

Ubicación: B° RAZQUIN - B° BARRANCOS I



Instituto Provincial
de la Vivienda

	Descripción	U.	Cant.	\$ Unitario	\$ Subitem	\$ item	% item s/Rubro	\$ Rubro
A	TAREAS PRELIMINARES						0,34%	
A.01	PRELIMINARES GENERALES						0,34%	
A.01.01	Tareas preliminares						0,34%	
A.01.01.01	Cartel de Obra (Chapa N° 18, ploteado, postes, trasl. y colocación)	m²	15,36					
A.01.01.02	Replanteo redes	m	11.729,00					
A.01.01.03	Replanteo intradomiciliarias	u	307,00					
A.01.01.04	Obrador - Casilla habitable	m²	28,80					
A.01.01.05	Sanitarios (baño químico alquiler mensual con 4 limpiezas) (2 baños)	mes	18,00					
A.01.01.06	Electricidad de construcción	mes	18,00					
A.01.01.07	Agua de construcción	u	18,00					
A.01.01.08	Tablero principal electrico con fuesea motriz	gl	1,00					
B	OBRAS ESPECIFICAS: SERVICIOS						49,01%	
	SISTEMA DE AGUA POTABLE							
B.01	OBRA DE NEXO DE AGUA: IMPULSION DE AGUA POTABLE						2,27%	
B.01.01	Impulsiones						1,73%	
B.01.01.01	Excavacion zanja para instalacion de tuberias.	m²	682,22					
B.01.01.02	Prov., colocacion y prueba hidraulica de cañeria HFD k7 DN 200mm	m	886,00					
B.01.01.03	Relleno zanja 1° etapa	m³	272,89					
B.01.01.04	Relleno zanja 2° etapa	m³	409,33					
B.01.01.05	Provisión y ejecución de nudos de cambio de dirección en Impulsión a Reserva B° Los Barrancos.	u	9,00					
B.01.02	Rotura y reposición de pavimento						0,54%	
B.01.02.01	Rotura y reposición de pavimento	m²	620,20					
B.02	EXTENSION DE SUMINISTRO						3,63%	
B.02.01	Cañerías de distribución						2,16%	
B.02.01.01	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m³	1.485,60					
B.02.01.02	Relleno 1° etapa	m³	594,24					
B.02.01.03	Relleno 2° etapa	m³	891,36					
B.02.01.04	Retiro material sobrante	m³	620,02					
B.02.01.05	Prov. y coloc. cañerías PVC 90 mm	m	1.308,00					
B.02.01.06	Prov. y coloc. cañerías PVC 110 mm	m	485,00					
B.02.01.07	Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm	m	386,00					
B.02.02	Válvulas						0,31%	
B.02.02.01	Prov. y coloc. V.E. 90 mm, incluye construcción de cámara	u	12,00					
B.02.02.02	Prov. y coloc. V.E. 110 mm, incluye construcción de cámara	u	3,00					
B.02.02.03	Prov. y coloc. V. de limpieza incluye construcción de cámara	u	6,00					
B.02.03	Rotura y reposición de pavimento						1,17%	
B.02.03.01	Rotura y reposición de pavimento	m²	1.350,06					
B.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA A RED						0,70%	
B.03.01	Conexión de agua (Se puede diferenciar en corta y larga)						0,70%	
B.03.01.01	Ejecución de conexión domiciliar de agua (Chicote de conexión PVC fusión de 1/2, con tuerca loca en ambos extremos y llave maestras). Albañilería, colocación y nivelación de cajas.	u	200,00					
B.04	INSTALACION INTRA - LOTE DE AGUA						2,72%	
B.04.01	Instalación de agua (T1 - cabalete + estructura + tanque de reserva)						2,72%	
B.04.01.01	Conexión desde caja maestra a C.S. y LLP. + Tanque de Reserva de 500lts (incluye provision e instalacion de torre de sosten)+ 2 bajadas	u	146,00					
	SISTEMA DE DESAGÜES CLOACALES							
B.05	EXTENSION DE SUMINISTRO						3,51%	
B.05.01	Cañerías						1,65%	
B.05.01.01	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría.	m³	1.577,00					
B.05.01.02	Relleno 1° etapa	m³	630,80					
B.05.01.03	Relleno 2° etapa	m³	946,20					
B.05.01.04	Retiro material sobrante	m³	204,00					
B.05.01.05	Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm	m	1.073,00					
B.05.01.06	Prov. y coloc. cañerías PVC 200 mm	m	302,00					
B.05.02	Bocas de Registro						1,05%	
B.05.02.01	Excavación en terreno de cualquier categoría	m³	264,00					
B.05.02.02	Ejecución de boca de registro en calzada h menor 2,50 m	u	33,00					
B.05.03	Cámaras de limpieza						0,01%	
B.05.03.01	Excavación en terreno de cualquier categoría	m³	1,00					
B.05.03.02	Ejecución cámara de limpieza	u	1,00					
B.05.04	Rotura y reposición de pavimento						0,79%	
B.05.04.01	Rotura y reposición de pavimento	m²	919,58					
B.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE CLOACA A RED						1,13%	
B.06.01	Conexión cloacal						1,13%	
B.06.01.01	Ejecución de conexión domiciliar cloacal Media PVC 110	u	205,00					
B.07	INSTALACIONES INTRA - LOTE DE CLOACA						2,31%	
B.07.01	Instalación cloacal interna (tipología 1)						1,89%	
B.07.01.01	Ejecución de Cámara de Inspección 0,60 m x 0,60. Incluye: excavacion, compactacion, base de concreto, tapa, ventilación.	u	133,00					
B.07.01.02	Cegado PN. Incluye: desagote de pozo, compactacion, rotura de losa, relleno, espar. de cal	u	133,00					
B.07.01.03	Tendido de cañeria desde CI a conexion existente. Incluye: tramos horizontales hasta 8ml hasta a PPA, 2BA (baño+cocina), ventilacion y prueba hidraulica. Distribución desagües cloacales y separación de pluviales	u	133,00					
B.07.01.04	Reconstrucción y reparaciones varias de la vivienda.	u	133,00					
B.07.02	Instalación cloacal interna (tipología 2)						0,41%	
B.07.02.01	Ejecución de Cámara de Inspección 0,60 m x 0,60. Incluye: excavacion, compactacion, base de concreto, tapa, ventilación.	m³	27,00					
B.07.02.02	Cegado PN. Incluye: desagote de pozo, compactacion, rotura de losa, relleno, espar. de cal	u	27,00					
B.07.02.03	Tendido de cañeria desde CI a conexion existente. Incluye: tramos horizontales hasta 15ml hasta a PPA, 2BA (baño+cocina), ventilacion y prueba hidraulica. Distribución desagües cloacales y separación de pluviales	u	27,00					
B.07.02.04	Reconstrucion y reparaciones varias de la vivienda.	u	27,00					
B.07.03	Instalación cloacal interna (tipología 3 construcion pozo septico)						0,01%	
B.07.03.01	Ejecución de Cámara de Inspección 0,60 m x 0,60. Incluye: excavacion, compactacion, base de concreto, tapa, ventilación.	m³	1,00					
B.07.03.02	Construccion de camara septica y pozo septico con ventilacion	u	1,00					
B.07.03.03	Reconstrucion y reparaciones varias de la vivienda.	u	1,00					
	SISTEMA DE DESAGÜES PLUVIALES							
B.08	EXTENSION DE RED						6,96%	
B.08.01	Cordón banquina						3,04%	
B.08.01.01	Ejecución de cordón de HPA°	m	6.653,00					
B.08.01.02	Ejecución de banquina de hormigón de 0.55m	m	7.289,00					
B.08.02	Badén						0,08%	
B.08.02.01	Ejecución de Badén de hormigón 1,00m ancho	m²	201,00					
B.08.03	Alcantarillas						0,44%	
B.08.03.01	Excavación de zanja en terreno de Alca T1 0.60x0.55	m³	26,18					
B.08.03.02	Excavación de zanja en terreno de Alca T2 0.80x0.80	m³	209,33					
B.08.03.03	Construcción de alcantarillas de HPA° T1 0,60x0,55m	m	34,00					

B.08.03.04	Construcción de alcantarillas de H ² A° T2 0,80x0,80m	m	173,00			
B.08.03.05	Prov y coloc. De rejilla de captación Ancho 0.60 /largo 1.20m	u	8,00			
B.08.03.06	Prov y coloc. De rejilla de captación Ancho 0.80 /largo 1.20m	u	18,00			
B.08.04	Desagüe pluvial por conducto					0,36%
B.08.04.01	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m²	5,39			
B.08.04.02	Prov. y colocación de caños de 160 mm.	m	44,00			
B.08.04.03	Desagües Pluviales Domiciliarios (Provisión y colocación de pileta de patio y cañería desagüe a cordón cuneta)	u	170,00			
B.08.04.04	Desagües Pluviales Domiciliarios (Provisión y colocación cañería desagüe a cordón cuneta)	u	194,00			
B.08.05	Acequia T1 0.40/0.60x0.60					0,20%
B.08.05.01	Excavación, perfilado de acequias	m²	227,20			
B.08.05.02	Ejecución de acequia de hormigón sección T1 0.40/0.60x0.60	m	355,00			
B.08.06	Coladeras					0,06%
B.08.06.01	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría. Para coladera T1 0.60x0,60	m	21,06			
B.08.06.02	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría. Para coladera T2 0.80x0,80	m	10,89			
B.08.06.03	Construcción de coladera H ² A° sección T1 0.60x0,60	m	26,00			
B.08.06.04	Construcción de coladera H ² A° sección T2 0.80x0,80	m	9,00			
B.08.07	Colector T1 0.80x0,80					0,10%
B.08.07.01	Excavación, perfilado de colector 0.80x0.80	m²	131,89			
B.08.07.02	Ejecución de colector de hormigón sección T1 0,80x0,80	m	109,00			
B.08.08	Boca de tormenta					0,04%
B.08.08.01	Excavación, perfilado conducto ø 160mm	m²	2,10			
B.08.08.02	Excavación, perfilado conducto ø 200mm	m²	2,60			
B.08.08.03	Excavación BT	m²	1,08			
B.08.08.04	Ejecución de BT 0.40x0.80x0.50m	u	5,00			
B.08.08.05	Provisión y colocación de caño ø160mm	m	20,00			
B.08.08.06	Provisión y colocación de caño ø200mm	m	26,00			
B.08.09	Obras de contenciones pluviales					0,02%
B.08.09.01	Contenciones pluviales domiciliarias	m	79,00			
B.08.10	Colector Vistaiba					2,63%
B.08.10.01	Movimiento de suelos - Desmonte (espacio verde)	m³	921,93			
B.08.10.02	Movimiento de suelos - Terraplen (espacio verde)	m³	4.639,12			
B.08.10.03	Ejecución de colector de hormigón sección T2 1,00x1,00	m	14,00			
B.08.10.04	Construcción de alcantarillas de H ² A° T3 1,00x1,00	m	148,00			
B.08.10.05	Construcción de alcantarillas de H ² A° T4 1,20x1,00	m	50,20			
B.08.10.06	Provisión y colocación de rejilla de captación ancho 1,00/largo 1,20m	u	19,00			
B.08.10.07	Provisión y colocación de rejilla de captación ancho 1,20/largo 1,20m	u	9,00			
SISTEMA DE ENERGIA ELECTRICA				\$1,00		
B.09	Red Primaria de Media Tensión					0,32%
B.09.01	Estructura de sostén					0,14%
B.09.01.01	Prov. y montaje de columna de H A	u	4,00			
B.09.01.02	Prov. y montaje de columna de H ² A° y rienda de media tensión	u	4,00			
B.09.02	Conductores					0,18%
B.09.02.01	Provisión y colocación de conductores de aluminio de 35 mm Media Tension	m	160,00			
B.09.02.02	Tendido CSMT (cablesubteraneo media tension) 3x(1x35)/mm2Al 13,2	m	196,00			
B.09.02.03	caño PVC 160mm K10 (cruce de calle)	m	105,00			
B.10	Subestación Transformadora					0,75%
B.10.01	Estructura de sostén					0,29%
B.10.01.01	Provisión y montaje de columnas o postes (hormigón)	u	4,00			
B.10.02	Transformador					0,46%
B.10.02.01	Provisión y montaje de transformador CN 276 con trafa de 315 KVA	u	2,00			
B.11	Extensión de Red Eléctrica y Alumbrado Público					3,17%
B.11.01	Estructura de sostén					3,17%
B.11.01.01	Provisión y montaje de columna de H A	u	103,00			
B.11.01.02	Provisión y montaje de columna metálica recta h=7,50m, incluye brazo metálico 3m	u	109,00			
B.11.01.03	Prov. y montaje de columna de H ² A° (8,50mts. Libre), con puesta a tierra y base de H ² A° de 250 Kg	u	4,00			
B.11.01.04	Provisión y montaje de brazo metálico para columna existente	u	8,00			
B.11.01.05	Rienda completa de Baja Tensión (gancho de anclaje, muerto, aisladores, conductor de acero MN 100)	u	22,00			
B.11.02	Conductores					2,74%
B.11.02.01	Provisión y colocación de cables aéreos preensamblados 3X95+1X50+1X25	m	800,00			
B.11.02.02	Prov. y coloc. de cables aéreos preensamblados BT 3x70+50	m	2.500,00			
B.11.02.03	Prov. y coloc. de cables aéreos preensambladosAp 3x35+50	m	3.300,00			
B.11.02.04	Provisión y colocación de cables aéreos Al 35 mm.	m	400,00			
B.11.02.05	Provisión y colocación de cables aéreos preensamblados Cu 2x6mm	m	4.600,00			
B.11.02.06	Provisión y colocación de cables TPR alumbrado Cu 2x2,5 mm	m	700,00			
B.11.03	Tablero de Alumbrado Público					0,03%
B.11.03.01	Tablero de Alumbrado Público	u	2,00			0,03%
B.11.04	Luminarias					0,79%
B.11.04.01	Provisión y colocación de luminarias de AP, lámpara LED de 150w (17500 lumenes)	u	112,00			
B.11.04.02	Provisión y montaje de torre metálicas de 12 m, con soporte para colocar 8 proyectores, con tablero en la cima con protección para cada proyector, con base de H ² A° de 250 Kg	u	5,00			
B.11.04.03	Provisión y colocación de cables subterranos, colocados en cañería con proteccion mecanica de arena, ladrillo y cinta de peligro, a 0,70 metros de profundidad y luego tapado (terminado)	m	150,00			
B.11.04.04	Provisión y colocación de proyectores de tecnologia Led de 200 w segun pliego	u	40,00			
B.12	Conexión Domiciliaria de electricidad a red					2,03%
B.12.01	Conexión eléctrica					2,03%
B.12.01.01	Prov. y coloc. de pilares de acometida	u	212,00			
B.12.01.02	Tablero general. Incluye: disyuntor diferencial 63A, térmica gral 25A 0 32A, C., caja estanca 4 polos IP65, jabalina de 3/8 x 1,5m, sistema de puesta a tierra con jabalina. O según requisitos de la instalación.	u	212,00			
B.13	Instalación Intra-lote de electricidad					0,80%
B.13.01	Instalación eléctrica intralote. Desde TP hasta TS.					0,80%
B.13.01.01	Círculo de alimentación: salida del TG al TP (subterránea). Cable tipo "Sintenax" de 10mm2. Incluye excavación, posterior cierre de zanja con arena y ladrillos o losetas de protección.O según requisitos de la instalación.	u	188,00			
B.13.01.02	Tablero seccional y kit de protección. Incluye: Tablero para 8 módulos / de aplicar (no para embutir), barra colector para sistema puesta a tierra, Disyuntor diferencial (63A); 3 Termicas bipolar (10A, 16A, 20A) y puesta a tierra. O según requisitos de la instalación.	u	188,00			
SISTEMA DE GAS NATURAL						
B.14	Extensión de red de gas					1,43%
B.14.01	Cañerías de distribución					1,43%
B.14.01.01	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m²	236,54			
B.14.01.02	Tapado y compactación de zanja (incluye capa de arena de 30 cm)	m²	1.722,32			
B.14.01.03	Provisión y colocación cañerías 50 mm	m	1.328,00			
B.14.01.04	Provisión y colocación cañerías 63 mm	m	1.150,00			
B.15	Conexiones domiciliarias de gas a red					0,39%
B.15.01	Conexión de gas.					0,39%
B.15.01.01	Conexión domiciliaria de gas. Incluye gabinete con medidor y accesorios	u	234,00			
SISTEMA DE RED VIAL						
B.16	EXTENSION DE RED VIAL					10,32%
B.16.01	Tareas previas					0,68%
B.16.01.01	Apertura de calles.	m²	2.288,00			
B.16.01.02	Preparación de terreno. Compactación de subrasante	m²	13.181,00			
B.16.01.03	Erradicación de arbolado existente	u	27,00			
B.16.02	Calzadas					9,64%
B.16.02.01	Desmonte	m³	5.973,48			
B.16.02.02	Terraplen	m³	4.104,14			

B.16.02.03	Transporte de suelo de desmote p/confección de terraplén	m³	4.181,44			
B.16.02.04	Base granular por 25 cm	m²	1.133,80			
B.16.02.05	Concreto asfáltico (incluye riego de imprimación)	m²	10.894,00			
B.16.02.06	Demolición, Remoción de Carpeta Asfáltica	m²	4.535,00			
B.16.02.07	Pavimento articulado	m²	3.415,00			
SISTEMA DE RED PEATONAL						
B.17	RED PEATONAL					3,03%
B.17.01	Vereda					3,03%
B.17.01.01	Ejecución de contrapiso de hormigón fratasado y contrapisos irregulares	m²	5.465,00			
B.17.01.02	Corrimiento y construcción nuevo cerco de cierre frontal	m	840,00			
B.17.01.03	Esquinas	u	36,00			
B.17.01.04	Ejecucion de losa de acercamiento peatonal	u	62,00			
B.17.01.05	Ejecucion de losa de acercamiento vehicular	u	56,00			
B.17.01.06	Puentes peatonales	u	16,00			
B.17.01.07	Puentes Vehiculares	u	16,00			
C	OBRAS DE EQUIPAMIENTO COMUNITARIO					2,49%
C.01	Obras edículas					2,49%
C.01.01	Construcción S.U.M. y Sanitarios (Parque Razquin)					2,49%
C.01.01.01	Construcción S.U.M. y Sanitarios (Parque Razquin)	u	1,00			2,49%
D	OBRAS DE EQUIPAMIENTO URBANO					12,64%
D.01	Contenedores					0,57%
D.01.01	Contenedores de residuos					0,57%
D.01.01.01	Prov. y colocación de contenedores domiciliarios de residuos	u	211,00			
D.01.01.02	Prov. y colocación de contenedores comunitarios de residuos	u	16,00			
D.02	Señalética urbana					0,06%
D.02.01	Nomencladores urbanos					0,06%
D.02.01.01	Prov. y coloc. de indicadores de calles	u	28,00			
D.02.01.02	Prov. y coloc. de indicadores de parada de colectivo	u	8,00			
D.03	Refugios					0,03%
D.03.01	Paradas de colectivos					0,03%
D.03.01.01	Ejecución de refugios en paradas de colectivos	u	8,00			
D.04	Parquización, Arbolado y Coberturas Verdes de Vía Pública					1,13%
D.04.01	Arbolado Público					0,16%
D.04.01.01	Provisión y plantación árbol con tutor	u	235,00			0,10%
D.04.01.02	Provisión y colocación de caño de PVC diam 110mm para riego	u	235,00			0,06%
D.04.02	Coberturas verdes					0,97%
D.04.02.01	Preparación del suelo	m²	13.600,00			0,61%
D.04.02.02	Implantación o sembrado de césped	m²	13.600,00			0,36%
D.05	Plazas, Espacios Verdes y Parques (Parque Razquin)					9,86%
D.05.01	Arbolado					0,04%
D.05.01.01	Provisión y plantación árbol con tutor	u	103,00			
D.05.02	Coberturas verdes					1,03%
D.05.02.01	Implantación o sembrado de césped en champa.	m²	5.043,00			
D.05.02.02	Implantación o sembrado de coberturas verdes de bajo requerimiento hídrico	m²	1.400,00			
D.05.02.03	Provisión y plantación arbustos y gramíneas (en terreno absorbente)	u	4.560,00			
D.05.02.04	Provisión y plantación de floríferas	u	912,00			
D.05.02.05	Provisión y colocación de chips (corteza de pinos)	m³	50,00			
D.05.02.06	Provisión y colocación de grancilla	m³	100,00			
D.05.02.07	Arena rubia	m³	25,00			
D.05.02.08	Riego por aspersión	m²	3.457,00			
D.05.02.09	Riego por goteo	m²	833,00			
D.05.02.10	Riego por cañón	m²	1.586,00			
D.05.02.11	Cisternas de 6000lts	u	2,00			
D.05.02.12	Bomba de 2HP con filtro	u	2,00			
D.05.03	Veredas, muros de contención y escaleras					1,23%
D.05.03.01	Ejecución con provision de materiales de veredas de hormigón llaneado con junta de dilatación	m²	1.190,00			0,56%
D.05.03.02	Muros de contención de altura variable. H'A"	m³	95,25			0,67%
D.05.04	Senderos					3,20%
D.05.04.01	Ejecución con provision de materiales de senderos de hormigón llaneado con junta de dilatación. Incluye excavación	m²	1.190,00			
D.05.04.02	Ejecución con provision de materiales de senderos de hormigón estampado con junta de dilatación. Incluye excavación	m²	2.970,00			
D.05.04.03	Ejecución con provision de materiales de rampas para discapacitados con barandas. Incluye excavación	m²	146,50			
D.05.04.04	Ejecución con provision de materiales de puentes peatonales de acceso. Incluye excavación	m²	247,38			
D.05.04.05	Provisión y colocación de rejillas de puentes de acceso peatonal. Incluye excavación	u	12,00			
D.05.04.06	Provisión y colocación de papeleros	u	10,00			
D.05.05	Bancos y bolardas					0,50%
D.05.05.01	Provisión y colocación de bancos de hormigón premoldeados	u	20,00			
D.05.05.02	Provisión y colocación de bolardas de hormigón premoldeadas	u	37,00			
D.05.05.03	Ejecución con provision de materiales de bancos de H'A"	m	94,00			
D.05.06	Alumbrado plaza					3,13%
D.05.06.01	Morsetería en columnas de acero	u	2,00			
D.05.06.02	Prov. y montaje de columna metálica recta (7,50mts. Libre con soporte superior para 2 proyectores, con tablero en la cima, apto para intemperie, metálico IP65, con tapa y contratapa, armado con dos termicas bipolares de 2x10 Amp c/u, descargada a tierra, pintada azul , terminada	u	27,00			
D.05.06.03	Prov. y montaje de columna metálica recta (7,00mts. Libre telescópica con btazo saliente de 0,60 m para colocación de artefacto designado por el municipio) con tablero apto para intemperie IP 65 metálico con puerta y contrapuerta con bornera y protección termica incorporada	u	72,00			
D.05.06.04	Puesta a Tierra jabalina de Cobre-Bronceado de 3/4" 1,50 m de longitud enterrada en carbonilla o turba conductor de descarga a tierra acerado de 6 mm, asegurado a la columna por medio de terminal y bulon	u	72,00			
D.05.06.05	Bases de H'A" de 250 Kg. según Normas y Reglamentaciones de la Cooperativa Eléctrica de Godoy Cruz	u	99,00			
D.05.06.06	Provisión de conductores tipo subterráneos 4x6 mm², en cañerías de PVC 63 mm, con ladrillos, arena, faja de peligro paratodos los conductores indicados en planos de acuerdo a Normas Municipales Vigentes (respetar todas las secciones indicadas en planos)	m	1.300,00			
D.05.06.07	Provisión de conductores tipo subterráneos 4x4 mm², en cañerías de PVC 63 mm, con ladrillos, arena, faja de peligro paratodos los conductores indicados en planos de acuerdo a Normas Municipales Vigentes (respetar todas las secciones indicadas en planos)	m	300,00			
D.05.06.08	Provisión de conductores tipo subterráneos (4x2,5) mm², en cañerías de PVC 63 mm, con ladrillos, arena, faja de peligro paratodos los conductores indicados en planos de acuerdo a Normas Municipales Vigentes (respetar todas las secciones indicadas en planos)	m	300,00			
D.05.06.09	Provisión de conductores de tierra aislado de 6 mm en cañerías de PVC colocado a la par de los conductores subterráneos y asegurados a todas las columnas y tableros, con ladrillos, arena, faja de peligro paratodos los conductores indicados en planos de acuerdo a Normas Municipales Vigentes (respetar todas las secciones indicadas en planos)	m	1.000,00			
D.05.06.10	Provisión de conductores de tierra aislado de 4 mm en cañerías de PVC colocado a la par de los conductores subterráneos y asegurados a todas las columnas y tableros, con ladrillos, arena, faja de peligro paratodos los conductores indicados en planos de acuerdo a Normas Municipales Vigentes (respetar todas las secciones indicadas en planos)	m	1.000,00			
D.05.06.11	Acometida y Comando General Eléctrico completo de acuerdo a Normas de Cooperativa Eléctrica y Ordenanzas Municipales Vigentes apto para intemperie, gabinete metálico con puerta y contrapuerta IP65, armado de acuerdo a plano terminado y funcionando	u	1,00			
D.05.06.12	Tablero Eléctrico Secundario completo de acuerdo a Normas de Cooperativa Eléctrica y Ordenanzas Municipales Vigentes apto para intemperie, gabinete metálico con puerta y contrapuerta IP65 armado de acuerdo a plano, terminado y funcionando	u	1,00			
D.05.06.13	Tableros Eléctrico Artesanos completo de acuerdo a Normas de Cooperativa Eléctrica y Ordenanzas Municipales Vigentes apto para intemperie, gabinete metálico con puerta y contrapuerta IP65 armado de acuerdo a plano, terminado y funcionando	u	6,00			
D.05.06.14	Tableros Eléctrico CARTELES completo de acuerdo a Normas de Cooperativa Eléctrica y Ordenanzas Municipales Vigentes apto para intemperie, gabinete metálico con puerta y contrapuerta IP65 armado de acuerdo a plano, terminado y funcionando	u	2,00			

D.05.06.15	Provisión y colocación de luminarias tecnología Led proyectores de 200w segun pliego	u	54,00			
D.05.06.16	Provisión y colocación de luminarias tecnología Led farola de 2x100w segun pliego	u	72,00			
D.05.06.17	Provisión y colocación de luminarias tecnología Led Cartelería segun pliego	u	2,00			
D.05.07	Juegos para plaza					0,44%
D.05.07.01	Provision y colocacion de juego sube y baja simple	u	1,00			
D.05.07.02	Provision y colocacion de hamaca portico cuadruple integrador	u	1,00			
D.05.07.03	Provision y colocacion de trepador puente curvo	u	1,00			
D.05.07.04	Provision y colocacion de Tobogan 1,8m	u	1,00			
D.05.07.05	Provision y colocacion de mangrullo base espacial doble	u	1,00			
D.05.07.06	Provisión y colocación de mesas de ping pong	u	2,00			
D.05.08	Aparatos ejercitadores					0,05%
D.05.08.01	Provision y colocacion de relajador de cintura triple	u	1,00			
D.05.08.02	Provision y colocacion de Barra ext. de brazos y rotación	u	1,00			
D.05.08.03	Provision y colocacion de dorsadera doble	u	1,00			
D.05.08.04	Provision y colocacion de fortalecedor de piernas	u	1,00			
D.05.08.05	Provision y colocacion de caminador doble	u	1,00			
D.05.08.06	Provision y colocacion de barras paralelas	u	1,00			
D.05.09	Cancha de futbol abierta					0,17%
D.05.09.01	Provision y colocacion de 2 arcos de futbol 5	gl	1,00			
D.05.09.02	Demarcacion de cancha de futbol	gl	1,00			
D.05.09.03	Provision y colocacion de cerco perimetral y puertas de acceso	gl	1,00			
D.05.10	Bebedero					0,06%
D.05.10.01	Provision y colocacion de bebedero	u	7,00			
D.05.11	Carteles designacion de parque					
D.05.11.01	Provision y colocacion de carteles designacion de parque	u	2,00			
D.05.12	Instalacion sanitaria					0,01%
D.05.12.01	Provision de agua potable, conexión y distribucion para bebederos	u	1,00			
D.06	Playon polideportivo (Parque Razquin)					0,99%
D.06.01	Movimiento de Suelo					0,06%
D.06.01.01	Excavación apertura de caja, esp 25cm	m³	175,00			
D.06.01.02	Perfilado y compactación de subrasante	m²	700,00			
D.06.01.03	Base: suelo estabilizado 5% cal, esp 15cm	m²	105,00			
D.06.01.04	Excavaciones para bases equipamiento	m³	3,18			
D.06.02	Estructura resistente					0,34%
D.06.02.01	Platea PLAYÓN Hormigón H25 esp 10cm c/malla de acero electrosoldada Ø6 c/ 15cm	m²	70,00			
D.06.02.02	Juntas de dilatación	m	176,00			
D.06.02.03	Ejecución de bases de H" A" equipamiento	m³	3,18			
D.06.03	Iluminacion					0,05%
D.06.03.01	Prov. y montaje de columna metálica recta (7,50mts. Libre con soporte superior para 2 proyectores, con tablero en la cima, apto para intemperie, metalico IP65, con tapa y contratapa, armado con dos termicas bipolares de 2x10 Amp c/u, descargada a tierra, pintada azul , terminada	u	12,00			
D.06.04	Accesorios y cercos					0,54%
D.06.04.01	Provision y colocacion de 2 arcos de futbol 5	gl	1,00			
D.06.04.02	Provision de 2 columnas extraibles de voley con su respectiva red	gl	1,00			
D.06.04.03	Provision y colocacion de 2 aros fijos de basquet	gl	1,00			
D.06.04.04	Provision y colocacion de cerco perimetral y puertas de acceso	gl	1,00			
D.06.04.05	Demarcacion de canchas para futbol, basquet y voley	gl	1,00			
D.06.04.06	Provision y colocacion de caños tubing en cordones de cerco perimetral de 2,5m de altura pintados con pintura epoxi	u	560,00			
E	OBRAS COMPLEMENTARIAS					1,51%
E.01	Perforación o Toma y Tanque de Reserva					1,51%
E.01.01	Cisterna - Nueva Reserva B° Los Barrancos					1,51%
E.01.01.01	Excavacion para ejecucion de reserva.	gl	311,85			
E.01.01.02	Hormigon de limpieza H8	m²	12,75			
E.01.01.03	Hormigon armado (h30) para ejecucion de reserva y camara de desagüe	m³	153,00			
E.01.01.04	Ejecucion de contrapisos de nivelacion (hormigon H17)	gl	16,95			
E.01.01.05	Ejecucion e impermeabilizacion interna de cisterna	gl	560,00			
E.01.01.06	Provision e instalacion de elementos y accesorios metalicos y de HFD D400	gl	1,00			
E.01.01.07	Provision, ejecucion y montaje de circuitos entre reservas	gl	1,00			
E.01.01.08	Ejecucion de circuitos y camaras de desagües de H° A° H30	gl	1,00			
E.01.01.09	Construccion y puesta en marcha de camaras de sensores y sistemas de control y transmision de datos	gl	1,00			
F	OBRAS DE MITIGACION					11,25%
F.01	Muros de Contención					9,71%
F.01.01	Movimiento de suelos					2,01%
F.01.01.01	Excavación	m³	4.234,00			
F.01.01.02	Base granular	m²	940,60			
F.01.01.03	Contrapiso de limpieza	m²	940,60			
F.01.01.04	Drenes	gl	1,00			
F.01.01.05	Relleno y compactación	m³	2.452,00			
F.01.02	Muros					4,57%
F.01.02.01	Muros de contención de H" A"	m³	604,00			
F.01.03	Tabique de H"A" (muro contencion calle M. Coronado)					1,57%
F.01.03.01	Excavacion tabique	m³	685,17			
F.01.03.02	Tabique de H"A" (long. 72m)	m³	206,60			
F.01.04	Pilotes de H"A"(muro contencion calle M. Coronado)					0,55%
F.01.04.01	Excavacion pilotes	m³	68,04			
F.01.04.02	Pilotes de H"A"(muro contencion calle M. Coronado)	m³	61,85			
F.01.05	Calle M. Coronado superior					0,85%
F.01.05.01	Cordon banquina	m³	107,10			
F.01.06	Escalinata vinculacion B° 4 de Julio y calle Martin Coronado superior					0,16%
F.01.06.01	Escalera + baranda	gl	1,00			
F.02	Cicatrizacion de espacios (B° 4 de Julio y calle Martin Coronado)					0,95%
F.02.01	Arbolado					0,95%
F.02.01.01	Provisión y plantación de árboles de flora nativa	gl	1,00			
F.02.01.02	Ejecución Relleno y terraplén con suelo seleccionado y compactación especial	m²	1.800,00			
F.02.01.03	Cobertura con suelo vegetal	m²	3.384,00			
F.03	Demoliciones					0,59%
F.03.01	Demoliciones viviendas					0,59%
F.03.01.01	Demolicion y retiro de escombros	m³	1.897,00			
G	OBRA PRIVADA					22,39%
G.01	Obras edilicias					22,32%
G.01.01	Viviendas y Núcleos sanitarios					22,32%
G.01.01.01	Obras de infraestructura privada - Vivienda 2 dorm. (64m2)	u	9,00			
G.01.01.02	Obras de infraestructura privada - Vivienda 3 dorm. (79m2)	u	9,00			
G.01.01.03	Obras de infraestructura privada - Vivienda 3 dorm. (79m2) Adaptada	u	1,00			
G.01.01.04	Obras de infraestructura privada - Vivienda 4 dorm. (89m2)	u	5,00			
G.01.01.05	Núcleos Sanitarios	u	12,00			
G.01.01.06	Núcleos Sanitarios (BAÑO + COCINA)	u	7,00			
G.01.01.07	Núcleos Sanitarios Mov. Red (BAÑO + COCINA)	u	2,00			
G.02	Tareas en viviendas					0,08%
G.02.01	Viviendas					0,08%
G.02.01.01	Afectación parcial de 2 viviendas	gl	1,00			
H	REGULARIZACION DE DOMINIO					0,36%
H.01	Regulacion Dominial (loteo - mensura)					0,36%
H.01.01	Honorarios documentación					0,36%

\$ 1.834.723.446,85