Alquiler aserradora de juntas	día	0	0	2097	48
Alquiler grupo electrógeno 4.3 KV	día	0	0	2387	54
Alquiler motobomba 66000 litros/hora	día	0	0	2728	62
Alquiler martillo demoledor 1900 W	día	0	0	2080	47
Alquiler cargadora BobCat	día	0	0	10912	248
Alquiler cargadora BobCat con martillo demoledor	día	0	0	11935	271
Alquiler molde columna	día	0	0	273	6
Alquiler molde cordón pavimento	día	0	0	171	4
Alquiler regla vibradora pavimento x 6 m	día	0	0	1364	31
Alquiler vibrador hormigón	día	0	0	1023	23
Alquiler compactador tierra	día	0	0	2046	47
<b>Referencias y versión planilla</b>					
Cotización dólar	44.00				
Abril					



## SolucionesEspeciales.Net

### Costos materiales de la construcción a Abril 2019

Material	Costo
<b>Materiales de corralón</b>	
Cemento portland x 50 kg	424
Cemento de albañilería x 40 kg	333
Cal hidratada x 40 kg	191
Arena x m3	1235
Arena en saco 18 l (23.70 kg 3 baldes)	58
Arena en bolson 1 m3 (1420 kg 180 baldes)	337
Piedra partida 6/12 mm x m3	3833
Piedra partida 6/20 x m3	3619
Piedra partida saco 18 l (23.70 kg = 3 baldes albañil)	131
Cascote picado x m3	1241
Leca x m3	0
Revoque premezcla fino interior x 25 kg	365
Revoque premezcla interior (grueso y fino) x 30 kg	298
Revoque exterior premezcla (impermeable, grueso y fino) x 30 kg	399
Revoque monocapa impermeable x 30 kg	840
Cemento blanco x 25 kg	0
Mortero refractario x 25 kg	737
Liston yesero madera 3.00 m x 1" x 1"	16
Cantonera galvanizada 2 m	80
Yeso proyectable saco x 35 kg	610
Yeso manual saco x 40 kg	402
<b>Vigas y premoldeados de hormigón</b>	
Vigueta hormigón pretensada x 1.00 m	158
Vigueta hormigón pretensada x 2.00 m	316
Vigueta hormigón pretensada x 3.00 m	475
Vigueta hormigón pretensada x 4.00 m	712
Vigueta hormigón pretensada x 5.00 m	1107
Losa pretensada 12 cm x 200 kg x m2	2469
Vigueton pretensado ancho 10 cm x 30 cm x m2	1799
Placa para valla hormigón armado premoldeado 0.40 m x 1.90 m x 0.04 m	1705
Poste para valla hormigón armado premoldeado 0.15 m x 0.15 m x 3 m	696
Poste metálico esquinero con puntales, crucetas y codos	9906
Poste metálico 1.50 m	416
Poste metálico 1.80 m	560
Poste metálico 2.20 m	645
Poste metálico 2.40 m	681
<b>Hierros para estructuras</b>	
Hierro redondo aletado 4.2 mm x 12 m	0
Hierro redondo aletado 6 mm x 12 m	219
Hierro redondo aletado 8 mm x 12 m	379
Hierro redondo aletado 10 mm x 12 m	592
Hierro redondo aletado 12 mm x 12 m	852
Hierro redondo aletado 16 mm x 12 m	1486

Hierro redondo aletado 20 mm x 12 m	2322
Malla soldada 15 cm x 25 cm x 5.0 mm x 6 m x 2.40 m Q131	2599
Malla soldada 15 cm x 15 cm x 5.0 mm x 6 m x 2.40 m Q188	3814
Malla soldada 15 cm x 15 cm x 8.0 mm x 6 m x 2.40 m Q335	6780
Malla soldada 15 cm x 15 cm x 10.0 mm x 6 m x 2.40 m Q524	10529
Malla soldada 15 cm x 25 cm x 5.0 mm x 6 m x 2.40 m R131	2080
Malla metal desplegado liviano	120
Malla metal desplegado reforzado	164
Alambre negro #16 x kg	152
Alambre 4.2 mm x kg	144
Clavos 1" x kg	181
Clavos 2" x kg	163
<b>Pegamentos y pastinas</b>	
Mortero pegamento común x 30 kg	483
Mortero pegamento impermeable x 30 kg	1471
Mortero pegamento alta resistencia x 30 kg	1928
Mortero pegamento porcelánicos x 30 kg	1218
Mortero pegamento grandes piezas x 30 kg	917
Pastina para juntas x 5 kg	278
Pastina para juntas porcelánicos x 5 kg	662
Pastina para juntas anchas x 6 kg	549
Ferrite rojo-amarillo x 1 kg	84
Ferrite negro x 1 kg	139
Ferrite verde-azul x 1 kg	186
Ferrite rojo x 25 kg	84
<b>Ladrillos</b>	
Ladrillo macizo común x 1000	7745
Ladrillo macizo manual visto x 1000	9211
Ladrillo cerámico hueco 8 x 18 x 33 cm x 1000	19235
Ladrillo cerámico hueco 12 x 18 x 33 cm x 1000	24151
Ladrillo cerámico hueco 18 x 18 x 33 cm x 1000	34298
Ladrillo cerámico portante 12 x 19 x 33 cm x 1000	35703
Ladrillo cerámico portante 18 x 19 x 33 cm x 1000	43775
Ladrillo cerámico bovedilla techo 13 x 25 x 40 cm x 1000	61555
Bloque hormigón liso 39 x 19 x 19 cm	75
Bloque hormigón liso 39 x 14 x 19 cm	62
Bloque hormigón liso 39 x 9 x 19 cm	51
Bloque hormigón split texturado 39 x 19 x 19 cm	121
Bloque hormigón split texturado 40 x 20 x 20 cm	135
Bloque poliestireno expandido 10 x 42 x 100 cm	164
Bloque poliestireno expandido 12.5 x 42 x 100 cm	197
Bloque poliestireno expandido 16.5 x 42 x 1 cm	271
Ladrillo refractario	157
Ladrillo tejuela refractaria 32 mm	82
Ladrillo tejuela refractaria 19 mm	59
Ladrillo de vidrio 19 x 19 x 8 cm	0
<b>Bloques hormigón celular HCCA</b>	
Bloque hormigón celular "U" 15 cm	266
Bloque hormigón celular "U" 20 cm	353
Bloque hormigón celular 10 cm	140

Bloque hormigón celular 15 cm	169
Bloque hormigón celular 20 cm	281
Bloque hormigón celular dintel 150 x 25 x 10 cm	1022
Bloque hormigón celular dintel 150 x 25 x 15 cm	1338
Bloque hormigón celular dintel 150 x 25 x 20 cm	1514
Bloque hormigón celular dintel 200 x 25 x 15 cm	2024
Bloque hormigón celular dintel 200 x 25 x 20 cm	2349
Bloque hormigón celular dintel 250 x 25 x 15 cm	2464
Bloque hormigón celular dintel 250 x 25 x 20 cm	2853
Bloque hormigón celular escalón 120 x 17.5 x 25 cm	1392
Mortero adhesivo para bloque hormigón celular x 30 kg	476

### Hormigón elaborado

Hormigón elaborado H17 x m3	5473
Hormigón elaborado H21 x m3	5761
Hormigón elaborado H25 x m3	6049
Hormigón elaborado H30 x m3	6453
Servicio de bombeo de hormigón - bomba	23045
Recargo flete por cantidades menores a 3 m3 x camión	1728

## Construcción en seco

### Placas de roca de yeso

Placa cartón yeso 9.5 x 1200 x 2400 mm	368
Placa cartón yeso 12.5 x 1200 x 2400 mm	405
Placa cartón yeso 12.5 x 1200 x 2600 mm	439
Placa cartón yeso 12.5 x 1200 x 3000 mm	507
Placa cartón yeso 15 x 1200 x 2400 mm	554
Placa cartón yeso alta resistencia 12.5 x 1200 x 2400 mm	609
Placa cartón yeso resistente humedad 12.5 x 1200 x 2400 mm	657
Placa cartón yeso resistente fuego 12.5 x 1200 x 2400 mm	567
Placa cementicia borde recto 6 mm x 1200 x 2400 mm	961
Placa cementicia borde recto 8 mm x 1200 x 2400 mm	1268
Placa cementicia borde recto 10 mm x 1200 x 2400 mm	1581
Placa cementicia borde recto 15 mm x 1200 x 2400 mm	2880
Placa cementicia borde rebajado 6 mm x 1200 x 2400 mm	739
Placa cementicia borde rebajado 8 mm x 1200 x 2400 mm	1641
Placa cementicia borde rebajado 10 mm x 1200 x 2400 mm	2003
Revestimiento siding cementicio 6 mm x 19 cm x 3.60 m simil madera	291
Revestimiento siding cementicio 8 mm x 19 cm x 3.60 m simil madera	366
Revestimiento siding cementicio 6 mm x 19 cm x 3.60 m liso	276
Revestimiento siding cementicio 8 mm x 19 cm x 3.60 m liso	348
Revestimiento siding tapajuntas faja terminación 10 mm x 10 cm x 2.40 m	165
Barrera viento y agua x m2	96
Placa antihumedad 600 x 600 x 10 mm x m2	628
Placa antihumedad 280 x 560 x 15 mm x m2	628

### Cielorraso desmontable

Cielorraso desmontable placa lisa blanca 6.4 x 606 x 1216 mm pintada	156
Cielorraso desmontable placa lisa blanca 6.4 x 606 x 1216 mm	114
Cielorraso desmontable placa texturada 6.4 x 606 x 1216 mm	172
Cielorraso desmontable placa texturada 6.4 x 606 x 606 mm	93
Perfil larguero blanco para cielorraso desmontable x 3.66 m	193

Perfil perimetral blanco para cielorraso desmontable x 3.05 m	100
Perfil travesaño blanco para cielorraso desmontable x 0.61 m	34
Perfil travesaño blanco para cielorraso desmontable x 1.22 m	63
<b>Perfilería</b>	
Montante 34 x 2600 mm	156
Montante 70 x 2600 mm	209
Solera 35 x 2600 mm	136
Solera 70 x 2600 mm	186
Angulo de ajuste x 2.60 m	57
Buñía perimetral x 2.60 m	152
Cantonera x 2.60 m	92
Perfil omega liviano x 2.60 m	147
Perfil PGC 70 mm x 6 m x 0.94 mm	1023
Perfil PGC 90 mm x 6 m x 0.94 mm	1343
Perfil PGC 100 mm x 6 m x 0.94 mm	1284
Perfil PGC 150 mm x 6 m x 1.60 mm	2222
Perfil PGC 200 mm x 6 m x 1.60 mm	3391
Perfil PGU 70 mm x 6 m x 0.94 mm	815
Perfil PGU 90 mm x 6 m x 0.94 mm	1057
Perfil PGU 100 mm x 6 m x 0.94 mm	1043
Perfil PGO 22 mm x 0.90 mm x 3 m	351
Tornillo T1 aguja x 100	157
Tornillo T1 mecha x 100	169
Tornillo T2 aguja x 100	102
Tornillo T2 mecha x 100	182
Tornillo T3 aguja x 100	136
Tornillo Ø8 mm x 32 mm mecha avellanado p/placa cementicia 6-10 mm	4
Tornillo Ø10 mm x 38 mm mecha avellanado p/placa cementicia 15 mm	10
Tornillo hex 10 x 20 mm mecha panel-panel steel framing x 100	136
Tornillo hex 14 x 25 mm mecha arandela nepreno y metálica x 100	424
Tornillo T2 Ø6 mm x 25 mm madera x 50	82
Tarugo de Nylon #8 x 100	69
Anclaje químico Fischer FIS V300T x 300 cc p/pistola aplicadora	2310
Fijación Fischer FTR esparrago roscado Ø10mm x 130 mm c/arandela y tuerca	44
Fijación Fischer FTR esparrago roscado Ø12mm x 160 mm c/arandela y tuerca	61
Fijación Fischer FTR esparrago roscado Ø16mm x 190 mm c/arandela y tuerca	117
<b>Juntas y masillas</b>	
Masilla Durlock x 32 kg	1247
Masilla Durlock x 25 kg	862
Masilla Durlock para revoque seco x 25 kg	266
Cinta junta papel 75 m	136
Cinta junta papel 150 m	249
Cinta junta malla autoadhesiva 5 cm x 45 m	118
Cinta junta malla autoadhesiva 5 cm x 91 m	226
<b>PVC</b>	
Cielorraso PVC blanco 200 x 4 m	503
Cielorraso PVC blanco 200 x 5 m	628
Cielorraso PVC blanco 200 x 6 m	754
Perfil H blanco para cielorraso PVC x 3 m	222
Perfil L blanco para cielorraso PVC x 3 m	149

Zócalo sanitario blanco para cielorraso PVC x 3 m	456
Lámina protección viento y agua rollo 30 m2 x 1 m	2498
Lámina protección viento y agua 125 m2 x 2.74 m	11991

### Maderas

Tabla madera 3.6 m x 13 cm x 1"	67
Tablero OSB 9 mm 2.44 x 1.22 m x 2.97 m2	304
Tablero OSB 15 mm 2.44 x 1.22 m x 2.97 m2	574
Tablero OSB 18 mm 2.44 x 1.22 m x 2.97 m2	776
Tablero multilaminado fenólico 12 mm 1.60 x 2.10 m x 3.36 m2	726
Tablero multilaminado fenólico 15 mm 1.60 x 2.10 m x 3.36 m2	810
Tablero multilaminado fenólico 18 mm 1.60 x 2.10 m x 3.36 m2	1012
Machiembre 1/2" x m2	88
Machiembre 3/4" x m2	135
Machiembre 1" x m2	169
Viga laminada compensada 3" x 6" x ml	142
Viga laminada compensada 3" x 9" x ml	209
Viga laminada compensada 4" x 9" x ml	304
Tirante pino 3" x 2" x ml	27
Tirante pino 3" x 3" x ml	37
Tirante pino 3" x 6" x ml	67
Tarima deck eucalipto x m2	270
Tarima deck madera dura x m2	540

## Productos para la construcción

### Impermeabilizantes

Membrana asfáltica común #2 aluminio no crack	1131
Membrana asfáltica común #3 aluminio no crack	1479
Membrana asfáltica común #4 aluminio no crack	1687
Membrana asfáltica común 4 mm x 40 kg no crack	2142
Membrana asfáltica común 4 mm geotextil expuesto	3047
Membrana asfáltica #4 sin aluminio	1331
Pintura asfáltica x 4 l	535
Pintura asfáltica x 18 l	2121
Emulsión asfáltica x 4 kg	323
Emulsión asfáltica x 18 kg	896
Pintura aluminizada bituminosa x 1 kg	407
Pintura aluminizada bituminosa x 4 kg	1444
Emulsión asfáltica SE1 polimérica SIS x 18 kg	1181
Emulsión asfáltica SE1 polimérica SIS x 200 kg	10122
Membrana acrílica impermeable x 20 l	4850
Membrana híbrida poliuretánica x 20 l	4261
Impermeabilizante fibrado x 20 l	4850
Tapagotas impermeabilizante transparente x 4 l paredes y techos	1116
Tapagotas impermeabilizante transparente x 20 l paredes y techos	4521
Hidrófugo para mezclas x 5 kg	160
Hidrófugo para mezclas x 10 kg	457
Hidrófugo para mezclas x 20 kg	641
Sellador acrílico gris x 300 cc	706
Sellador acrílico grietas y juntas x 600 ml	1276
Sellador acrílico grietas y juntas x 5 kg	1664



Sellador gris para canaletas x 300 cc	388
Sellador silicona neutra x 280 cc	431
Bloqueador humedad ascendente x 5 l	602
Bloqueador humedad ascendente x 20 l	2247
Caucho autoadhesivo aluminio rollo 25 m x 10 cm	4434
Mortero impermeabilizante tanques x 25 kg	1109
Mortero impermeabilizante tanques polimérico flex x 25 kg	1553
Ácido muriático x 5 l	182
<b>Cementicios</b>	
Polímero ligante mezclas x 5 l	1884
Polímero ligante mezclas x 20 l	7209
Polímero reforzante curador PRL x m2	231
Mortero epoxi cementicio adhesivo reparador x 1 kg	904
Mortero cementicio impermeabilizante capa fina x 25 kg	1393
Mortero cementicio impermeabilizante capa gruesa x 25 kg	732
Mortero base coat x 25 kg (20+5)	1489
SILO MT Mortero impermeabilizante para silos x 25 kg (497\$/m2 en 4 kg/m2)	3106
ISOLVE mortero termoaislante x 60 litros (748 \$/m2 en 2 cm)	2244
<b>Aditivos hormigón</b>	
Acelerante de endurecimiento hormigón x 20 l	1024
Desencofrante madera x 20 l	3772
Adhesivo hormigón fresco / endurecido x 1 kg	1186
Antisol curador hormigón y mortero x 20 l	1683
Plastificante hormigón x 20 l	1498
Respaldo de junta polietileno celular 1 cm x 1 m	16
Endurecedor de superficie morteros y hormigones - color natural - 25 kg	512
<b>Adhesivos - rellenos - refuerzos</b>	
Sellador gris de poliuretano x 300 cc	706
Sellador poliuretano unipack x 600 cc	1306
Sellador poliuretano unipack x 600 cc x caja 20 unidades	19056
Adhesivo epoxi cementicio reparador x 6 kg	4070
Espuma de poliuretano expandible x 500 ml	603
Deshumidificante paredes para mezclas cementicias x 1 l	750
Mortero para rellenos, bases y anclajes x 25 kg	654
Tela para pintura 0.10 x 25 m	47
Tela para pintura 0.20 x 25 m	89
Tela para pintura 1.00 x 25 m	411
Malla fibra de vidrio 90 gr/m2 rollo 50 m2	5760
Malla fibra de vidrio 120 gr/m2 rollo 50 m2	6583
Malla para revoque rollo x 50 m2	1201
<b>Pinturas</b>	
<b>Pinturas al latex</b>	
Pintura al latex interior x 4 l	755
Pintura al latex interior x 10 l	1811
Pintura al latex interior x 20 l	3270
Pintura al latex antihongos baño cocina x 4 l	1423
Pintura cielorrasos antihongos x 4 l	972
Pintura cielorrasos antihongos x 10 l	2326
Pintura cielorrasos antihongos x 20 l	3988

Pintura en polvo blanco x 4 kg	166
Pintura en polvo color x 4 kg	238
Pintura antihumedad x 5 kg	2589
Cal de blanqueo x 4 kg	154
<b>Pinturas muros exteriores</b>	
Pintura exterior x 4 l	902
Pintura exterior x 10 l	2078
Pintura exterior x 20 l	3868
Pintura exterior impermeabilizante x 4 l	1142
Pintura exterior impermeabilizante x 10 l	2606
Pintura exterior impermeabilizante x 20 l	4804
Pintura para ladrillo visto x 4 l	1484
Pintura para ladrillo visto x 10 l	3390
Pintura para ladrillo visto x 20 l	6306
Revestimiento plástico x 25 kg - rodillo - llana - soplete	5115
Revestimiento plástico texturable blanco x 25 kg - rodillo	2435
<b>Enduidos - fijadores</b>	
Enduido plástico interior x 4 l	554
Enduido plástico interior x 10 l	1142
Enduido plástico interior x 20 l	2068
Enduido plástico exterior x 4 l	662
Enduido plástico exterior x 10 l	1360
Enduido plástico exterior x 20 l	2659
Masilla reparación paredes interiores x 5 kg	586
Masilla reparación paredes exteriores x 5 kg	586
Fijador al agua x 4 l	868
Fijador al agua x 10 l	1920
Fijador al agua x 20 l	3401
Fijador sellador acrílico x 4 l	883
Fijador sellador acrílico x 10 l	2003
Fijador sellador acrílico x 20 l	3714
Fijador al aguarras x 4 l	1204
Fijador al aguarras x 20 l	5136
Fijador antisalitre x 4 l	1398
Fijador antisalitre x 20 l	5966
<b>Pintura pisos y pavimentos</b>	
Pintura para pisos x 4 l	1464
Pintura para pisos x 20 l	6240
Microcemento base x 19 kg (mortero 15 kg + polímero 5 l) 153.16 \$/kg	2910
Microcemento base x 27 kg (1 parte=9 kg + 2 partes=18 kg) 179.63 \$/kg	4850
Microcemento color x 27 kg (4 partes=21.6 kg + 1 parte=5.4 kg) 344.6 \$/kg	6547
Laca acrílica microcemento y alisados cementicios x 4 l	1764
Hidrolaca microcemento y alisados cementicios x 4 l	2425
Laca poliuretánica microcemento y alisados cementicios x 4 l	2939
Laca poliuretánica microcemento y alisados cementicios x 20 l	13580
Pintura demarcación vial amarillo x 4 l	1521
Pintura demarcación vial blanco x 4 l	1330
Pegamento pavimentos de madera x 300 cc	736
Protector de revestimientos ceramicos x 1 l	383
Limpiador de revestimientos cerámicos x 1 l	181

### **Pinturas industriales**

Esmalte industrial color x 4 l	1294
Esmalte industrial color x 20 l	5778
Esmalte industrial blanco x 4 l	1232
Esmalte industrial blanco x 20 l	5501
Esmalte industrial gris x 4 l	859
Esmalte industrial gris x 20 l	3942
Esmalte industrial negro x 4 l	924
Esmalte industrial negro x 20 l	4470
Esmalte al agua blanco x 1l	662
Esmalte al agua blanco x 4l	2516
Esmalte sintético x 4 l	1917
Esmalte sintético x 20 l	8382
Esmalte alta temperatura x 1 l	535
Esmalte alta temperatura x 4 l	2138
Pintura para pizarrón x 1l	517

### **Pinturas para maderas**

Barniz x 4 l	1232
Barniz x 20 l	5357
Barniz marino x 4 l	1428
Barniz marino x 20 l	6147
Barniz náutico x 4 l	1379
Laca transparente madera x 4 l	2873
Protector decks madera x 4 l	2439
Plastificante parquet al agua x 4 l	4407
Protector insecticida funguicida x 4 l	1158

### **Pinturas para metales**

Esmalte sintético x 1 l	503
Esmalte sintético x 4 l	1917
Fondo antióxido x 4 l	1826
Fondo antióxido x 20 l	7889
Convertidor de óxido x 4 l	1769
Convertidor de óxido x 20 l	5914
Antióxido epoxi x 4 l	3163
Antióxido epoxi x 20 l	15178

### **Pinturas piscinas y tanques**

Pintura impermeabilizante tanques x 4 l	2249
Pintura impermeabilizante tanques x 20 l	10677
Pintura azul piscina x 4 l	1666
Pintura azul piscina x 10 l	3494
Microcemento reticulado piscina x m2	1364

### **Pinturas para techos**

Pintura fibrada x 5 kg	1369
Pintura fibrada x 20 kg	4850
Pintura anticondensante x 4 l	1172
Pintura anticondensante x 20 l	5532
Pintura sobre cubiertas de chapa x 5 kg	1391
Pintura sobre cubiertas de chapa x 20 kg	4999
Pintura sobre membrana asfáltica x 5 kg	1120
Pintura sobre membrana asfáltica x 20 kg	4040

## Diluyentes

Aguarras x 4 l	782
Aguarras x 18 l	3173
Diluyente thinner especial x 1 l	162
Diluyente thinner thinner especial x 4 l	571
Desoxidante x 5 l	540
Aceite de lino x 1l	126
Removedor gel x 4 l	1245
Diluyente de limpieza x 10 l	1420
Rodillo lana 22 cm	262

## Aislamiento térmico acústico hidrófugo

### Aislamiento termoacústico

Lana de vidrio 50 mm rollo 1.20 x 18 m = 21.60 m <sup>2</sup>	2238
Lana de vidrio 70 mm rollo 0.40 m x 39 m = 15.60 m <sup>2</sup>	2462
Lana de vidrio 38 mm aluminio rollo 1.20 x 18 m = 21.60 m <sup>2</sup>	2695
Lana de vidrio 50 mm aluminio rollo 1.20 x 18 m = 21.60 m <sup>2</sup>	2972
Lana de vidrio 80 mm aluminio rollo 1.20 x 18 m = 21.60 m <sup>2</sup>	2892
Lana de vidrio hidropelente aluminio 50 mm rollo 1.20 x 16 m = 19.20 m <sup>2</sup>	3732
Lana de vidrio hidropelente polipropileno 50 mm x 1.20 m x 16 m = 19.20 m <sup>2</sup>	4343
Lana de vidrio cara velo de vidrio 50 mm rollo 0.48 x 18.2 m = 8.74 m <sup>2</sup>	1499
Panel isoacústico para cielorrasos x m <sup>2</sup>	981
Panel aislamiento térmico y acústico ATA-LR x m <sup>2</sup>	2539
Panel térmico acústico PVC x m <sup>2</sup>	841
Panel lana mineral 1.20 m x 0.60 m x 50 mm x 50 kg/m <sup>3</sup> x m <sup>2</sup>	836
Panel lana mineral 1.20 m x 0.60 m x 75 mm x 50 kg/m <sup>3</sup> x m <sup>2</sup>	1100
Panel lana mineral 1.20 m x 0.60 m x 100 mm x 50 kg/m <sup>3</sup> x m <sup>2</sup>	1540

### Aislamiento hidrófugo

Membrana asfáltica #2 aluminio calidad comercial 10 m <sup>2</sup>	1131
Membrana asfáltica #3 aluminio calidad comercial 10 m <sup>2</sup>	1479
Membrana asfáltica #4 aluminio calidad comercial 10 m <sup>2</sup>	1687
Membrana asfáltica 4 mm aluminio calidad comercial 10 m <sup>2</sup>	2142
Membrana asfáltica 4 mm geotextil calidad comercial 10 m <sup>2</sup>	3047
Membrana asfáltica #4 negra calidad comercial 10 m <sup>2</sup>	1331
Membrana asfáltica autoadhesiva aluminio 0.10 x 2 m	1492
Membrana asfáltica autoadhesiva aluminio 0.15 x 10 m	922
Membrana asfáltica autoadhesiva aluminio 0.25 x 10 m	1536
Asfalto plástico saco x 20 kg	1454
Emulsión asfáltica x 4 kg	323
Emulsión asfáltica x 18 kg	896
Pintura aluminio bituminoso x 4 kg	1444
Fieltro saturado asfáltico 0.10 x 40 m	94
Fieltro saturado asfáltico 0.20 x 40 m	118
Fieltro saturado asfáltico 0.30 x 40 m	157
Fieltro saturado asfáltico 0.40 x 40 m	236
Fieltro saturado asfáltico #15 rollo 1 x 20 m	326
Fieltro saturado asfáltico #15 rollo 1 x 40 m	621
Fieltro saturado asfáltico #2 rollo 1 x 10 m	509
Fieltro saturado asfáltico #2 rollo 1 x 20 m	970
Lámina polietileno 100 micrones rollo 3 m x 100 m	1934

Lámina polietileno 200 micrones rollo 3 m x 50 m	1934
Lámina PE-clorosulfonado piscinas naturales, estanques y reservorios x m2	103
Lámina PVC techos resistente UV rollo x 28 m2	1188
Chapa fibroasfáltica 1.60 x 0.60 m x 1.6 kg	121
Chapa fibroasfáltica 1.60 x 0.60 m x 3 kg	213
Chapa fibroasfáltica 2.10 x 0.90 m x 4 kg	308
Chapa fibroasfáltica color 2.10 x 0.90 m x 4 kg	666
<b>Traslúcidos</b>	
Policarbonato compacto cristal 3 mm placa 2.05 x 3.05 m	20408
Policarbonato compacto cristal 4 mm placa 2.05 x 3.05 m	27211
Policarbonato compacto cristal 6 mm placa 2.05 x 3.05 m	40816
Policarbonato compacto bronce 3 mm placa 2.05 x 3.05 m	22449
Policarbonato compacto bronce 4 mm placa 2.05 x 3.05 m	29932
Policarbonato alveolar cristal 4 mm placa 2.10 x 5.80 m	6888
Policarbonato alveolar cristal 6 mm placa 2.10 x 5.80 m	11194
Policarbonato alveolar cristal 8 mm placa 2.10 x 5.80 m	12916
Policarbonato alveolar cristal 10 mm placa 2.10 x 5.80 m	14638
Policarbonato alveolar color 4 mm placa 2.10 x 5.80 m	7233
Policarbonato alveolar color 6 mm placa 2.10 x 5.80 m	11754
Policarbonato alveolar color 8 mm placa 2.10 x 5.80 m	13562
Policarbonato alveolar color 10 mm placa 2.10 x 5.80 m	15370
Policarbonato ondulado cristal 0.8 mm placa 1.10 x 5.80 m	3723
Policarbonato ondulado blanco 0.8 mm placa 1.10 x 5.80 m	3910
Cinta macroporos para policarbonato alveolar rollo 10 m	217
Malla mediasombra 80% negra rollo 2.10 x 50 m	3083
Malla mediasombra 80% negra rollo 4.20 x 50 m	6166
Malla mediasombra 80% verde rollo 2.10 x 50 m	3277
Malla mediasombra 80% verde rollo 4.20 x 50 m	6550
<b>Aislamientos EPS - PE - PUR</b>	
Poliestireno expandido 10 mm placa 1 m x 1 m x 15 kg/m3	44
Poliestireno expandido 20 mm placa 1 m x 1 m x 15 kg/m3	89
Poliestireno expandido 30 mm placa 1 m x 1 m x 15 kg/m3	133
Poliestireno expandido 40 mm placa 1 m x 1 m x 15 kg/m3	178
Poliestireno expandido 50 mm placa 1 m x 1 m x 15 kg/m3	222
Poliestireno expandido 20 mm placa 1 m x 1 m x 20 kg/m3	203
Poliestireno expandido 30 mm placa 1 m x 1 m x 20 kg/m3	267
Poliestireno expandido 50 mm placa 1 m x 1 m x 20 kg/m3	489
Poliestireno expandido 20 mm placa 1 m x 1 m x 25 kg/m3	311
Poliestireno expandido 50 mm placa 1 m x 1 m x 25 kg/m3	578
Poliestireno ranurado para EIFS 40 mm placa 1 m x 1 m x 20 kg/m3	267
Poliestireno ranurado para EIFS 40 mm placa 1 m x 1 m x 30 kg/m3	551
Anclaje para EIFS Fischer DHK Ø8mm x 125 mm x unidad	22
Placa para aislamiento de cubiertas de techo SOLVE-FAN por m2	284
Bloque poliestireno expandido para losa 10 x 42 x 100 cm	164
Bloque poliestireno expandido para losa 12.5 x 42 x 100 cm	195
Bloque poliestireno expandido para losa 16 x 42 x 100 cm	213
Bloque poliestireno expandido hueco reforzado 12 x 42 x 33 cm	205
Poliestireno expandido molido saco x 200 l	575
Poliestireno expandido aditivado para elaborar mortero alivianado saco 170 l	1026
Adhesivo moldura poliestireno expandido x 1.70 kg	997



Moldura poliestireno expandido 35 mm x 2 m	287
Moldura poliestireno expandido 50 mm x 2 m	313
Moldura poliestireno expandido 80 mm x 2 m	449
Friso poliestireno expandido 70 x 20 mm x 2 m	294
Moldura exterior EPS revestido cementicio 150 mm x 1 m	700
Moldura exterior EPS revestido cementicio 300 mm x 1 m	1870
Friso exterior EPS revestido cementicio 200 mm x 100 mm x 1 m	793
Listón exterior EPS revestido cementicio 120 mm x 1 m	482
Listón exterior EPS revestido cementicio 135 mm x 1 m	443
Moldura exterior EPS malla FV revestimiento cementicio 150 mm	1249
Moldura exterior EPS malla FV revestimiento cementicio 300 mm	3067
Friso exterior EPS malla FV revestimiento cementicio 200 x 100 mm x 1 m	1275
Listón exterior EPS malla FV revestimiento cementicio 120 mm x 1 m	912
Listón exterior EPS malla FV revestimiento cementicio 135 mm x 1 m	767
Adhesivo moldura EPS x 4 kg	2225
Membrana espuma polietileno 2 mm x 20 m2	733
Membrana espuma polietileno aluminio 5 mm x 20 m2	1628
Membrana espuma polietileno aluminio 7 mm x 20 m2	3819
Membrana espuma polietileno aluminio 10 mm x 20 m2	2487
Membrana espuma polietileno doble aluminio 5 mm x 20 m2	3285
Membrana espuma polietileno doble aluminio 10 mm x 20 m2	4298
Membrana espuma polietileno bajo alfombra 6 mm x 20 m2	2522

## Metalúrgia hierros metales

Hierro de construcción torcido 6 mm x 12 m	206
Hierro de construcción torcido 8 mm x 12 m	340
Hierro de construcción torcido 10 mm x 12 m	536
Hierro de construcción torcido 12 mm x 12 m	767
Hierro de construcción torcido 16 mm x 12 m	1388
Hierro de construcción torcido 20 mm x 12 m	2180
Hierro de construcción torcido 25 mm x 12 m	3238
Hierro de construcción torcido 32 mm x 12 m	5712

### Armaduras columnas y bases

Armadura columna 10 x 10 cm x 3 m 4 x Ø6 mm estribo Ø5 mm c/20 cm	484
Armadura columna 10 x 10 cm x 3 m 4 x Ø8 mm estribo Ø5 mm c/15 cm	766
Armadura columna 10 x 10 cm x 3 m 4 x Ø10 mm estribo Ø6 mm c/15 cm	1109
Armadura columna 10 x 10 cm x 3 m 4 x Ø12 mm estribo Ø6 mm c/15 cm	1567
Armadura columna 10 x 15 cm x 3 m 4 x Ø8 mm estribo Ø5 mm c/15 cm	801
Armadura columna 10 x 15 cm x 3 m 4 x Ø10 mm estribo Ø6 mm c/15 cm	1148
Armadura columna 10 x 25 cm x 3 m 4 x Ø8 mm estribo Ø6 mm c/15 cm	1942
Armadura columna 10 x 35 cm x 3 m 4 x Ø8 mm estribo Ø6 mm c/15 cm	2603
Armadura columna 15 x 15 cm x 3 m 4 x Ø10 mm estribo Ø6 mm c/15 cm	2406
Armadura columna 15 x 15 cm x 3.30 m 4 x Ø12 mm estribo Ø6 mm c/15 cm	1842
Armadura columna 15 x 20 cm x 3.30 m 4 x Ø12 mm estribo Ø6 mm c/15 cm	1904
Armadura columna 15 x 25 cm x 6 m 4 x Ø8 mm estribo Ø6 mm c/15 cm	2029
Armadura base cimentación 50 x 70 cm hierro 10 mm	622
Armadura base cimentación 70 x 70 cm hierro 10 mm	706

### Hierro ángulo - eLe - U - Tee - planchuela - cuadrado - redondo

Hierro ángulo 1/2 x 1/8" (12.60 x 3.2 mm) x 6 m	343
Hierro ángulo 5/8 x 1/8" (15.80 x 3.2 mm) x 6 m	389

Hierro ángulo 3/4 x 1/8" (19 x 3.2 mm) x 6 m	400
Hierro ángulo 7/8 x 1/8" (22.1 x 3.2 mm) x 6 m	498
Hierro ángulo 1 x 1/8" (25.4 x 3.2 mm) x 6 m	504
Hierro ángulo 1 x 3/16" (25.4 x 4.7 mm) x 6 m	709
Hierro ángulo 1 1/4 x 1/8" (31.6 mm x 3.2 mm) x 6 m	657
Hierro ángulo 1 1/4 x 3/16" (31.6 mm x 4.7 mm) x 6 m	932
Hierro ángulo 1 1/2 x 1/8" (50.8 x 3.2 mm) x 6 m	789
Hierro ángulo 1 1/2 x 3/16" (50.8 x 4.7 mm) x 6 m	1029
Hierro ángulo 1 1/2 x 1/4" (50.8 x 6.3 mm) x 6 m	1384
Hierro ángulo 1 3/4 x 1/8" (19 x 3.2 mm) x 6 m	1091
Hierro ángulo 1 3/4 x 3/16" (44.2 x 4.7 mm) x 6 m	1322
Hierro ángulo 2 x 1/8" (50.8 x 3.2 mm) x 6 m	1097
Hierro ángulo 2 x 3/16" (50.8 x 4.7 mm) x 6 m	1406
Hierro ángulo 2 x 1/4" (50.8 x 6.3 mm) x 6 m	1902
Hierro ángulo 2 1/4 x 1/4" (57.1 x 6.3 mm) x 6 m	2136
Hierro ángulo 2 1/2 x 1/4" (50.8 x 6.3 mm) x 6 m	2418
Hierro ángulo 2 1/2 x 3/16" (50.8 x 4.7 mm) x 6 m	1883
Hierro ángulo 3 1/2 x 5/16" (88.9 x 7.9 mm) x 6 m	4830
Hierro ángulo 3 x 1/4" (76.2 x 6.3 mm) x 6 m	3329
Planchuela 1/2 x 1/8" (50.8 x 3.2 mm) x 6 m	189
Planchuela 1/2 x 3/16" (50.8 x 4.7 mm) x 6 m	246
Planchuela 1/2 x 1/4" (50.8 x 6.3 mm) x 6 m	320
Planchuela 5/8 x 1/8" (15.80 x 3.2 mm) x 6 m	217
Planchuela 5/8 x 3/16" (15.80 x 4.7 mm) x 6 m	310
Planchuela 5/8 x 1/4" (15.80 x 6.3 mm) x 6 m	393
Planchuela 3/4 x 1/8" (19 x 3.2 mm) x 6 m	266
Planchuela 3/4 x 3/16" (19 x 4.7 mm) x 6 m	315
Planchuela 3/4 x 1/4" (19 x 6.3 mm) x 6 m	417
Planchuela 3/4 x 5/16" (19 x 8 mm) x 6 m	493
Planchuela 7/8 x 1/8" (22.1 x 3.2 mm) x 6 m	296
Planchuela 7/8 x 3/16" (22.1 x 4.7 mm) x 6 m	384
Planchuela 7/8 x 1/4" (22.1 x 6.3 mm) x 6 m	489
Planchuela 1 x 1/8" (25.4 x 3.2 mm) x 6 m	321
Planchuela 1 x 3/16" (25.4 x 4.7 mm) x 6 m	442
Planchuela 1 x 1/4" (25.4 x 6.3 mm) x 6 m	555
Planchuela 1 x 5/16" (25.4 x 8 mm) x 6 m	695
Planchuela 1 x 3/8" (25.4 x 9.5 mm) x 6 m	837
Planchuela 1 1/4 x 1/8" (31.6 mm x 3.2 mm) x 6 m	384
Planchuela 1 1/4 x 3/16" (31.6 mm x 4.7 mm) x 6 m	521
Planchuela 1 1/4 x 1/4" (31.6 x 6.3 mm) x 6 m	672
Planchuela 1 1/4 x 5/16" (31.6 x 8 mm) x 6 m	858
Planchuela 1 1/4 x 3/8" (31.6 x 9.5 mm) x 6 m	1043
Planchuela 1 1/2 x 1/8" (50.8 x 3.2 mm) x 6 m	441
Planchuela 1 1/2 x 3/16" (50.8 x 4.7 mm) x 6 m	655
Planchuela 1 1/2 x 1/4" (50.8 x 6.3 mm) x 6 m	837
Planchuela 1 1/2 x 5/16" (50.8 x 8 mm) x 6 m	1008
Planchuela 1 1/2 x 3/8" (50.8 x 9.5 mm) x 6 m	1244
Planchuela 1 3/4 x 1/8" (19 x 3.2 mm) x 6 m	584
Planchuela 1 3/4 x 3/16" (44.2 x 4.7 mm) x 6 m	715
Planchuela 1 3/4 x 1/4" (4.45 x 6.3 mm) x 6 m	960

Planchuela 1 3/4 x 5/16" (4.45 x 8 mm) x 6 m	1213
Planchuela 1 3/4 x 3/8" (4.45 x 9.5 mm) x 6 m	1377
Planchuela 2 x 1/8" (50.8 x 3.2 mm) x 6 m	702
Planchuela 2 x 3/16" (50.8 x 4.7 mm) x 6 m	823
Planchuela 2 x 1/4" (50.8 x 6.3 mm) x 6 m	1134
Planchuela 2 x 5/16" (50.8 x 8 mm) x 6 m	1330
Planchuela 2 x 3/8" (50.8 x 9.5 mm) x 6 m	1496
Planchuela 2 x 1/2" (50.8 x 12.60 mm) x 6 m	2126
Planchuela 2 x 3/4" (50.8 x 19 mm) x 6 m	3315
Planchuela 2 1/2 x 3/16" (63.5 x 4.74 mm) x 6 m	1092
Planchuela 2 1/2 x 3/16" (63.5 x 4.7 mm) x 6 m	1092
Planchuela 2 1/2 x 1/4" (63.5 x 6.3 mm) x 6 m	1438
Planchuela 2 1/2 x 5/16" (63.5 x 8 mm) x 6 m	1725
Planchuela 2 1/2 x 3/8" (63.5 x 9.5 mm) x 6 m	2106
Planchuela 2 1/2 x 1/2" (63.5 x 12.60 mm) x 6 m	2780
Planchuela 3 x 3/16" (76.2 x 4.7 mm) x 6 m	1337
Planchuela 3 x 1/4" (76.2 x 6.3 mm) x 6 m	1776
Planchuela 3 x 5/16" (76.2 x 7.9 mm) x 6 m	2121
Planchuela 3 x 3/8" (76.2 x 9.5 mm) x 6 m	2530
Planchuela 3 x 1/2" (76.2 x 12.60 mm) x 6 m	3292
Planchuela 3 x 5/8" (76.2 x 15.80 mm) x 6 m	4081
Planchuela 3 x 1" (76.2 x 25.4 mm) x 6 m	9206
Planchuela 4 x 3/16" (10.16 x 4.7 mm) x 6 m	2657
Planchuela 4 x 1/4" (10.16 x 6.3 mm) x 6 m	3007
Planchuela 4 x 5/16" (10.16 x 7.9 mm) x 6 m	3371
Planchuela 4 x 3/8" (10.16 x 9.5 mm) x 6 m	4547
Planchuela 4 x 1/2" (10.16 x 12.60 mm) x 6 m	5362
Planchuela 4 x 5/8" (10.16 x 15.80 mm) x 6 m	6740
Planchuela 4 x 1" (10.16 x 25.4 mm) x 6 m	12925
Planchuela 5 x 3/8" (12.7 x 9.5 mm) x 6 m	5317
Planchuela 5 x 1/2" (12.7 x 12.60 mm) x 6 m	7525
Planchuela 5 x 5/8" (12.7 x 15.80 mm) x 6 m	8729
Hierro U 40 x 20 x 5 mm x 6 m	1415
Hierro U 50 x 25 x 5 mm x 6 m	1873
Hierro U 50 x 38 x 5 mm x 6 m	2806
Hierro U 60 x 30 x 6 mm x 6 m	2792
Hierro U 65 x 42 x 5.5 mm x 6 m	3511
Hierro T 7/8" x 1/8" (22.1 x 3.2 mm) x 6 m	491
Hierro T 1 1/2" x 3/16" (3.80 x 4.7 mm) x 6 m	1192
Hierro T 3/4" x 1/8" (19 x 3.2 mm) x 6 m	441
Hierro T 1" x 1/8" (25.4 x 3.2 mm) x 6 m	588
Hierro T 1 1/4" x 1/8" (3.18 x 3.2 mm) x 6 m	724
Hierro T 1 1/4" x 3/16" (3.18 x 4.7 mm) x 6 m	1031
Hierro T 1 1/2" x 1/8" (3.81 x 3.2 mm) x 6 m	887
Hierro T 2" x 3/16" (50.8 x 4.7 mm) x 6 m	1970
Hierro T 2" x 1/4" (50.8 x 6.3 mm) x 6 m	2553
Hierro cuadrado 5/16" (8 mm) x 6 m	291
Hierro cuadrado 7/16" (1.11 mm) x 6 m	466
Hierro cuadrado 1/2" (12.60 mm) x 6 m	570
Hierro cuadrado 3/8" (9.5 mm) x 6 m	416

Hierro cuadrado 9/16" (1.20 mm) x 6 m	771
Hierro cuadrado 5/8" (15.80 mm) x 6 m	926
Hierro herrero redondo 3/4" (19.05 mm) x 6 m	936
Hierro herrero redondo 1"(25.4 mm) x 6 m	1815
Hierro herrero redondo 1 1/4" (31.70 mm) x 6 m	2777
Hierro herrero redondo 1/4" (63.5 mm) x 6 m	117
Hierro herrero redondo 5/16" (7.93 mm) x 6 m	188
Hierro herrero redondo 7/16" (11.11 mm) x 6 m	373
Hierro herrero redondo 7/8" (22.22 mm) x 6 m	1313
Hierro herrero redondo 3/8" (9.52 mm) x 6 m	284
Hierro herrero redondo 1/2" (12.70 mm) x 6 m	468
Hierro herrero redondo 9/16" (14.29 mm) x 6 m	601
Hierro herrero redondo 5/8" (15.87 mm) x 6 m	760
<b>Perfiles normalizados IPN - UPN</b>	
Perfil IPN 8 12 m 74 kg	4827
Perfil IPN 10 12 m 107 kg	6979
Perfil IPN 12 12 m 137 kg	12536
Perfil IPN 14 12 m 178 kg	16287
Perfil IPN 16 12 m 220 kg	20130
Perfil IPN 18 12 m 263 kg	25051
Perfil IPN 20 12 m 316 kg	30099
Perfil IPN 22 12 m 381 kg	33107
Perfil IPN 24 12 m 443 kg	42579
Perfil IPN 26 12 m 503 kg	51203
Perfil IPN 30 12 m 650 kg	64983
Perfil UPN 8 12 m 108 kg	7044
Perfil UPN 10 12 m 135 kg	8805
Perfil UPN 12 12 m 167 kg	10893
Perfil UPN 14 12 m 196 kg	17934
Perfil UPN 16 12 m 227 kg	20771
Perfil UPN 18 12 m 274 kg	23592
Perfil UPN 20 12 m 304 kg	28956
Perfil UPN 22 12 m 353 kg	33928
Perfil UPN 24 12 m 399 kg	38350
Perfil UPN 26 12 m 455 kg	46256
Perfil UPN 30 12 m 555 kg	55394
<b>Mallas soldadas</b>	
Malla soldada 15 cm x 25 cm x 5.0 mm x 6 m x 2.40 m Q131	2599
Malla soldada 15 cm x 15 cm x 5.0 mm x 6 m x 2.40 m Q188	3814
Malla soldada 15 cm x 15 cm x 8.0 mm x 6 m x 2.40 m Q335	6780
Malla soldada 15 cm x 15 cm x 10.0 mm x 6 m x 2.40 m Q524	10529
Malla soldada 15 cm x 25 cm x 5.0 mm x 6 m x 2.40 m R131	2080
Malla negra cerco de obra 250 x 250 x 3 mm rollo x 50 m	5623
Malla galvanizada cerco 50 x 150 x 3 mm rollo 2 x 12 m	5659
<b>Alambres</b>	
Alambre galvanizado #8 (4.06 mm) rollo x 25 kg (250 m)	2506
Alambre galvanizado #9 (3.65 mm) rollo x 25 kg (305 m)	2493
Alambre galvanizado #10 (3.25 mm) rollo x 25 kg (385 m)	2523
Alambre galvanizado #11 (2.91 mm) rollo 25 kg (480 m)	2523
Alambre galvanizado #12 (2.64 mm) rollo 45 kg (1170 m)	4681

Alambre galvanizado #14 (2.03 mm) rollo 45 kg (1800 m)	4980
Alambre galvanizado #16 (1.63 mm) rollo 45 kg (2835 m)	5249
Alambre recocido negro #8 (4.06 mm) x kg	104
Alambre recocido negro #12 (2.64 mm) x kg	108
Alambre recocido negro #14 (2.03 mm) x kg	108
Alambre recocido negro #16 (1.63 mm) x kg	108
<b>Alambre tejido</b>	
Alambre tejido #12 rombo 50 mm rollo 1.50 m x 10 m	3728
Alambre tejido #12 rombo 50 mm rollo 2.00 m x 10 m	4587
Alambre tejido #12 rombo 50 mm rollo 1.80 m x 10 m	4490
Alambre tejido #12 rombo 63 mm rollo 1.80 m x 10 m	3589
Alambre tejido #12 rombo 63 mm rollo 2.00 m x 10 m	4002
Alambre tejido #14 rombo 50 mm rollo 1.25 mx 15 m	2941
Alambre tejido #14 rombo 50 mm rollo 1.50 m x 15 m	3582
Alambre tejido #14 rombo 50 mm rollo 1.80 m x 15 m	4505
Alambre tejido #14 rombo 50 mm rollo 2.00 m x 15 m	5003
Alambre tejido #14 rombo 63 mm rollo 1.50 m x 15 m	2826
Alambre tejido #14 rombo 63 mm rollo 1.80 m x 15 m	3670
Alambre tejido #14 rombo 63 mm rollo 2.00 m x 15 m	3922
Alambre tejido #14 rombo 63 mm rollo 1.25 m x 15 m	2299
Alambre tejido #14 rombo 76 mm rollo 1.50 m x 15 m	2675
Gavión malla hexagonal galvanizada x m3	2708
<b>Clavos</b>	
Clavo espiralado 1 1/2" (38.10 mm) caja x 30 kg	4658
Clavo espiralado 2" (5.08 mm) caja x 30 kg	4427
Clavo espiralado 2 1/2" (63.50 mm) caja x 30 kg	4004
Clavo espiralado 3" (76.20 mm) caja 30 kg	3908
Clavo espiralado 4" (101.60 mm) caja x 30 kg	3908
Clavos punta paris 1" x 1 kg	154
Clavos punta paris 1 1/2" x 1 kg	143
Clavos punta paris 2" x 1 kg	136
Clavos punta paris 2 1/2" x 1 kg	129
Clavos punta paris 3" x 1 kg	129
Clavos punta paris 3 1/2" x 1 kg	129
Clavos punta paris 4" x 1 kg	129
<b>Caños galvanizados - revestidos epoxi - revestidos polipropileno</b>	
Caño galvanizado 1/2"	1444
Caño galvanizado 3/4"	1984
Caño galvanizado 1"	2636
Caño galvanizado 1 1/2"	4163
Caño galvanizado 2"	5376
Caño galvanizado 3"	9019
Caño galvanizado 4"	12961
Caño revestimiento epoxi 1/2"	1105
Caño revestimiento epoxi 3/4"	1367
Caño revestimiento epoxi 1"	1968
Caño revestimiento epoxi 1 1/2"	2852
Caño revestimiento epoxi 2"	4024
Caño revestimiento epoxi 3"	6917
Caño revestimiento epoxi 4"	9939



Caño revestimiento polipropileno 1/2"	1748
Caño revestimiento polipropileno 3/4"	2202
Caño revestimiento polipropileno 1"	1968
Caño revestimiento polipropileno 1 1/2"	4808
Caño revestimiento polipropileno 2"	6734
Caño revestimiento polipropileno 3"	11213
Caño revestimiento polipropileno 4"	16010
<b>Perfiles C - correas para techo</b>	
Perfil "C" 100 x 45 x 10 x 1.6 mm x 12 m x 30.50 kg	2788
Perfil "C" 100 x 45 x 10 x 2.0 mm x 12 m x 38 kg	3154
Perfil "C" 100 x 45 x 15 x 2.0 mm x 12 m x 40.15 kg	3333
Perfil "C" 80 x 50 x 15 x 1.6 mm x 12 m x 30.50 kg	2788
Perfil "C" 120 x 50 x 18 x 1.6 mm x 12 m x 37.80 kg	3455
Perfil "C" 120 x 50 x 18 x 2.0 mm x 12 m x 46.50 kg	3860
Perfil "C" 140 x 60 x 20 x 2.0 mm x 12 m x 54.50 kg	4524
Perfil "C" 160 x 60 x 20 x 2.0 mm x 12 m x 58.60 kg	4948
Perfil "C" 180 x 70 x 20 x 2.0 mm x 12 m x 63.90 kg	5305
Perfil "C" 200 x 80 x 20 x 2.0 mm x 12 m x 72.20 kg	6036
Perfil "C" galvanizado 80 x 50 x 15 x 1.60 mm x 12 m	2912
Perfil "C" galvanizado 100 x 50 x 15 x 1.60 mm x 12 m	3227
Perfil "C" galvanizado 120 x 50 x 15 x 1.60 mm x 12 m	3819
Perfil "C" galvanizado 80 x 50 x 15 x 2.00 mm x 12 m	3546
Perfil "C" galvanizado 100 x 50 x 15 x 2.00 mm x 12 m	3896
Perfil "C" galvanizado 120 x 50 x 15 x 2.00 mm x 12 m	4516
Perfil "C" galvanizado 140 x 60 x 20 x 2.00 mm x 12 m	5154
Perfil "C" galvanizado 160 x 60 x 20 x 2.00 mm x 12 m	5509
<b>Caños herrería y estructura</b>	
Caño cuadrado 10 x 10 x 1.2 mm x 6 m x 2.05 kg	252
Caño cuadrado 20 x 20 x 1.2 mm x 6 m x 4.60 kg	454
Caño cuadrado 30 x 30 x 1.2 mm x 6 m x 6.90 kg	682
Caño cuadrado 40 x 40 x 1.2 mm x 6 m x 9.20 kg	909
Caño cuadrado 50 x 50 x 1.2 mm x 6 m x 10.90 kg	1126
Caño cuadrado 60 x 60 x 1.2 mm x 6 m x 13.50 kg	1333
Caño rectangular 10 x 20 x 1.2 mm x 6 m x 3.35 kg	334
Caño rectangular 10 x 30 x 1.2 mm x 6 m x 4.70 kg	464
Caño rectangular 20 x 30 x 1.2 mm x 6 m x 5.50 kg	543
Caño rectangular 20 x 40 x 1.2 mm x 6 m x 6.80 kg	672
Caño rectangular 20 x 50 x 1.2 mm x 6 m x 7.95 kg	785
Caño rectangular 20 x 60 x 1.2 mm x 6 m x 9.00 kg	889
Caño rectangular 30 x 40 x 1.2 mm x 6 m x 7.95 kg	785
Caño rectangular 30 x 50 x 1.2 mm x 6 m x 9.00 kg	889
Caño rectangular 30 x 60 x 1.2 mm x 6 m x 10.30 kg	1017
Caño rectangular 30 x 70 x 1.2 mm x 6 m x 11.40 kg	1126
Caño rectangular 40 x 50 x 1.2 mm x 6 m x 11.30 kg	1017
Caño rectangular 40 x 60 x 1.2 mm x 6 m x 11.40 kg	1126
Caño rectangular 40 x 80 x 1.2 mm x 6 m x 14.30 kg	1413
Caño redondo 1/2" x 1.20 mm x 1.25 kg	260
Caño redondo 5/8" x 1.20 mm x 2.70 kg	290
Caño redondo 3/4" x 1.20 mm x 3.45 kg	344
Caño redondo 7/8" x 1.20 mm x 3.90 kg	385

Caño redondo 1" x 1.20 mm x 4.40 kg	435
Caño redondo 1 1/4" x 1.20 mm x 5.50 kg	543
Caño redondo 1 1/2" x 1.20 mm x 6.80 kg	672
Caño redondo 1 3/4" x 1.20 mm x 7.85 kg	775
Caño redondo 2" x 1.20 mm x 9.00 kg	889
Caño redondo 2 1/2" x 1.20 mm x 11.40 kg	1126
Caño cuadrado 20 x 20 x 1.6 mm x 5.80 kg	587
Caño cuadrado 30 x 30 x 1.6 mm x 8.90 kg	901
Caño cuadrado 40 x 40 x 1.6 mm x 12 kg	1215
Caño cuadrado 50 x 50 x 1.6 mm x 15.10 kg	1530
Caño cuadrado 60 x 60 x 1.6 mm x 18.80 kg	1904
Caño cuadrado 70 x 70 x 1.6 mm x 21.30 kg	2158
Caño cuadrado 80 x 80 x 1.6 mm x 24.60 kg	2492
Caño rectangular 15 x 30 mm x 1.6 mm x 6.80 kg	689
Caño rectangular 20 x 30 mm x 1.6 mm x 7.30 kg	739
Caño rectangular 20 x 40 mm x 1.6 mm x 8.90 kg	901
Caño rectangular 20 x 50 mm x 1.6 mm x 10.70 kg	1084
Caño rectangular 20 x 60 mm x 1.6 mm x 12.50 kg	1266
Caño rectangular 30 x 40 mm x 1.6 mm x 10.70 kg	1084
Caño rectangular 30 x 50 mm x 1.6 mm x 12.00 kg	1215
Caño rectangular 30 x 60 mm x 1.6 mm x 13.60 kg	1378
Caño rectangular 30 x 70 mm x 1.6 mm x 15.10 kg	1530
Caño rectangular 40 x 50 mm x 1.6 mm x 13.60 kg	1378
Caño rectangular 40 x 60 mm x 1.6 mm x 15.10 kg	1530
Caño rectangular 40 x 80 mm x 1.6 mm x 18.20 kg	1823
Caño redondo 3/4" x 1.60 mm x 4.25 kg	435
Caño redondo 7/8" x 1.60 mm x 5.10 kg	517
Caño redondo 1" x 1.60 mm x 5.80 kg	587
Caño redondo 1 1/4" x 1.60 mm x 8.20 kg	831
Caño redondo 1 1/2" x 1.60 mm x 8.90 kg	901
Caño redondo 1 3/4" x 1.60 mm x 10.70 kg	1084
Caño redondo 2" x 1.60 mm x 12.00 kg	1215
Caño redondo 2 1/2" x 1.60 mm x 15.10 kg	1530
<b>Chapas metálicas</b>	
Chapa lisa galvanizada # 12 (2.05 mm) x 1.22 x 2.44 m x 59.85 kg	6883
Chapa lisa galvanizada # 14 (1.63 mm) x 1.22 x 2.44 m x 48.50 kg	5697
Chapa lisa galvanizada # 16 (1.29 mm) x 1.22 x 2.44 m x 38.70 kg	4546
Chapa lisa galvanizada # 18 (1.02 mm) x 1.22 x 2.44 m x 29.80 kg	3537
Chapa lisa galvanizada # 20 (0.81 mm) x 1.22 x 2.44 m x 21.60 kg	2617
Chapa lisa galvanizada # 22 (0.64 mm) x 1.22 x 2.44 m x 17.60 kg	2154
Chapa lisa galvanizada # 25 (0.45 mm) x 1.22 x 2.44 m x 12.19 kg	1522
Chapa lisa galvanizada # 27 (0.35 mm) x 1.22 x 2.44 m x 10.30 kg	1389
Mano de obra corte y plegado chapa x kg	152
Chapa negra #14 (1.63 mm) x 1.22 x 2.44 m x 48.50 kg	4659
Chapa negra #16 (1.29 mm) x 1.22 x 2.44 m x 38.40 kg	3652
Chapa negra #18 (1.02 mm) x 1.22 x 2.44 m x 29.50 kg	2806
Chapa negra #20 (0.81 mm) x 1.22 x 2.44 m x 21.30 kg	2023
Chapa negra #22 (0.64 mm) x 1.22 x 2.44 m x 16.50 kg	1602
Chapa negra #24 (0.51 mm) x 1.22 x 2.44 m x 13.00 kg	1299
Chapa galvanizada ondulada #25 (0.5 mm) 1.10 x 1 m	602

Chapa galvanizada ondulada #25 (0.5 mm) 1.10 x 1.50 m	903
Chapa galvanizada ondulada #25 (0.5 mm) 1.10 x 2.00 m	1204
Chapa galvanizada ondulada #25 (0.5 mm) 1.10 x 2.50 m	1505
Chapa galvanizada ondulada #25 (0.5 mm) 1.10 x 3.00 m	1806
Chapa galvanizada ondulada #25 (0.5 mm) 1.10 x 3.50 m	2107
Chapa galvanizada ondulada #25 (0.5 mm) 1.10 x 4.00 m	2408
Chapa galvanizada ondulada #25 (0.5 mm) 1.10 x 4.50 m	2708
Chapa galvanizada ondulada #25 (0.5 mm) 1.10 x 5.00 m	3009
Chapa galvanizada ondulada #25 (0.5 mm) 1.10 x 13.00 m	7824
Chapa ondulada color #25 x 1.10 m x 1 m	784
Chapa galvanizada trapezoidal T-101 #25 (0.5 mm) x 1 m	607
Chapa galvanizada trapezoidal T-101 #25 (0.5 mm) x 2 m	1215
Chapa galvanizada trapezoidal T-101 #25 (0.5 mm) x 3 m	1822
Chapa galvanizada trapezoidal T-101 #25 (0.5 mm) x 4 m	2429
Chapa galvanizada trapezoidal T-101 #25 (0.5 mm) x 5 m	3037
Chapa galvanizada trapezoidal T-101 #25 (0.5 mm) x 13 m	7895
Chapa trapezoidal color T-101 x 1 m	791
Caballote chapa galvanizada #25 20 x 20 cm x 2.44 m	913
Caballote chapa color #25 20 x 20 cm x 2.44 m	1078
Caballote chapa galvanizada T-101 x 1 m	248
Caballote chapa color T-101 x 1 m	300
Canaleta chapa galvanizada 1/2 caña 15 cm x 2 m	326
Canaleta chapa galvanizada 7 cm x 20 cm x 10 cm x 2 m	433
Metal desplegado liviano 250.20-5 1.25 m x 3 m	2863
Metal desplegado liviano 440.20-5 1.25 m x 3 m	2592
Metal desplegado liviano 503.2-6.5 1.50 m x 3 m	3586
Gancho J 50 mm completo x 100 unidades	362
Gancho J 60 mm completo x 100 unidades	402
Gancho J 70 mm completo x 100 unidades	471
Gancho J 100 mm completo x unidad	7
Gancho J 180 mm completo x unidad	17
Electrodo 13A 2 mm x kg	345
Electrodo 13A 2.50 mm x kg	239
Electrodo 13A 3.25 mm x kg	215
Electrodo 13A x 4 mm x kg	241
Disco corte extrafino 115 mm	36
Disco diamantado continuo 115 mm	187
Disco diamantado segmentado 115 mm	221
Disco diamantado continuo 230 mm	790
Disco diamantado segmentado 230 mm	845

## Aberturas

### Puertas placa

Puerta placa pino 60 cm marco chapa 15 cm económica	2444
Puerta placa pino 70 cm marco chapa 15 cm económica	2444
Puerta placa cedro 70 cm marco chapa #18 15 cm	4939
Puerta placa cedro 80 cm marco chapa #18 15 cm	5424
Puerta placa cedro 90 cm marco chapa #18 15 cm	5701
Puerta placa cedro baño 70 cm marco chapa 15 cm	6312
Puerta placa cedro baño 80 cm marco chapa 15 cm	6777

Puerta placa cedro 70 cm marco aluminio blanco 15 cm	5825
Puerta placa cedro 80 cm marco aluminio blanco 15 cm	6298
Puerta placa cedro baño 60 cm marco madera 15 cm	7751
Puerta placa cedro baño 70 cm marco madera 15 cm	7867
Puerta placa cedro 70 cm marco madera 15 cm	6036
Puerta placa cedro 80 cm marco madera 15 cm	6607
Puerta placa cedro 90 cm marco madera 15 cm	6927
Puerta placa pino 70 cm marco chapa #18 15 cm	3687
Puerta placa pino 80 cm marco chapa #18 15 cm	3883
Puerta placa pino 70 cm marco madera 15 cm	4389
Puerta placa pino 80 cm marco madera 15 cm	4592
Puerta placa cedro 80 cm embutir corredera marco chapa #18 15 cm	7507
Puerta placa cedro 70 cm embutir corredera marco chapa #18 15 cm	7225
Puerta placa cedro 80 cm embutir corredera marco chapa #18 15 cm	7507
Puerta placa cedro 60 cm para Durlock marco chapa #18	4155
Puerta placa cedro 70 cm para Durlock marco chapa #18	4122
Puerta placa cedro 80 cm para Durlock marco chapa #18	4535
Puerta placa MDF 60 cm para Durlock marco chapa #18	2882
Puerta placa MDF 70 cm para Durlock marco chapa #18	2946
Puerta placa MDF 80 cm para Durlock marco chapa #18	3060
Puerta placa cedro 60 cm embutir en Durlock marco chapa #18	6445
Puerta placa cedro 70 cm embutir en Durlock marco chapa #18	6605
Puerta placa cedro 80 cm embutir en Durlock marco chapa #18	6876
<b>Puertas metálicas</b>	
Puerta doble chapa inyectada EPS/PUR 80 cm	9672
Puerta doble chapa inyectada EPS/PUR 80 cm calidad comercial corralón	4159
Puerta aluminio natural 80 x 200 cm vidrio completo incluido	6327
Puerta aluminio blanco 80 x 200 cm vidrio completo incluido	7016
Puerta aluminio natural 80 x 200 cm con travesaño 2 vidrios incluidos	6681
Puerta aluminio blanco 80 x 200 cm con travesaño 2 vidrios incluidos	7423
Puerta aluminio natural 80 x 200 cm 3 vidrios incluidos	8490
Puerta aluminio blanco 80 x 200 cm 3 vidrios incluidos	9504
Puerta aluminio natural 80 x 200 cm 75% vidriada 3 vidrios incluidos	8886
Puerta aluminio blanco 80 x 200 cm 75% vidriada 3 vidrios incluidos	10019
Puerta aluminio natural 80 x 200 cm 50% vidriada 3 vidrios incluidos	9159
Puerta aluminio blanco 80 x 200 cm 50% vidriada 3 vidrios incluidos	10424
Puerta aluminio natural 80 x 200 cm ciega	10158
Puerta aluminio blanco 80 x 200 cm ciega	11740
<b>Puertas plegadizas</b>	
Puerta PVC plegadiza 74 x 204 cm 50% vidrio	3832
Puerta PVC plegadiza 84 x 204 cm 50% vidrio	4362
Puerta PVC plegadiza 94 x 204 cm 50% vidrio	4920
<b>Portones</b>	
Portón acero inyectado 2.40 x 2 m	26793
Portón acero inyectado calidad comercial 2.40 m x 2 m	19986
<b>Ventanas aluminio vidrio entero</b>	
Ventana corredera aluminio blanco 60 x 40 cm vidrio entero incluido	2771
Ventana corredera aluminio blanco 80 x 40 cm vidrio entero incluido	3039
Ventana corredera aluminio blanco 100 x 40 cm vidrio entero incluido	3308
Ventana de abrir aluminio blanco 35 x 90 cm vidrio entero incluido	4367

Ventana de abrir aluminio blanco 60 x 90 cm vidrio entero incluido	5057
Ventana corredera aluminio blanco 100 x 90 cm vidrio entero incluido	4392
Ventana corredera aluminio blanco 120 x 90 cm vidrio entero incluido	4727
Ventana corredera aluminio blanco 150 x 90 cm vidrio entero incluido	5231
Ventana corredera aluminio blanco 100 x 110 cm vidrio entero incluido	4825
Ventana corredera aluminio blanco 120 x 110 cm vidrio entero incluido	5188
Ventana corredera aluminio blanco 150 x 110 cm vidrio entero incluido	5732
Ventana corredera aluminio blanco 180 x 110 cm vidrio entero incluido	6553
Ventana corredera aluminio blanco 200 x 110 cm vidrio entero incluido	6921
Ventana corredera aluminio blanco 120 x 150 cm vidrio entero incluido	6110
Ventana corredera aluminio blanco 150 x 150 cm vidrio entero incluido	6735
Ventana corredera aluminio blanco 180 x 150 cm vidrio entero incluido	7651
Ventana corredera aluminio blanco 200 x 150 cm vidrio entero incluido	8073
Ventana corredera aluminio blanco 120 x 200 cm vidrio entero incluido	7657
Ventana corredera aluminio blanco 150 x 200 cm vidrio entero incluido	8641
Ventana corredera aluminio blanco 180 x 200 cm vidrio entero incluido	10361
Ventana corredera aluminio blanco 200 x 200 cm vidrio entero incluido	11076
Banderola aluminio blanco 60 x 40 cm vidrio incluido	2568
Banderola aluminio blanco 80 x 40 cm vidrio incluido	3149
Banderola aluminio blanco 100 x 50 cm vidrio incluido	3644
<b>Ventanas aluminio vidrio repartido</b>	
Ventana de abrir aluminio blanco 35 x 90 cm vidrio repartido incluido	5671
Ventana de abrir aluminio blanco 60 x 90 cm vidrio repartido incluido	7165
Ventana corredera aluminio blanco 100 x 90 cm vidrio repartido incluido	6433
Ventana corredera aluminio blanco 120 x 90 cm vidrio repartido incluido	6889
Ventana corredera aluminio blanco 150 x 90 cm vidrio repartido incluido	7573
Ventana corredera aluminio blanco 100 x 110 cm vidrio repartido incluido	7057
Ventana corredera aluminio blanco 120 x 110 cm vidrio repartido incluido	7535
Ventana corredera aluminio blanco 150 x 110 cm vidrio repartido incluido	8252
Ventana corredera aluminio blanco 180 x 110 cm vidrio repartido incluido	9454
Ventana corredera aluminio blanco 200 x 110 cm vidrio repartido incluido	9943
Ventana corredera aluminio blanco 120 x 150 cm vidrio repartido incluido	8826
Ventana corredera aluminio blanco 150 x 150 cm vidrio repartido incluido	9609
Ventana corredera aluminio blanco 180 x 150 cm vidrio repartido incluido	10910
Ventana corredera aluminio blanco 200 x 150 cm vidrio repartido incluido	11443
Ventana corredera aluminio blanco 120 x 200 cm vidrio repartido incluido	10813
Ventana corredera aluminio blanco 150 x 200 cm vidrio repartido incluido	11927
Ventana corredera aluminio blanco 180 x 200 cm vidrio repartido incluido	13625
Ventana corredera aluminio blanco 200 x 200 cm vidrio repartido incluido	14382
<b>Ventanas aluminio natural</b>	
Ventana aluminio natural de abrir 30x 80 cm vidrio entero 3 mm incluido	1961
Ventana aluminio natural de abrir 30x 100 cm vidrio entero 3 mm incluido	2132
Ventana aluminio natural de abrir 50x 80 cm vidrio entero 3 mm incluido	2249
Ventana aluminio natural de abrir 50x 100 cm vidrio entero 3 mm incluido	2498
Ventana aluminio natural corredera 100 x 90 cm vidrio entero 3 mm incluido	3697
Ventana aluminio natural corredera 120 x 90 cm vidrio entero 3 mm incluido	4043
Ventana aluminio natural corredera 150 x 90 cm vidrio entero 3 mm incluido	4553
Ventana aluminio natural corredera 180 x 90 cm vidrio entero 3 mm incluido	5391
Ventana aluminio natural corredera 200 x 90 cm vidrio entero 3 mm incluido	5748
Ventana aluminio natural corredera 100 x 110 cm vidrio entero 3 mm incluido	4225



Ventana aluminio natural corredera 120 x 110 cm vidrio entero 3 mm incluido	4597
Ventana aluminio natural corredera 150 x 110 cm vidrio entero 3 mm incluido	5154
Ventana aluminio natural corredera 180 x 110 cm vidrio entero 3 mm incluido	5715
Ventana aluminio natural corredera 200 x 110 cm vidrio entero 3 mm incluido	6087
Ventana aluminio natural corredera 100 x 150 cm vidrio entero 3 mm incluido	5708
Ventana aluminio natural corredera 120 x 150 cm vidrio entero 3 mm incluido	5708
Ventana aluminio natural corredera 150 x 150 cm vidrio entero 3 mm incluido	6358
Ventana aluminio natural corredera 180 x 150 cm vidrio entero 3 mm incluido	7011
Ventana aluminio natural corredera 200 x 150 cm vidrio entero 3 mm incluido	7445
Ventana aluminio natural corredera 120 x 200 cm vidrio entero 3 mm incluido	7451
Ventana aluminio natural corredera 150 x 200 cm vidrio entero 3 mm incluido	8305
Ventana aluminio natural corredera 180 x 200 cm vidrio entero 3 mm incluido	9157
Ventana aluminio natural corredera 200 x 200 cm vidrio entero 3 mm incluido	9722

## Rejas

### Persianas - cortinas - postigos

Persiana PVC 1.03 x 1.30 m	1551
Persiana PVC 1.03 x 1.70 m	1819
Persiana PVC 1.53 x 1.30 m	2057
Persiana PVC 1.53 x 1.70 m	2698
Persiana PVC 1.53 x 2.20 m	3484
Persiana PVC 2.03 x 1.30 m	2729
Persiana PVC 2.03 x 1.70 m	3577
Persiana PVC 2.03 x 2.20 m	4621
Persiana PVC 2.43 x 1.30 m	3267
Persiana PVC 2.43 x 1.70 m	4280
Persiana PVC 2.43 x 2.20 m	5531
Postigo aluminio blanco 100 x 90 cm	6529
Postigo aluminio blanco 100 x 150 cm	9799
Postigo aluminio blanco 120 x 90 cm	7161
Postigo aluminio blanco 120 x 150 cm	9799
Postigo aluminio blanco 120 x 200 cm	12119
Postigo aluminio blanco 150 x 90 cm	9311
Postigo aluminio blanco 150 x 150 cm	12682
Postigo aluminio blanco 120 x 200 cm	15673
Postigo aluminio blanco 180 x 90 cm	10922
Postigo aluminio blanco 180 x 150 cm	14066
Postigo aluminio blanco 180 x 200 cm	17418
Postigo aluminio blanco 200 x 90 cm	12834
Postigo aluminio blanco 200 x 150 cm	16452
Postigo aluminio blanco 200 x 200 cm	20345

### Balancines - aireadores - ojos de buey - claraboyas

Aireador 60 x 35 cm	1592
Aireador 100 x 35 cm	1986
Claraboya aluminio acrílico blanco 40 x 60 cm fija	4602
Claraboya aluminio acrílico blanco 40 x 60 cm comando remoto	13114

## Pisos - solados - cerámicos - pavimentos

### Pisos porcelánicos

Piso porcelánico 33 x 33 cm x 1.31 m2 interior exterior gris-negro-blanco-arena	871
Piso porcelánico 33 x 66 cm x 1.31 m2 esmaltado interior exterior crema-hielo-nue:	969



Piso porcelánico 33 x 66 cm x 1.31 m2 esmaltado interior exterior tiza	969
Piso porcelánico 45 x 45 cm x 1.42 m2 gris-nuez-arena-marfil	1375
Piso porcelánico 50 x 50 cm x 1.50 m2 interior gris-arena-rústico-marfil	848
Piso porcelánico 60 x 60 cm x 1.44 m2 esmaltado interior exterior miel-gris-tiza-caf	1126
<b>Pisos cerámicos</b>	
Piso cerámico 9.60 x 48.70 cm x 0.42 m2	480
Piso cerámico 10.70 x 43.70 cm x 0.46 m2 caoba	722
Piso cerámico 20 x 20 cm x 1.41 m2 azul-marfil-verde-arena	262
Piso cerámico 29.70 x 29.70 cm x 1.06 m2 beige-gris	1078
Piso cerámico 33 x 33 cm x 1.50 m2 arena	672
Piso cerámico 33 x 33 cm x 1.31 m2 natural	1160
Piso cerámico 50 x 50 cm x 1.48 m2 madera-gris-beige	511
Piso cerámico 50 x 50 cm x 1.50 m2 hueso	574
<b>Revestimientos cerámicos</b>	
Revestimiento cerámico 30 x 58 cm x 1 m2 marfil	1539
Revestimiento cerámico 30 x 58 cm x 1 m2 azul	1539
Revestimiento cerámico 31 x 47 cm x 2.16 m2 negro	1552
Revestimiento cerámico 30 x 57 cm x 1 m2 beige	1539
Revestimiento cerámico guarda 5 x 20 cm x unidad	35
Revestimiento cerámico guarda 7.50 x 22.50 cm x unidad	44
Revestimiento cerámico listel 15 x 60 cm x 6 piezas	1532
Azulejos 14.80 x 14.80 m x 2.50 m2 arena-cielo-marfil-blanco	2102
<b>Revestimientos piscinas</b>	
Revestimiento estucado piscina x m2 verde mar - azul océano - arena	880
Revestimiento venecita piscina x m2	2288
Mortero premezcla bordes y terraza piscina x 30 kg	1320
Borde piscina atérmico 50 cm x 40 cm x unidad	660
Baldosa atérmica terraza piscina 50 x 50 cm	616
Deck terraza piscina. Libre mantenimiento x m2	6160
<b>Pisos y pavimentos para exterior</b>	
Baldosa vainilla 9 panes amarilla 20 x 20 cm por m2	678
Baldosa Loimar gres cerámico impermeable 35 x 35 cm x 0.86 m2	541
Borde piscina Loimar gres cerámico 20 x 30 cm	480
Toseto Loimar gres cerámico 9.50 x 9.50 cm x 48 piezas	3509
Centro patio Loimar gres cerámico 1.05 x 1.05 cm	7196
Centro patio Loimar gres cerámico 1.45 x 1.45 cm	9575
Rejilla Loimar gres cerámico 21 x 21 cm	729
Cera Loimar para gres cerámico x 2 kg marrón-negro	1959
Sellador Loimar pisos gres cerámico x 2 l	594
Baldosa cribada peatonal de concreto p/césped 33 x 33 x 8 cm x unidad	265
Baldosa cribada vehicular hormigón armado p/césped 60 x 40 x 8 cm x unidad	354
Pavimento intertrabado de hormigón 8 cm x m2	1012
<b>Pisos flotantes - caucho - vinilo</b>	
Piso flotante madera 1.90 m2	1728
Piso flotante madera 3.08 m2	1428
Piso flotante madera 12.30 mm x 2.05 m2	1585
Piso caucho reciclado flotante negro 1 m x 1 m x 10 mm	2860
Piso caucho reciclado flotante negro 50 cm x 50 cm x 10 mm	3608
Espuma polietileno bajo piso flotante 1 x 20 m	858

## Agua

### Termofusión (FF)

Caño FF agua fría 20 mm (1/2")	300
Caño FF agua fría 25 mm (3/4")	434
Caño FF agua fría 32 mm (1")	649
Caño FF agua fría 40 mm (1 1/4")	976
Caño FF agua fría 50 mm (1 1/2")	1240
Caño FF agua fría 63 mm (2")	1706
Caño FF agua fría 75 mm (2 1/2")	2590
Caño FF agua fría 90 mm (3")	3705
Caño FF agua fría 110 mm	5085
Caño FF agua fría/caliente 20 mm	311
Caño FF agua fría/caliente 25 mm	452
Caño FF agua fría/caliente 32 mm	703
Caño FF agua fría/caliente 40 mm	1105
Caño FF agua fría/caliente 50 mm	1452
Caño FF agua fría/caliente 63 mm	2048
Caño FF agua fría/caliente 75 mm	4280
Caño FF agua fría/caliente 90 mm	5982
Caño FF agua fría/caliente 110 mm	7248
Cupla FF 20 mm (1/2")	14
Cupla FF 25 mm (3/4")	24
Cupla FF 32 mm (1")	35
Cupla FF 40 mm (1 1/4")	77
Cupla FF 50 mm (1 1/2")	122
Cupla FF 63 mm (2")	225
Cupla FF 75 mm (2 1/2")	512
Cupla FF 90 mm (3")	832
Cupla FF 110 mm	1225
Curva FF 90° 20 mm (1/2")	61
Curva FF 90° 25 mm (3/4")	87
Curva FF 90° 32 mm (1")	123
Codo FF 45° 20 mm (1/2")	36
Codo FF 45° 25 mm (3/4")	45
Codo FF 45° 32 mm (1")	68
Codo FF 45° 40 mm (1 1/4")	129
Codo FF 45° 50 mm (1 1/2")	225
Codo FF 45° 63 mm (2")	354
Codo FF 45° 75 mm (2 1/2")	737
Codo FF 45° 90 mm (3")	1465
Codo FF 45° 110 mm	1946
Codo FF 90° 20 mm (1/2")	19
Codo FF 90° 25 mm (3/4")	32
Codo FF 90° 32 mm (1")	45
Codo FF 90° 40 mm (1 1/4")	97
Codo FF 90° 50 mm (1 1/2")	180
Codo FF 90° 63 mm (2")	271
Codo FF 90° 75 mm (2 1/2")	737
Codo FF 90° 90 mm (3")	1465

Codo FF 90° 110 mm	1946
Codo FF rosca macho 20 x 1/2"	88
Codo FF rosca macho 25 x 1/2"	147
Codo FF rosca macho 25 x 3/4"	144
Codo FF rosca macho 32 x 1/2"	287
Codo FF rosca macho 32 x 3/4"	258
Codo FF rosca macho 32 x 1"	243
Codo FF rosca hembra 20 x 1/2"	81
Codo FF rosca hembra 25 x 1/2"	139
Codo FF rosca hembra 25 x 3/4"	125
Codo FF rosca hembra 32 x 1/2"	280
Codo FF rosca hembra 32 x 3/4"	243
Codo FF rosca hembra 32 x 1" "	199
Tee FF 20 mm (1/2")	24
Tee FF 25 mm (3/4")	46
Tee FF 32 mm (1")	68
Tee FF 40 mm (1 1/4")	138
Tee FF 50 mm (1 1/2")	251
Tee FF 63 mm (2")	386
Tee FF 75 mm (2 1/2")	877
Tee FF 90 mm (3")	1794
Tee FF 110 mm	2402
Tee FF rosca central macho 20 mm x 1/2"	139
Tee FF rosca central macho 25 mm x 1/2 x 25 mm	225
Tee FF rosca central macho 25 mm x 3/4"	206
Tee FF rosca central macho 32 mm x 1/2 x 32 mm	316
Tee FF rosca central macho 32 mm x 3/4 x 32 mm	294
Tee FF rosca central macho 32 mm x 1"	280
Tee FF rosca central hembra 20 mm x 1/2"	133
Tee FF rosca central hembra 25 mm x 1/2 x 25 mm	147
Tee FF rosca central hembra 25 mm x 3/4"	184
Tee FF rosca central hembra 32 mm x 1/2 x 32 mm	280
Tee FF rosca central hembra 32 mm x 3/4 x 32 mm	243
Tee FF rosca central hembra 32 mm x 1"	199
Tee FF reducción 25 x 20 x 25 mm	45
Tee FF reducción 32 x 25 x 32 mm	77
Tee FF reducción 32 x 20 x 32 mm	84
Tee FF reducción 40 x 32 x 40 mm	129
Tee FF reducción 40 x 25 x 40 mm	140
Tee FF reducción 50 x 40 x 50 mm	190
Tee FF reducción 50 x 32 x 50 mm	207
Tee FF reducción 63 x 40 x 63 mm	386
Tee FF reducción 63 x 50 x 63 mm	354
Tee FF reducción 75 x 50 x 75 mm	877
Tee FF reducción 75 x 63 x 75 mm	877
Tee FF reducción 90 x 63 x 90 mm	1794
Tee FF reducción 90 x 75 x 90 mm	1794
Tee FF reducción 32 x 25 x 20 mm	84
Tee FF reducción 32 x 20 x 25 mm	70
Buje FF reducción 25 x 20 mm	32

Buje FF reducción 32 x 25 mm	48
Buje FF reducción 32 x 20 mm	39
Buje FF reducción 40 x 32 mm	90
Buje FF reducción 40 x 25 mm	97
Buje FF reducción 50 x 40 mm	117
Buje FF reducción 50 x 32 mm	135
Buje FF reducción 63 x 50 mm	266
Buje FF reducción 63 x 40 mm	271
Buje FF reducción 75 x 50 mm	457
Buje FF reducción 75 x 63 mm	457
Buje FF reducción 90 x 63 mm	728
Buje FF reducción 90 x 75 mm	728
Buje FF reducción 110 x 90 mm	1023
Inserto FF rosca macho 20 mm x 1/2"	92
Inserto FF rosca macho 25 mm x 3/4"	150
Inserto FF rosca macho 32 mm x 1"	300
Inserto FF rosca hembra 20 mm x 1/2"	87
Inserto FF rosca hembra 25 mm x 3/4"	144
Inserto FF rosca hembra 32 mm x 1"	269
Tubo FF macho 20 mm x 1/2"	88
Tubo FF macho 20 mm x 3/4"	133
Tubo FF macho 25 mm x 1/2"	110
Tubo FF macho 25 mm x 3/4"	136
Tubo FF macho 32 mm x 3/4"	265
Tubo FF macho 32 mm x 1"	243
Tubo FF macho 40 mm x 1 1/4"	692
Tubo FF macho 50 mm x 1 1/2"	912
Tubo FF macho 63 mm x 2"	1251
Tubo FF macho 75 mm x 2 1/2"	3732
Tubo FF macho 90 mm x 3"	4239
Tubo FF hembra 20 mm x 3/8"	78
Tubo FF hembra 20 mm x 1/2"	84
Tubo FF hembra 20 mm x 3/4"	103
Tubo FF hembra 25 mm x 1/2"	110
Tubo FF hembra 25 mm x 3/4"	125
Tubo FF hembra 32 mm x 3/4"	235
Tubo FF hembra 32 mm x 1"	221
Tubo FF hembra 40 mm x 1 1/4"	626
Tubo FF hembra 50 mm x 1 1/2"	883
Tubo FF hembra 63 mm x 2"	1178
Tubo FF hembra 75 mm x 2 1/2"	3134
Tubo FF hembra 90 mm x 3"	3562
Curva FF sobrepaso 20 mm	63
Curva FF sobrepaso 25 mm	91
Curva FF sobrepaso 32 mm	142
Unión doble FF 20 mm	108
Unión doble FF 25 mm	126
Unión doble FF 32 mm	172
Unión doble FF 40 con brida	406
Unión doble FF 50 con brida	451

Unión doble FF 63 con brida	892
Unión doble FF 75 con brida	1442
Unión doble FF 90 con brida	2028
Unión doble FF 110 con brida	3904
Unión doble FF mixta 20 mm x 1/2" rosca hembra	143
Unión doble FF mixta 25 mm x 3/4" rosca hembra	171
Unión doble FF mixta 32 mm x 1" rosca hembra	247
Unión doble FF mixta 40 mm x 1 1/4" rosca hembra con brida	653
Unión doble FF mixta 50 mm x 1 1/2" rosca hembra con brida	856
Unión doble FF mixta 63 mm x 2" rosca hembra con brida	1172
Unión doble FF mixta 75 mm x 2 1/2" rosca hembra con brida	1587
Unión doble FF mixta 90 mm x 3" rosca hembra con brida	2231
Unión doble FF mixta 110 mm x 4" rosca hembra con brida	6081
Llave de paso FF 20 mm	551
Llave de paso FF 25 mm	584
Llave de paso FF 32 mm	623
Llave esférica FF 20 mm	562
Llave esférica FF 25 mm	702
Llave esférica FF 32 mm	924
Llave esférica FF 40 mm	1552
Llave esférica FF 50 mm	2528
Llave esférica FF 63 mm	4120
Llave esférica FF 75 mm	4846
Llave esférica FF 90 mm	9129
Llave esférica FF 110 mm	11920
Tarugo reparación caño termofusión	7
Termofusor 20-25-32 mm	7071
Termofusor 20-25-32-40-50-63 mm	9005
Boquilla macho-hembra 75 mm	5148
Boquilla macho-hembra 90 mm	6075
Boquilla macho-hembra 110 mm	9582
<b>Polipropileno</b>	
Caño PP 1/2" x 6 m agua fría	261
Caño PP 3/4" x 6 m agua fría	381
Caño PP 1" x 6 m agua fría	569
Caño PP 1 1/4" x 6 m agua fría	906
Caño PP 1 1/2" x 6 m agua fría	1167
Caño PP 2" x 6 m agua fría	1636
Caño PP 2 1/2" x 6 m agua fría	3542
Caño PP 3" x 6 m agua fría	4114
Caño PP 4" x 6 m agua fría	6005
Caño PP 1/2" x 6 m agua caliente	413
Caño PP 3/4" x 6 m agua caliente	639
Caño PP 1" x 6 m agua caliente	940
Caño PP 1 1/4" x 6 m agua caliente	1428
Caño PP 1 1/2" x 6 m agua caliente	1878
Caño PP 2" x 6 m agua caliente	2668
Caño PP 2 1/2" x 6 m agua caliente	4546
Caño PP 3" x 6 m agua caliente	6198
Caño PP 4" x 6 m agua caliente	9912

Brida PP 1/2"	31
Brida PP 3/4"	33
Brida PP 1"	37
Brida PP 1 1/4"	50
Brida PP 1 1/2"	85
Brida PP 2"	117
Buje reducción PP 1/2" x 3/8"	6
Buje reducción PP 3/4" x 1/2"	6
Buje reducción PP 1 x 3/4"	12
Buje reducción PP 1 x 1/2"	9
Buje reducción PP 1 1/4" x 1"	14
Buje reducción PP 1 1/4" x 3/4"	22
Buje reducción PP 1 1/4" x 1/2"	22
Buje reducción PP 1 1/2" x 1 1/4"	17
Buje reducción PP 1 1/2" x 1"	24
Buje reducción PP 1 1/2" x 3/4"	25
Buje reducción PP 1 1/2" x 1/2"	27
Buje reducción PP 2 x 1 1/2"	57
Buje reducción PP 2 x 1 1/4"	57
Buje reducción PP 2 x 1"	59
Buje reducción PP 2 x 3/4"	73
Buje reducción PP 2 x 1/2"	75
Codo PP hembra 90° x 1/2"	10
Codo PP hembra 90° x 3/4"	17
Codo PP hembra 90° x 1"	38
Codo PP hembra 90° x 1 1/4"	55
Codo PP hembra 90° x 1 1/2"	79
Codo PP hembra 90° x 2"	121
Codo PP hembra 90° x 2 1/2"	868
Codo PP hembra 45° x 1/2"	11
Codo PP hembra 45° x 3/4"	19
Codo PP hembra 45° x 1"	33
Codo PP hembra 45° x 1 1/4"	78
Codo PP hembra 45° x 1 1/2"	114
Codo PP hembra 45° x 2"	182
Codo PP macho 90° x 1/2"	32
Codo PP macho 90° x 3/4"	41
Codo PP macho 90° x 1"	45
Codo PP macho 90° x 1 1/4"	8
Codo PP macho 90° x 1 1/2"	16
Codo PP macho 90° x 2"	27
Codo reducción 3/4" x 1/2" PP	48
Codo reducción 1 x 3/4" PP	60
Codo reducción 1 x 1/2" PP	81
Cupla PP 1/2"	787
Cupla PP 3/4"	1015
Cupla PP 1"	13
Cupla PP 1 1/4"	13
Cupla PP 1 1/2"	23
Cupla PP 2"	27



Cupla PP 2 1/2"	29
Cupla PP 3"	37
Cupla reducción PP 1/2" x 3/8	64
Cupla reducción PP 3/4" x 1/2"	132
Cupla reducción PP 1 x 3/4"	176
Cupla reducción PP 1 x 1/2"	333
Curva PP hembra 90° x 1/2"	22
Curva PP hembra 90° x 3/4"	29
Curva PP hembra 90° x 1	54
Curva PP hembra 90° x 1 1/4"	96
Curva PP hembra 90° x 1 1/2"	153
Curva PP hembra 90° x 2	307
Curva PP macho 90° x 1/2"	29
Curva PP macho 90° x 3/4"	41
Curva PP macho 90° x 1	66
Curva sobrepaso PP 1/2"	60
Curva sobrepaso PP 3/4"	103
Curva sobrepaso PP 1"	204
Tee PP 1/2"	14
Tee PP 3/4"	22
Tee PP 1"	46
Tee PP 1 1/4"	65
Tee PP 1 1/2"	90
Tee PP 2"	164
Tee PP 2 1/2"	1258
Tee PP 3"	1420
Tee PP 3/4" x 1/2"	50
Tee PP 1" x 3/4"	54
Tee PP 1" x 1/2"	53
Union doble PP 1/2"	34
Union doble PP 3/4"	44
Union doble PP 1"	83
Union doble PP 1 1/4"	146
Union doble PP 1 1/2"	273
Union doble PP 2"	329
Niple PP 1/2" x 6 cm	8
Niple PP 3/4" x 6 cm	10
Niple PP 1" x 6 cm	20
Niple PP 1 1/4" x 6 cm	29
Niple PP 1 1/2" x 6 cm	34
Niple PP 2" x 6 cm	44
Niple PP 1/2" x 10 cm	11
Niple PP 3/4" x 10 cm	16
Niple PP 1" x 10 cm	28
Niple PP 1 1/4" x 10 cm	33
Niple PP 1 1/2" x 10 cm	43
Niple PP 2" x 10 cm	63
<b>Polietileno</b>	
Caño PE 1/2" 10 kg/cm <sup>2</sup> x 100 m	37
Caño PE 3/4" 10 kg/cm <sup>2</sup> x 100 m	63

Caño PE 1/2" 6 kg/m2 x 100 m	22
Caño PE 3/4" 6 kg/m2 x 100 m	41
Caño PE 1" 6 kg/m2 x 100 m	70
Caño PE 1" 1/4" 6 kg/m2 x 100 m	111
Caño PE 1" 1/2" 6 kg/m2 x 100 m	167
Caño PE 2" 6 kg/m2 x 50 m	272
Caño PE 3/4" 4 kg/m2 x 100 m	31
Caño PE 1" 4 kg/m2 x 100 m	44
Caño PE 1" 1/4" 4 kg/m2 x 100 m	68
Caño PE 1" 1/2" 4 kg/m2 x 100 m	100
Caño PE 2" 4 kg/m2 x 100 m	168
Caño PE 2" 1/2" 4 kg/m2 x 50 m	269
Enchufe PE rosca hembra 1/2"	7
Enchufe PE rosca hembra 3/4"	8
Enchufe PE rosca hembra 1"	14
Enchufe PE rosca hembra 1 1/4"	46
Enchufe PE rosca hembra 1 1/2"	52
Enchufe PE rosca hembra 2"	77
Enchufe PE rosca macho 1/2"	5
Enchufe PE rosca macho 3/4"	7
Enchufe PE rosca macho 1"	10
Enchufe PE rosca macho 1 1/4"	20
Enchufe PE rosca macho 1 1/2"	24
Enchufe PE rosca macho 2"	39
Enchufe PE Doble 1/2"	5
Enchufe PE Doble 3/4"	6
Enchufe PE Doble 1"	10
Enchufe PE Doble 1 1/4"	17
Enchufe PE Doble 1 1/2"	21
Enchufe PE Doble 2"	35
Enchufe PE Triple Tee 1/2"	9
Enchufe PE Triple Tee 3/4"	11
Enchufe PE Triple Tee 1"	25

## Cloaca y pluviales

<b>Hierro fundido (HF)</b>	
Caño HF 60 mm x 1 m	862
Caño HF 60 mm x 2 m	1708
Caño HF 60 mm x 3 m	2754
Caño HF 100 mm x 1 m	1382
Caño HF 100 mm x 2 m	2168
Caño HF 100 mm x 3 m	2754
Caño HF 150 mm x 1 m	2646
Caño HF 150 mm x 2 m	4730
Caño HF 150 mm x 3 m	6388
Codo HF 90° 100 mm sin brea	760
Cupla anillo HF 60 mm con división	373
Cupla anillo HF 100 mm con división	481
Cupla anillo HF 150 mm con división	1425
Cupla anillo HF 60 mm sin división	373

Cupla anillo HF 100 mm sin división	481
Cupla anillo HF 150 mm sin división	1425
Codo 90° HF 60 mm	544
Codo 90° HF 100 mm	795
Codo 90° HF 150 mm	3349
Codo 90° HF 60 mm con base	557
Codo 90° HF 100 mm con base	804
Codo 90° HF 150 mm con base	3508
Curva 45° HF 60 mm	498
Curva 45° HF 100 mm	670
Curva 45° HF 150 mm	3349
Curva 90° HF 60 mm	607
Curva 90° HF 100 mm	929
Curva 90° HF 150 mm	3349
Embudo vertical HF 60 mm reja 20 x 20 cm	1362
Embudo vertical HF 100 mm reja 20 x 20 cm	1422
Embudo vertical HF 100 mm reja 30 x 30 cm	4778
Embudo vertical HF 150 mm reja 30 x 30 cm	6882
Embudo vertical HF 100 mm reja 25 x 25 mm parabólica	6838
Embudo horizontal HF 60 mm reja 20 x 20 cm	2007
Embudo horizontal HF 100 mm reja 20 x 20 cm	1978
Embudo horizontal HF 100 mm reja 25 x 25 mm parabólica	7431
Embudo horizontal HF 100 mm reja 30 x 30 cm	5639
Embudo horizontal HF 150 mm reja 30 x 30 cm	8971
Embudo chanela HF 60 mm reja 9 x 13 cm	1199
Embudo chanela HF 100 mm reja 9 x 13 cm	2028
Pileta patio HF 60 mm "P"	1059
Pileta patio HF 100 mm "P"	2922
Pileta patio HF 150 mm "P"	0
Ramal 45° HF 60 x 60 mm	837
Ramal 45° HF 100 x 60 mm	971
Ramal 45° HF 100 x 100 mm	1139
Ramal 45° HF 150 x 100 mm	3726
Ramal 90° HF 60 x 60 mm	838
Ramal 90° HF 100 x 60 mm	971
Ramal 90° HF 100 x 100 mm	1139
Ramal 90° HF 150 x 150 mm	6530
Ramal 90° HF 150 x 100 mm	3726
Ramal doble 45° HF 60 x 60 x 60 mm	0
Ramal doble 45° HF 100 x 100 x 100 mm	0
Ramal doble 45° HF 150 x 150 x 150 mm	0
Ramal doble 90° HF 60 x 60 x 60 mm	2031
Ramal doble 90° HF 100 x 60 x 60 mm	1913
Ramal doble 90° HF 100 x 100 x 100 mm	2177
Ramal doble 90° HF 150 x 100 x 100 mm	0
Ramal doble 90° HF 150 x 150 x 150 mm	0
Ramal doble 90° HF 100 x 100 x 60 mm	2102
Reducción HF 100 x 60 mm	879
Reducción HF 150 x 100 mm	2646
Sifón HF 60 mm "P"	0

Sifón HF 60 mm "Q"	0
Sifón HF 60 mm "P" con tapa	0
Sifón HF 100 mm "P" con tapa	0
Sifón HF 100 mm "P"	2043
Sifón HF 100 mm "Q"	0
Sifón HF 150 mm "P"	14951
Sifón HF 150 mm "Q"	0
Sifón HF 60 mm "S"	0
Sifón HF 100 mm "S"	0
Sombrerete HF 60 mm	808
Sombrerete HF 100 mm	992
Sombrerete HF 150 mm	0
Caño cámara HF 100 mm 4 bulones	1758
Caño cámara HF 150 mm 4 bulones	6238
Caño cámara HF 100 mm 4 bulones	1758
Caño cámara HF 150 mm 4 bulones	6238
Caño inspección HF 60 mm 2 bulones	1124
Caño inspección ovalado HF 100 mm 2 bulones	1148
Caño inspección ovalado HF 150 mm 2 bulones	0
Caño corto HF 60 mm x 20 cm	674
Caño corto HF 60 mm x 30 cm	728
Caño corto HF 60 mm x 40 cm	900
Caño corto HF 60 mm x 50 cm	1055
Caño corto HF 100 mm x 20 cm	858
Caño corto HF 100 mm x 30 cm	946
Caño corto HF 100 mm x 40 cm	1134
Caño corto HF 100 mm x 50 cm	1289
Caño corto HF 150 mm x 50 cm	2863
Abrazadera 50 mm acero inoxidable para HF	0
Abrazadera 60 mm acero inoxidable para HF	871
Abrazadera 100 mm acero inoxidable para HF	1009
Abrazadera 150 mm acero inoxidable para HF	2635
Abrazadera 200 mm acero inoxidable para HF	4018
Reja HF con marco 15 x 15 cm	192
Reja HF con marco 20 x 20 cm	385
Reja HF con marco 25 x 25 cm	867
Reja HF con marco 30 x 30 cm	1036
Reja HF cochera con marco 80 x 20 m	3405
Tapa con marco HF 20 x 20 cm	943
Tapa con marco HF 30 x 30 cm	2955
Tapa con marco HF 40 x 40 cm	4756
Reja plana HF con marco 20 x 20 mm	732
Reja plana HF con marco 30 x 30 mm	2929
Reja plana HF con marco 40 x 40 mm	4537
Reja plana HF con marco 60 x 60 mm	10033
Boca registro vereda HF 60 cm con marco	5614
Boca registro calzada HF 60 cm con marco	10193
Inodoro a la turca HF	0
Depósito agua cadena HF tradicional	0

### Concreto - hormigón (H°)

Caño H° 150 mm x 1.20 m	578
Caño H° 200 mm x 1.20 m	757
Caño H° 250 mm x 1.20 m	972
Caño H° 300 mm x 1.20 m	1111
Caño H° 400 mm x 1.20 m	1843
Caño H° 500 mm x 1.20 m	3404
Caño H° 600 mm x 1.20 m	4416
Caño H° 800 mm x 1.20 m	0
Caño H° 1000 mm x 1.20 m	0
Caño H° 1200 mm x 1.20 m	0
Cámara séptica H° 77 x 80 cm (5 personas)	3105
Cámara séptica H° 77 x 110 cm (10 personas)	4013
Cámara séptica H° 77 x 150 cm (15 personas)	5721
Cámara séptica H° 1000 x 1750 cm (25/30 personas)	0
Cámara séptica H° 1000 x 2150 cm (30/36 personas)	0
Cámara séptica H° 1000 x 2550 cm (35/40 personas)	0
Cámara inspección H° 60 x 60 x 20 cm	1294
Cámara inspección H° 60 x 60 x 30 cm	1499
Cámara inspección H° 60 x 60 x 40 cm	1810
Anillo cámara inspección H° 60 x 60 x 20 cm	1111
Anillo cámara inspección H° 60 x 60 x 30 cm	1294
Anillo cámara inspección H° 60 x 60 x 40 cm	1407
Contratapa H° 60 x 60 cm	530
Tapa H° 68 x 68 cm	976
<b>PVC desagüe - cloaca - junta pegar (JP)</b>	
Caño cloaca PVC 40 x 3.2 mm x 4 m	487
Caño cloaca PVC 50 x 3.2 mm x 4 m	632
Caño cloaca PVC 63 x 3.2 mm x 4 m	808
Caño cloaca PVC 110 x 3.2 mm x 4 m	1247
Caño cloaca PVC 160 x 3.2 mm x 4 m	1922
Caño cloaca PVC 200 x 4 mm x 4 m	2995
Caño sanitario PVC 40 x 1.8 mm x 4 m	293
Caño sanitario PVC 50 x 1.8 mm x 4 m	377
Caño sanitario PVC 63 x 1.8 mm x 4 m	479
Caño sanitario PVC 110 x 2 mm x 4 m	804
Caño cloaca PVC 40 x 2.8 mm x 4 m	402
Caño cloaca PVC 50 x 2.8 mm x 4 m	519
Caño cloaca PVC 63 x 2.8 mm x 4 m	662
Caño cloaca PVC 110 x 2.8 mm x 4 m	1018
Caño cloaca PVC 160 x 2.8 mm x 4 m	1593
Caño cloaca PVC 200 x 2.8 mm x 4 m	2831
Cupla PVC 40 mm JP	19
Cupla PVC 50 mm JP	26
Cupla PVC 63 mm JP	42
Cupla PVC 110 mm JP	86
Cupla PVC 160 mm JP	640
Cupla PVC 200 mm JP	656
Codo PVC 90° 40 mm JP	22
Codo PVC 90° 50 mm JP	41
Codo PVC 90° 63 mm JP	47

Codo PVC 90° 110 mm JP	109
Codo PVC 90° 160 mm JP	373
Codo PVC 45° 63 mm JP	51
Codo PVC 45° 110 mm JP	109
Codo PVC 45° 160 mm JP	284
Codo PVC 45° 200 JP	2295
Codo PVC 90° 200 JP	1762
Curva PVC 45° 40 JP	29
Curva PVC 45° 50 JP	40
Curva PVC 45° 63 JP	68
Curva PVC 45° 110 JP	201
Curva PVC 45° 160 JP	793
Curva PVC 45° 200 JP	1530
Curva PVC 90° 40 JP	37
Curva PVC 90° 50 JP	59
Curva PVC 90° 63 JP	86
Curva PVC 90° 110 JP	208
Curva PVC 90° 160 JP	1016
Curva PVC 90° 200 JP	1814
Embudo PVC 63 mm frontal 15 x 20 cm JP	185
Embudo PVC 110 mm frontal 15 x 20 cm JP	195
Embudo PVC 63 mm horizontal 20 x 20 cm JP	271
Embudo PVC 110 mm horizontal 20 x 20 cm JP	251
Embudo PVC 63 mm vertical 20 x 20 cm JP	217
Embudo PVC 110 mm vertical 20 x 20 cm JP	239
Ramal PVC 45° 63 x 63 JP	105
Ramal PVC 45° 110 x 63 JP	171
Ramal PVC 45° 110 x 110 JP	243
Ramal PVC 45° 160 x 110 JP	1080
Ramal PVC 45° 160 x 160 JP	1253
Ramal PVC 45° 200 x 110 JP	1765
Ramal PVC 45° 200 x 160 JP	1742
Ramal PVC 45° 200 x 200 JP	1954
Ramal PVC 90° 63 x 63 JP	88
Ramal PVC 90° 110 x 63 JP	136
Ramal PVC 90° 110 x 110 JP	198
Ramal PVC 90° 160 x 110 JP	924
Ramal PVC 90° 160 x 160 JP	1236
Ramal PVC 90° 200 x 110 JP	1533
Ramal PVC 90° 200 x 160 JP	1252
Ramal PVC 90° 200 x 200 JP	1686
Reducción PVC 63 x 40 JP	0
Reducción PVC 50 x 40 JP	22
Reducción PVC 63 x 50 JP	36
Reducción PVC 110 x 63 JP	88
Reducción PVC 110 x 100 JP	125
Reducción PVC 125 x 110 JP	237
Reducción PVC 160 x 110 JP	274
Reducción PVC 200 x 110 JP	825
Reducción PVC 200 x 160 JP	475



Sombrerete PVC 63 JP	73
Sombrerete PVC 100 JP	124
Sombrerete PVC 160 JP	1107
Pileta patio PVC 10 x 10 cm 5 entradas con rejilla	290
Pileta patio PVC 10 x 10 cm 5 entradas con rejilla acero inoxidable	419
Pileta patio PVC 200 mm 20 x 20 cm 3 entradas con rejilla	1922
Pileta patio PVC 200 mm 20 X 20 cm 2 entradas con rejilla	0
Pileta patio PVC 15 x 15 cm 5 entradas con rejilla	311
Pileta patio PVC 15 x 15 cm 5 entradas con rejilla acero inoxidable	465
Cámara de inspección PVC 110 mm con tapa	1948
Válvula antiretorno PVC 110 mm	1363
<b>PVC canaletas y drenajes</b>	
Canaleta PVC x 3 m	849
Caño bajante pluvial 88 mm x 3 m	828
Embudo canaleta PVC	277
Tapa canaleta PVC derecha/izquierda	72
Union canaleta PVC	194
Esquinero canaleta PVC ángulo entrante / ángulo saliente	315
Abrazadera tubo PVC bajante pluvial	44
Codo canaleta PVC 60°	122
Codo canaleta PVC 90°	153
Soporte canaleta PVC	77
Junta goma canaleta PVC	13
Soporte galvanizado canaleta PVC	374
Trampa hojas canaleta PVC	0
Canaleta piso PVC 130 x 75 x 500 mm bajo caudal	0
Canaleta piso PVC 130 x 148 x 2500 mm alto caudal	0
Unión canaleta piso PVC 130 mm alto caudal	0
Rejilla canaleta piso PVC gris 130 mm x 500 mm x 8000 kg	0
Rejilla canaleta piso PVC gris 130 mm x 500 mm x 500 kg	0
Tapa canaleta piso PVC gris 130 mm x 500 mm x 500 kg	0
Borde rejilla canaleta piso PVC gris	0
Embudo lateral canaleta piso PVC 130 mm bajo caudal	0
Ramal 45°/90° canaleta piso PVC 130 mm bajo caudal	0
Ramal 45°/90° canaleta piso PVC 130 mm alto caudal	0
Embudo lateral canaleta piso PVC 130 mm alto caudal	0
Embudo canaleta piso PVC 130 x 63 mm alto caudal	0
<b>PVC pluvial junta elástica (JE)</b>	
Boca acceso PVC (JE) horizontal salida 110 mm x 3 entradas 63 mm	469
Boca acceso PVC (JE) vertical salida 110 mm x 3 entradas 63 mm	472
Boca desagüe PVC (JE) horizontal balcón 63 mm	171
Boca desagüe PVC (JE) horizontal ducha 40 mm	126
Boca desagüe PVC (JE) vertical balcón 63 mm	158
Boca desagüe PVC (JE) vertical ducha 40 mm	116
Caño cámara PVC (JE) 110 mm	323
Caño cámara PVC (JE) 160 mm	1099
Caño PVC (JE) 110 mm x 4 m	793
Caño PVC (JE) 160 mm x 4 m	1713
Caño PVC (JE) 40 mm x 4 m	277
Caño PVC (JE) 50 mm x 4 m	351

Caño PVC (JE) 63 mm x 4 m	435
Codo PVC (JE) 45° 110 mm	106
Codo PVC (JE) 45° 160 mm	763
Codo PVC (JE) 45° 40 mm	24
Codo PVC (JE) 45° 50 mm	34
Codo PVC (JE) 45° 63 mm	49
Codo PVC (JE) 90° 110 mm	115
Codo PVC (JE) 90° 160 mm	1060
Codo PVC (JE) 90° 40 mm	26
Codo PVC (JE) 90° 50 mm	34
Codo PVC (JE) 90° 63 mm	60
Cupla PVC (JE ) 110 mm	118
Cupla PVC (JE ) 160 mm	594
Cupla PVC (JE ) 40 mm	39
Cupla PVC (JE ) 50 mm	43
Cupla PVC (JE ) 63 mm	58
Cupla reducción PVC (JE ) 110 mm x 63 mm	90
Cupla reducción PVC (JE ) 160 mm x 110 mm	683
Cupla reducción PVC (JE ) 50 mm x 40 mm	32
Cupla reducción PVC (JE ) 63 mm x 50 mm	43
Junta de goma para PVC (JE) 110 mm	29
Junta de goma para PVC (JE) 160 mm	145
Junta de goma para PVC (JE) 40 mm	15
Junta de goma para PVC (JE) 50 mm	17
Junta de goma para PVC (JE) 63 mm	20
Pileta de patio PVC (JE ) 110 mm entrada 40 mm x salida 63 mm	306
Pileta de patio PVC (JE ) 125 mm entrada 40 mm x salida 63 mm	330
Ramal PVC (JE ) 90° 110 mm x 110 mm	194
Ramal PVC (JE ) 90° 110 mm x 63 mm	154
Ramal PVC (JE ) 90° 160 mm x 110 mm	946
Ramal PVC (JE ) 90° 160 mm x 160 mm	1223
Ramal PVC (JE ) 90° 40 mm x 40 mm	93
Ramal PVC (JE ) 90° 50 mm x 50 mm	100
Ramal PVC (JE ) 90° 63 mm x 63 mm	110
Ramal PVC (JE) 45° 110 mm x 110 mm	243
Ramal PVC (JE) 45° 110 mm x 50 mm	172
Ramal PVC (JE) 45° 110 mm x 63 mm	173
Ramal PVC (JE) 45° 160 mm x 110 mm	862
Ramal PVC (JE) 45° 160 mm x 160 mm	1137
Ramal PVC (JE) 45° 50 mm x 50 mm	105
Ramal PVC (JE) 45° 63 mm x 50 mm	133
Ramal PVC (JE) 45° 63 mm x 63 mm	134
Rejilla acero inoxidable 12 x 12 cm con marco bronce	250
Rejilla acero inoxidable 8 x 8 cm con marco bronce	189
Sifón pileta patio PVC (JE ) 110 mm	116
Sifón pileta patio PVC (JE ) 125 mm	99
Tapa acero inoxidable 12 x 12 cm con marcon bronce	248
Tapa acero inoxidable 15 x 15 cm con marcon bronce	422
Tapa acero inoxidable 20 x 20 cm con marcon bronce	633
Tapa boca acceso PVC (JE ) 100/160 mm	106

### **PVC pluvial junta elástica, alta resistencia a tensiones, UV y fuego (RJG)**

Caño PVC (RJG) 40 mm x 4 m	277
Caño PVC (RJG) 50 mm x 4 m	351
Caño PVC (RJG) 63 mm x 4 m	435
Caño PVC (RJG) 110 mm x 4 m	748
Caño PVC (RJG) 160 mm x 4 m	1713
Codo PVC (RJG) 45° 40 mm	24
Codo PVC (RJG) 45° 50 mm	34
Codo PVC (RJG) 45° 63 mm	49
Codo PVC (RJG) 45° 110 mm	106
Codo PVC (RJG) 45° 160 mm	763
Codo PVC (RJG) 90° 40 mm	26
Codo PVC (RJG) 90° 50 mm	34
Codo PVC (RJG) 90° 63 mm	60
Codo PVC (RJG) 90° 110 mm	115
Codo PVC (RJG) 90° 160 mm	1060
Boca acceso PVC (RJG) horizontal salida 110 mm x 3 entradas 63 mm	469
Boca acceso PVC (RJG) vertical salida 110 mm x 3 entradas 63 mm	469
Caño cámara PVC (RJG) 110 mm	323
Caño cámara PVC (RJG) 160 mm	1099
Cupla PVC (RJG) 110 mm	118
Cupla PVC (RJG) 160 mm	594
Cupla PVC (RJG) 40 mm	39
Cupla PVC (RJG) 50 mm	43
Cupla PVC (RJG) 63 mm	58
Cupla reducción PVC (RJG) 110 mm x 63 mm	90
Cupla reducción PVC (RJG) 160 mm x 110 mm	683
Cupla reducción PVC (RJG) 50 mm x 40 mm	32
Cupla reducción PVC (RJG) 63 mm x 50 mm	43
Pileta patio PVC (RJG) 110 mm entreda 40 mm salida 63 mm	306
Pileta patio PVC (RJG) 125 mm	330
Ramal PVC (RJG) 45° 110 mm x 110 mm	243
Ramal PVC (RJG) 45° 110 mm x 50 mm	172
Ramal PVC (RJG) 45° 110 mm x 63 mm	173
Ramal PVC (RJG) 45° 160 mm x 110 mm	862
Ramal PVC (RJG) 45° 160 mm x 160 mm	1137
Ramal PVC (RJG) 45° 50 mm x 50 mm	105
Ramal PVC (RJG) 45° 63 mm x 50 mm	133
Ramal PVC (RJG) 45° 63 mm x 63 mm	134
Ramal PVC (RJG) 90° 40 mm x 40 mm	93
Ramal PVC (RJG) 90° 50 mm x 50 mm	100
Ramal PVC (RJG) 90° 63 mm x 63 mm	110
Ramal PVC (RJG) 90° 110 mm x 63 mm	154
Ramal PVC (RJG) 90° 110 mm x 110 mm	194
Ramal PVC (RJG) 90° 160 mm x 110 mm	946
Ramal PVC (RJG) 90° 160 mm x 160 mm	1223
Sifón pileta patio PVC (RJG)	99
Sombrete PVC (RJG) 110 mm	109
Sombrete PVC (RJG) 63 mm	66

### **PVC corrugado en soterrados junta de goma (CJG)**

Caño PVC (CJG) 110 mm x 4 m	605
Caño PVC (CJG) 160 mm x 4 m	1149
Caño PVC (CJG) vereda 110 mm x 4 m con inserto metálico	1240
Acople PVC (CJG) 110 mm	109
Acople PVC (CJG) 160 mm	260
Acopla PVC (CJG) 200 mm	426
Boca acceso PVC (CJG) horizontal 110 mm x 63 mm	231
Boca acceso PVC (CJG) octogonal acceso 160 mm x 118 mm	1124
Codo PVC (CJG) 45° 110 mm	114
Codo PVC (CJG) 90° 110 mm	130
Codo PVC (CJG) 45° 160 mm	807
Codo PVC (CJG) 45° 200 mm	1296
Contratapa para cámara PVC (CJG) 60 x 60 cm	785
Junta goma para caño PVC (CJG) 100 mm	43
Junta goma para caño PVC (CJG) 160 mm	102
Junta goma para caño PVC (CJG) 200 mm	172
Cámara sifón octogonal PVC (CJG) entrada 160 mm x 110 mm	1277
Ramal PVC (CJG) 45° 110 x 63 mm	201
Ramal PVC (CJG) 45° 110 x 110 mm	278
Ramal PVC (CJG) 45° 160 x 110 mm	803
Ramal PVC (CJG) 45° 200 x 110 mm	1286
Caño drenaje PVC (QJG) 110 mm x 4 m ranurado	936
Caño drenaje PVC (QJG) 160 mm x 4 m ranurado	1831
<b>PVC fluídos PH:1-14 - 100°C junta de goma (QJG)</b>	
Caño PVC (QJG) 40 mm x 4 m	260
Caño PVC (QJG) 50 mm x 4 m	330
Caño PVC (QJG) 63 mm x 4 m	409
Caño PVC (QJG) 110 mm x 4 m	756
Caño PVC (QJG) 160 mm x 4 m	1614
Codo PVC (QJG) 45° 32 mm	25
Codo PVC (QJG) 45° 40 mm	22
Codo PVC (QJG) 45° 50 mm	32
Codo PVC (QJG) 45° 63 mm	54
Codo PVC (QJG) 45° 75 mm	75
Codo PVC (QJG) 45° 110 mm	116
Codo PVC (QJG) 45° 160 mm	836
Codo PVC (QJG) 90° 32 mm	25
Codo PVC (QJG) 90° 40 mm	24
Codo PVC (QJG) 90° 50 mm	32
Codo PVC (QJG) 90° 63 mm	57
Codo PVC (QJG) 90° 75 mm	79
Codo PVC (QJG) 90° 110 mm	126
Codo PVC (QJG) 90° 110 mm	1161
Boca acceso PVC (QJG) horizontal 110 mm 3 entradas 63 mm	247
Tubo barrera antiplaga PVC (QJG) 110 mm acanalado	31
Boca acceso PVC (QJG) cocina para losa 40 x 110 mm	291
Boca acceso PVC (QJG) cocina para losa 50 x 110 mm	305
Boca acceso PVC (QJG) pluvial octogonal 110 mm entrada 160 mm	1346
Boca acceso PVC (QJG) cocina 50 mm 3 entradas x 63 mm	244
Buje reducción PVC (QJG) 40 mm x 3 2mm	32

Buje reducción PVC (QJG) 50 mm x 40 mm	33
Buje reducción PVC (QJG) 63 mm x 40 mm	36
Buje reducción PVC (QJG) 63 mm x 50 mm	37
Buje reducción PVC (QJG) 75 mm x 50 mm	51
Buje reducción PVC (QJG) 110 mm x 40 mm	82
Buje reducción PVC (QJG) 110 mm x 50 mm	86
Buje reducción PVC (QJG) 110 mm x 63 mm	90
Buje reducción PVC (QJG) 110 mm x 75 mm	125
Caño cámara PVC (QJG) 110 mm	277
Caño cámara PVC (QJG) 160 mm	1204
Codo PVC (QJG) 15° 110 mm	213
Codo PVC (QJG) 30° 110 mm	213
Codo PVC (QJG) 45° 110 mm	139
Codo PVC (QJG) 45° 40 mm	29
Codo PVC (QJG) 45° 50 mm	40
Codo PVC (QJG) 45° 63 mm	64
Codo PVC (QJG) 67° 110 mm	213
Codo PVC (QJG) 90° 40 mm	30
Codo PVC (QJG) 90° 50 mm	40
Codo PVC (QJG) 90° 63 mm	67
Codo PVC (QJG) 90° 110 mm	150
Cupla reducción PVC (QJG) 110 x 63 mm	99
Cupla reducción PVC (QJG) 160 x 110 mm	736
Cupla reducción PVC (QJG) 50 x 40 mm	35
Cupla reducción PVC (QJG) 63 x 50 mm	40
Embudo acanalado PVC (QJG) 110 mm rejilla PVC 20 x 20 cm	256
Embudo acanalado PVC (QJG) 110 mm rejilla piramidal PVC 20 x 20 cm	354
Embudo PVC (QJG) pluvial 110 mm rejilla 20 x 20 cm	353
Embudo PVC (QJG) frontal 110 mm	292
Embudo PVC (QJG) frontal 110 mm con faldón membrana	551
Embudo PVC (QJG) frontal 50/63 mm con faldón membrana	489
Embudo PVC (QJG) horizontal 110 mm rejilla cónica	761
Embudo PVC (QJG) horizontal 110 mm rejilla 20 x 20 cm con disco	864
Embudo PVC (QJG) horizontal 110 mm rejilla 20 x 20 mm	299
Embudo PVC (QJG) horizontal 110 mm rejilla 20 x 20 mm piramidal	300
Embudo PVC (QJG) vertical 110 mm rejilla cónica	781
Embudo PVC (QJG) vertical 110 mm rejilla 20 x 20 cm	887
Grapa para tubo PVC (QJG) 40-50-63 mm	24
Grapa para tubo PVC (QJG) 100 mm	39
Grapa para tubo PVC (QJG) 160 mm	67
Junta goma para PVC (QJG) 40 mm	53
Junta goma para PVC (QJG) 50 mm	61
Junta goma para PVC (QJG) 63 mm	77
Junta goma para PVC (QJG) 110 mm	104
Junta goma para PVC (QJG) 160 mm	647
Pileta patio PVC (QJG) sifón 160 mm 3 entradas 110 mm	1260
Pileta patio PVC (QJG) 160 mm 3 entradas 110 mm	1479
Pileta patio PVC (QJG) 40 x 63 mm 4 entradas	322
Pileta patio PVC (QJG) 50 x 63 mm 4 entradas	357
Pileta patio PVC (QJG) 50 x 75 mm 4 entradas	365

Pileta patio PVC (QJG) sifón 7 entradas	361
Pileta patio PVC (QJG) octogonal con sifón 110 mm entrada 160 mm	1735
Pileta patio PVC (QJG) para losa con sifón 5 entradas 40 x 110 x 63 mm	377
Pileta patio PVC (QJG) para losa con sifón 5 entradas 50 x 110 x 63 mm	411
Pileta balcón 50 mm	137
Pileta balcón 63 mm	194
Ramal PVC (QJG) 45° 40 x 40 mm	63
Ramal PVC (QJG) 45° 50 x 50 mm	93
Ramal PVC (QJG) 45° 63 x 50 mm	146
Ramal PVC (QJG) 45° 63 x 63 mm	126
Ramal PVC (QJG) 45° 75 x 75 mm	175
Ramal PVC (QJG) 45° 110 x 110 mm	320
Ramal PVC (QJG) 45° 110 x 63 mm	189
Ramal PVC (QJG) 45° 160 x 160 mm	1245
Ramal PVC (QJG) 45° 160 x 110 mm	1010
Ramal PVC (QJG) 90° 32 x 32 mm	39
Ramal PVC (QJG) 90° 40 x 40 mm	42
Ramal PVC (QJG) 90° 50 x 50 mm	53
Ramal PVC (QJG) 90° 63 x 63 mm	120
Ramal PVC (QJG) 90° 110 x 40 mm	154
Ramal PVC (QJG) 90° 110 x 50 mm	169
Ramal PVC (QJG) 90° 110 x 63 mm	168
Ramal PVC (QJG) 90° 110 x 110 mm	213
Ramal PVC (QJG) 90° 160 x 110 mm	1108
Ramal PVC (QJG) 90° 160 x 160 mm	1338
Receptáculo balcón PVC (QJG) 40 mm	78
Receptáculo ducha PVC (QJG) 40 mm	194
Rejilla cónica para PVC (QJG) azotea 110 mm	146
Rejilla cónica para PVC (QJG) azotea 160 mm	254
Sifón botella pileta doble PVC (QJG) entrada lateral 50 mm x 2	603
Sifón botella pileta doble PVC (QJG) 50 mm x 2 rosca	533
Sifón botella pileta simple PVC (QJG) rígido 50 mm x 2	320
Sifón estante pileta cocina PVC (QJG) simple	346
Sifón pileta patio PVC (QJG)	51
Sifón rompe espuma PVC (QJG) para embutir	556
Solución deslizante 250 cc	361
Solución deslizante 440 cc	530
Sombbrero PVC (QJG) 63 mm	63
Sombbrero PVC (QJG) 110 mm	107
Tapa PVC (QJG) 40 mm	20
Tapa PVC (QJG) 50 mm	33
Tapa PVC (QJG) 63 mm	53
Tapa PVC (QJG) 110 mm	90
Tapa PVC (QJG) 160 mm	613
Válvula antiplaga PVC (QJG) 110 mm	679
Válvula antiretorno PVC (QJG) 110 mm	2646
Válvula antiretorno PVC (QJG) 160 mm	5054
<b>PVC acústico junta de goma (AJG)</b>	
Caño cámara PVC (AJG) acústico 110 mm	877
Caño cámara PVC (AJG) acústico 160 mm	2848



Caño PVC (AJG) acústico 58 mm x 4m	762
Caño PVC (AJG) acústico 110 mm x 4 m	1602
Caño PVC (AJG) acústico 160 mm x 4 m	2921
Codo PVC (AJG) acústico 58° 110 mm	169
Codo PVC (AJG) acústico 45° 110 mm	399
Codo PVC (AJG) acústico 45° 160 mm	2056
Codo PVC (AJG) acústico 90° 58 mm	169
Codo PVC (AJG) acústico 90° 110 mm	445
Codo PVC (AJG) acústico 90° 160 mm	2207
Cupla reducción PVC (AJG) acústico 110 x 58 mm	302
Cupla reducción PVC (AJG) acústico 160 x 110 mm	1490
Grapa acústica para PVC (AJG) 40 mm	58
Grapa acústica para PVC (AJG) 50 mm	59
Grapa acústica para PVC (AJG) 58 mm	60
Grapa acústica para PVC (AJG) 63 mm	63
Grapa acústica para PVC (AJG) 110 mm	93
Grapa acústica para PVC (AJG) 160 mm	183
Junta de goma para PVC (AJG) acústico 58 mm	93
Junta de goma para PVC (AJG) acústico 110 mm	143
Junta de goma para PVC (AJG) acústico 160 mm	888
Pase de losa para PVC (AJG) acústico cortafuego 40 mm	6780
Pase de losa para PVC (AJG) acústico cortafuego 50 mm	7357
Pase de losa para PVC (AJG) acústico cortafuego 60 mm	8275
Pase de losa para PVC (AJG) acústico cortafuego 110 mm	11134
Pase de losa para PVC (AJG) acústico cortafuego 160 mm	22248
Ramal PVC (AJG) acústico 45° 58 x 58 m	402
Ramal PVC (AJG) acústico 45° 110 x 58 mm	645
Ramal PVC (AJG) acústico 45° 110 x 63 mm	722
Ramal PVC (AJG) acústico 45° 160 x 110 mm	2442
Ramal PVC (AJG) acústico 45° 110 x 110 mm	754
Ramal PVC (AJG) acústico 45° 160 x 160 mm	3206
Ramal PVC (AJG) acústico a 90° 110 x 110 mm	858
Ramal PVC (AJG) acústico a 90° 110 x 58 mm	588
Ramal PVC (AJG) acústico a 90° 110 x 63 mm	1106
Ramal PVC (AJG) acústico a 90° 58 x 58 mm	348
<b>Tanques y bombas</b>	
Tanque acero inoxidable 500 l x 0.97 x 0.79 m	13686
Tanque acero inoxidable 750 l x 0.97 x 1.15 m	16002
Tanque acero inoxidable 1000 l x 0.97 x 1.41 m	17805
Tanque acero inoxidable 1500 l x 1.22 x 1.27 m	29282
Tanque acero inoxidable 2000 l x 1.22 x 1.87 m	39803
Tanque acero inoxidable 2500 l x 1.42 x 1.67 m	52914
Tanque acero inoxidable 3000 l x 1.42 x 1.98 m	60021
Tanque acero inoxidable 4000 l x 1.61 x 1.98 m	82352
Tanque acero inoxidable 5000 l x 1.61 x 2.47 m	97456
Tanque acero inoxidable 6000 l x 1.61 x 3.06 m	144123
Tanque acero inoxidable horizontal 300 l x 0.63 x 0.98 m	22922
Tanque acero inoxidable horizontal 500 l x 0.73 x 1.24 m	27313
Tanque acero inoxidable horizontal 750 l x 0.73 x 1.85 m	31281
Tanque acero inoxidable horizontal 1000 l x 0.73 x 2.45 m	35221

Tanque acero inoxidable horizontal 900 l x 0.97 x 1.23 m	35221
Tanque acero inoxidable horizontal 1440 l x 0.97 x 1.96 m	54118
Tanque acero inoxidable horizontal 2100 l x 1.22 x 1.83 m	80778
Tanque acero inoxidable horizontal 2500 l x 1.38 x 1.76 m	97836
Tanque acero inoxidable horizontal 3000 l x 1.38 x 2.26 m	112003
Tanque acero inoxidable horizontal 4000 l x 1.61 x 2.30 m	145848
Tanque acero inoxidable horizontal 5000 l x 1.61 x 2.55 m	186398
Tanque acero inoxidable horizontal 6000 l x 1.61 x 3.05 m	211721
Tanque acero inoxidable vertical 500 l x 0.71 x 1.72 m	27269
Tanque acero inoxidable vertical 750 l x 0.85 x 1.74 m	29129
Tanque acero inoxidable vertical 1000 l x 0.97 x 1.74 m	33706
Tanque acero inoxidable vertical 1500 l x 1.22 x 1.22 m	31851
Tanque acero inoxidable vertical 1460 l x 0.97 x 2.33 m	46814
Tanque acero inoxidable vertical 2000 l x 1.18 x 2.35 m	72123
Tapa sumergida acero 50 x 50 cm para tanque	21369
Termotanque dual solar 2 m <sup>2</sup> x 225 l	0
Tanque plástico bicapa 400 l Ø82 cm x 90 cm	2964
Tanque plástico bicapa 500 l Ø84 cm x 108 cm	3067
Tanque plástico bicapa 600 l Ø97 cm x 119 cm	3709
Tanque plástico bicapa 750 l Ø1.10 cm x 95 cm	3943
Tanque plástico bicapa 850 l Ø1.10 cm x 117 cm	4308
Tanque plástico bicapa 1100 l Ø110 cm x 139 cm	4819
Tanque plástico bicapa 2500 l Ø155 cm x 160 cm	11040
Tanque plástico 5000 l	78785
Tanque plástico 10000 l	145786
Tanque plástico 25000 l	345039
Tanque plástico horizontal 500 l	14382
Tanque plástico horizontal 1000 l	24977
Tanque plástico horizontal 2000 l	45964
Tanque plástico horizontal 3000 l	68394
Tanque plástico horizontal 5000 l	112146
Base de concreto para tanque	2822
Filtro para tanque	887
Tapa para tanque	555
Flotante sin boya 1/2"	539
Flotante sin boya 3/4"	669
Flotante sin boya 1"	846
Flotante sin boya 1 1/2"	2565
Boya poliestireno expandido 1/2"	159
Boya poliestireno expandido 3/4"	206
Boya poliestireno expandido 1"	245
Boya poliestireno expandido 1 1/2"	948
Boya cobre 1/2"	0
Boya cobre 3/4"	0
Boya cobre 1"	0
Boya cobre 1 1/2"	12447
Control automático de nivel 2 m	624
Control automático de nivel 5 m	1184
Control automático de nivel 10 m	1470
Bomba periférica 1/2 HP x 16 m monofásica	5494

Bomba centrífuga 1/2 HP x 41 m monofásica	9498
Bomba centrífuga 1 HP x 70 m monofásica	12013
Bomba centrífuga 1.5 HP x 100 m monofásica	24212
Bomba centrífuga 2.5 HP x 100 m trifásica	25350
Bomba sumergible pluvial x 180 m	7915
Bomba sumergible pluvial x 300 m	9498
Bomba sumergible pluvial x 600 m	15179
Bomba sumergible cloacal x 300 m	10150
Bomba sumergible cloacal x 600 m	14248
Bomba presurizadora TIP 1 x 800 litros x 5 m	7002
Bomba presurizadora TIP 2 x 3000 l x 5 m	13320
Bomba portatil sumergible 0.3 HP pluvial	12979
Bomba portatil sumergible 0.5 HP pluvial	13525
Bomba portatil sumergible 0.8 HP pluvial	32701

## SolucionesEspeciales.Net

### Costos por tipo de vivienda a Abril 2019

**Vivienda individual planta baja 85 m<sup>2</sup>**

**Precio m<sup>2</sup>: \$34 100 (775 \$us)**

incluye IVA 21%, gastos generales 10% y beneficio contratista 10%



Item	Precios en pesos			Precios en dólares americanos			Inf
	Materiales	Ejecucion	Total	Materiales_d	Ejecucion_d	Total_d	
Trabajos preliminares	6988	92903	99890	159	2111	2270	5.00%
Movimiento de tierra	0	39956	39956	0	908	908	2.00%
Estructuras	108234	91547	199781	2460	2081	4540	10.00%
Mamosterias	252312	167228	419540	5734	3801	9535	21.00%
Capas aisladoras	5242	4747	9989	119	108	227	0.50%
Cubiertas	122541	57261	179803	2785	1301	4086	9.00%
Revoques	10661	129186	139847	242	2936	3178	7.00%
Contrapisos	11647	28309	39956	265	643	908	2.00%
Cielorrasos	15560	44374	59934	354	1009	1362	3.00%
Revestimientos	15082	14885	29967	343	338	681	1.50%
Pisos	42398	97449	139847	964	2215	3178	7.00%
Carpinterías	130669	49134	179803	2970	1117	4086	9.00%
Vidrios	49366	30546	79912	1122	694	1816	4.00%
Pinturas	25695	74195	99890	584	1686	2270	5.00%
Instalaciones eléctricas	31130	68760	99890	708	1563	2270	5.00%
Instalaciones sanitarias	84902	44956	129858	1930	1022	2951	6.50%
Instalaciones de gas	10962	19005	29967	249	432	681	1.50%
Varios	13165	6813	19978	299	155	454	1.00%
Costo neto	936555	1061254	1997809	21285	24119	45405	100.00%
Gastos generales y beneficio	187311	212251	397645	4257	4824	9037	0.00
IVA 21%	236012	267436	503045	5364	6078	11433	0.00
Total	1359878	1540941	2898500	30906	35021	65875	0.00
Costo neto unitario	11018	12485	23504	250	284	534	0.00
Precio vivienda planta baja	15999	18129	34100	364	412	775	0.00
85 m <sup>2</sup>	0	1	1	0	0	0	0.00
Precio m <sup>2</sup> : \$34 100 (775 \$us)	0	0	0	0	0	0	0.00

## Vivienda individual duplex 80 m<sup>2</sup>

### Precio m<sup>2</sup>: \$33 800 (768u\$s)

incluye IVA 21%, gastos generales 10% y beneficio contratista 10%



Item	Precios en pesos			Precios en dólares americanos			Inf
	Materiales	Ejecucion	Total	Materiales_d	Ejecucion_d	Total_d	
Trabajos preliminares	7604	103541	111145	173	2353	2526	0.06
Movimiento de tierra	0	16738	16738	0	380	380	0.01
Estructuras	46985	67032	114017	1068	1523	2591	0.06
Mamosterias	259745	238824	498569	5903	5428	11331	0.27
Capas aisladoras	2441	2198	4639	55	50	105	0.00
Cubiertas	65267	39718	104985	1483	903	2386	0.06
Revoques	12001	186451	198452	273	4238	4510	0.11
Contrapisos	9871	26414	36285	224	600	825	0.02
Cielorrasos	15893	39173	55067	361	890	1252	0.03
Revestimientos	25692	24763	50455	584	563	1147	0.03
Pisos	21021	49845	70867	478	1133	1611	0.04
Carpinterías	105723	33763	139486	2403	767	3170	0.07
Vidrios	4631	2820	7451	105	64	169	0.00
Pinturas	42196	120816	163012	959	2746	3705	0.09
Instalaciones eléctricas	26924	59275	86198	612	1347	1959	0.05
Instalaciones sanitarias	86290	43362	129652	1961	985	2947	0.07
Instalaciones de gas	11317	19693	31010	257	448	705	0.02
Varios	28793	16928	45721	654	385	1039	0.02
Costo neto	772396	1091353	1863749	17554	24803	42358	1.00
Gastos generales y beneficio	154479	218271	370962	3511	4961	8431	0.00
IVA 21%	194644	275021	469289	4424	6250	10666	0.00
Total	1121519	1584645	2704000	25489	36015	61455	0.00
Costo neto unitario	9655	13642	23297	219	310	529	0.00
Precio vivienda tipo duplex	14019	19808	33800	319	450	768	0.00
80 m <sup>2</sup>	0	1	1	0	0	0	0.00
Precio m <sup>2</sup> : \$33 800 (768u\$s)	0	0	0	0	0	0	0.00

## Vivienda torre comunitaria 2260 m<sup>2</sup>

Precio m<sup>2</sup>: \$30 800 (700u\$s)

incluye IVA 21%, gastos generales 10% y beneficio contratista 10%



Item	Precios en pesos			Precios en dólares americanos			Inf
	Materiales	Ejecucion	Total	Materiales_d	Ejecucion_d	Total_d	
Trabajos preliminares	21935	1493327	1515263	499	33939	34438	3.16%
Movimiento de tierra	0	451672	451672	0	10265	10265	0.94%
Estructuras	6134120	7190219	13324339	139412	163414	302826	27.77%
Mamosterías	2965308	3190497	6155805	67393	72511	139905	12.83%
Capas aisladoras	9823	8869	18692	223	202	425	0.04%
Cubiertas	234989	209508	444497	5341	4762	10102	0.93%
Revoques	227136	3206777	3433914	5162	72881	78043	7.16%
Contrapisos	328773	1061823	1390596	7472	24132	31604	2.90%
Cielorrasos	180199	1120932	1301130	4095	25476	29571	2.71%
Revestimientos	702328	703778	1406106	15962	15995	31957	2.93%
Pisos	676076	1435895	2111971	15365	32634	47999	4.40%
Zócalos	108671	209843	318514	2470	4769	7239	0.66%
Carpinterías	2375716	629703	3005419	53994	14311	68305	6.26%
Vidrios	214682	110557	325239	4879	2513	7392	0.68%
Pinturas	775333	2262774	3038106	17621	51427	69048	6.33%
Instalaciones eléctricas	2696438	1943495	4639933	61283	44170	105453	9.67%
Instalaciones sanitarias	2338545	782475	3121019	53149	17784	70932	6.51%
Instalaciones de gas	241972	331288	573260	5499	7529	13029	1.19%
Varios	456428	128024	584452	10373	2910	13283	1.22%
Costo neto	20688473	26471457	47977745	470193	601624	1090403	0.00%
Gastos generales y beneficio IVA 21%	4137695	5294291	9549527	94039	120325	217035	0
Total	30039663	38436555	69608000	682720	873558	1582000	0
Costo neto unitario	9154	11713	21229	208	266	482	0
Precio edificio torre	13292	17007	30800	302	387	700	0
2260 m <sup>2</sup>	0	1	1	0	0	0	0
Precio m <sup>2</sup> : \$30 800 (700u\$s)	0	0	0	0	0	0	0
Paridad \$ar - \$usd	44	0	0	0	0	0	0

## Vivienda steel framing 65 m<sup>2</sup>

Precio m<sup>2</sup>: \$30 000 (682u\$s)

incluye IVA 21%, gastos generales 10% y beneficio contratista 10%



Item	Precios en pesos			Precios en dólares americanos			Inf
	Materiales	Ejecucion	Total	Materiales_d	Ejecucion_d	Total_d	
Trabajos preliminares	16258	74063	90320	369	1683	2053	6.72%
Plata de cimentación	98664	60471	159135	2242	1374	3617	11.84%
Estructura steel framing	151136	85014	236150	3435	1932	5367	17.57%
Rigidización OSB + envolvente agua/viento	61551	25140	86691	1399	571	1970	6.45%
Techos de chapa	35225	27677	62902	801	629	1430	4.68%
Placa fibrocemento + malla FV + base coat	86127	21532	107658	1957	489	2447	8.01%
Instalación gas	7312	15537	22849	166	353	519	1.70%
Instalación sanitaria	76022	39163	115185	1728	890	2618	8.57%
Instalación eléctrica	27161	29424	56584	617	669	1286	4.21%
Aislamiento lana de vidrio + barrera vapor	36410	15604	52015	828	355	1182	3.87%
Placa de yeso	22257	27204	49461	506	618	1124	3.68%
Cielorraso junta tomada	24010	17387	41397	546	395	941	3.08%
Solados y alicatados	25580	23612	49192	581	537	1118	3.66%
Aberturas aluminio + acristalamiento 3+3	94487	4973	99460	2147	113	2260	7.40%
Revestimiento plástico + pintura	26583	59168	85750	604	1345	1949	6.38%
Tornillería + anclajes + complementos	29300	0	29300	666	0	666	2.18%
Costo neto	818081	525968	1344050	18593	11954	30547	100.00%
Gastos generales y beneficio IVA 21%	163616	105194	267521	3719	2391	6080	0
Total	1187854	763706	1950000	26997	17357	44318	0
Costo neto unitario	12586	8092	20678	286	184	470	0
Precio vivienda steel framing	18275	11749	30000	415	267	682	0
65 m <sup>2</sup>	1	0	1	0	0	0	0
Precio m <sup>2</sup> : \$30 000 (682u\$s)	0	0	0	0	0	0	0