

**FORMULARIO 2**  
**LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS**

**FORMULARIO 2.1**  
**PLANILLA DE COTIZACIÓN**

Licitación Pública Nacional N° 15/2014  
URBANIZACIÓN BARRIO 11 DE MARZO – ETAPA I  
AGUILARES – TUCUMÁN

Item	Descripción	U.	Cant.	\$ Unitario	\$ Subitem	\$ ítem	% ítem s/Rubro	\$ Rubro
<b>A.</b>	<b>OBRAS ESPECIFICAS</b>							
<b>A.01.</b>	<b>Sistema de Abastecimiento de Agua Potable</b>							
A.01.1.	<b>Cañerías de distribución</b>							
A.01.1.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m3	2.372,63					
A.01.1.20	Tapado y compactación de zanja	m3	2.016,73					
A.01.1.30	Prov. y coloc. cañerías PVC 63 mm	ml	1.753,91					
A.01.1.31	Prov. y coloc. cañerías PVC 75 mm	ml	626,05					
A.01.1.32	Prov. y coloc. cañerías PVC 90 mm	ml	983,44					
A.01.1.33	Prov. y coloc. cañerías PVC 110 mm	ml	590,98					
<b>A.01.2.</b>	<b>Válvulas</b>							
A.01.2.10	Prov. y coloc. V.E. 63 mm, incluye construcción de cámara	U	5					
A.01.2.11	Prov. y coloc. V.E. 75 mm, incluye construcción de cámara	U	4					
A.01.2.12	Prov. y coloc. V.E. 90 mm, incluye construcción de cámara	U	3					
<b>A.01.3.</b>	<b>Hidrantes</b>							
A.01.3.11	Prov. y coloc. hidrante 75 mm, incluye construcción de cámara	U	3					
<b>A.02</b>	<b>Conexiones domiciliarias</b>							
<b>A.02.1</b>	<b>Conexión de agua</b>							
A.02.1.10	Ejecución de conexión domiciliar de agua	U	340					
A.02.1.20	Provision y colocacion de canilla de servicio	U	340					
<b>A.03.</b>	<b>Sistema de Desagües Cloacales</b>							
<b>A.03.1.</b>	<b>Cañerías</b>							
A.03.1.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría.	m3	2.263,42					
A.03.1.20	Tapado y compactación de zanja.	m3	2.037,07					
A.03.1.31	Prov. y coloc. cañerías PVC 160 mm	ml	2.933,10					
A.03.1.33	Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm	ml	747,25					
<b>A.03.2.</b>	<b>Bocas de Registro</b>							
A.03.2.30	Ejecución de boca de registro en calzada h menor 2,50 m	U	25					
A.03.2.31	Ejecución de boca de registro en calzada h mayor 2,50 m	U	11					
<b>A.04.</b>	<b>Conexiones domiciliarias</b>							
<b>A.04.1.</b>	<b>Conexión de cloaca</b>							
A.04.1.10	Ejecución de conexión domiciliar cloacal incl Cámara de Inspección	U	340					
<b>A.05.</b>	<b>Sistema de Desagües Pluviales</b>							
<b>A.05.1.</b>	<b>Cordón cuneta</b>							
A.05.1.11	Ejecución de cordón cuneta de hormigón de 0,80 m	ml	6.386,60					
<b>A.05.2.</b>	<b>Badén</b>							
A.05.2.10	Ejecución de Badén de hormigón	ml	167,70					
<b>A.05.4.</b>	<b>Desagüe pluvial por conducto</b>							
A.05.4.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría.	m3	3.026,02					
A.05.4.20	Tapado y compactación de zanja.	m3	1.680,96					
A.05.4.30	Prov. y coloc. de caños de hormigón de diámetro 400 mm	ml	38,50					
A.05.4.31	Prov. y coloc. de caños de hormigón de diámetro 800 mm	ml	175,50					
A.05.4.32	Prov. y coloc. de caños de hormigón de diámetro 1000 mm	ml	204,50					
A.05.4.33	Prov. y coloc. de caños de hormigón de diámetro 1400 mm	ml	421,00					
<b>A.05.5.</b>	<b>Cámaras de Inspección y Sumideros</b>							
A.05.5.10	Ejecución Cámaras de Inspección	U	3					
A.05.5.20	Ejecución de sumideros	U	9					
A.05.5.70	Ejec BDA 20x20 y prov y coloc de caño 100 mm bajo vereda hasta cordón	u	340					
<b>A.06.</b>	<b>Red Vial</b>							
<b>A.06.1.</b>	<b>Tareas previas</b>							
A.06.1.10	Apertura de calles. Excavacion No clasificada	m3	9.359,42					
A.06.1.20	Preparación de terreno. Compactación de subrasante	m2	17.017,28					
<b>A.06.2.</b>	<b>Calzadas</b>							
A.06.2.40	Base granular espesor 0,25 m.	m2	16.999,20					

<b>A.07.</b>	<b>Red Primaria de Media Tensión</b>						
<b>A.07.1.</b>	<b>Estructura de sostén</b>						
A.07.1.10	Prov. y montaje de columna de H°A° E-CH13/1200	U	3				
<b>A.07.2.</b>	<b>Conductores</b>						
A.07.2.10	Prov. y coloc. de cables aéreos preensamblados B3X9550	ml	750,00				
<b>A.08.</b>	<b>Subestación Transformadora</b>						
<b>A.08.1.</b>	<b>Estructura de sostén</b>						
A.08.1.10	Provisión y montaje de columnas Homigón Armado E-HD2X13/500	U	2				
<b>A.08.2.</b>	<b>Transformador</b>						
A.08.2.10	Provisión y montaje de transformador 315 KVA EN 13,2 Kv	U	1				
<b>A.09.</b>	<b>Red Eléctrica y Alumbrado Público</b>						
<b>A.09.1.</b>	<b>Estructura de sostén</b>						
A.09.1.10	Provisión y montaje de Columna de H° A° 9/500/3	U	17				
A.09.1.11	Provisión y montaje de Columna de H° A° 9/200/3	U	3				
A.09.1.20	Provisión y montaje de poste de eucalipto creosotado	U	23				
<b>A.09.2.</b>	<b>Conductores</b>						
A.09.2.10	(LABT) Cable Preensamblado Al 3x50/50 mm2	ml	6.040,00				
<b>A.10.5</b>	<b>Conexión Eléctrica Domiciliaria</b>						
<b>A.10.5.1</b>	<b>Conexión Domiciliaria</b>						
A.10.5.1	Prov. y coloc. de pilares de acometida	U	78,00				
<b>D.</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>						
<b>D.02.</b>	<b>Nexo Cloacal</b>						
<b>D.02.1.</b>	<b>Cañería de interconexión</b>						
D.02.1.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría.	m3	212,88				
D.02.1.20	Tapado y compactación de zanja.	m3	180,95				
D.02.1.30	Prov. y coloc. cañerías PVC 250 mm	ml	354,80				
<b>D.02.2.</b>	<b>Bocas de Registro</b>						
D.02.2.21	Ejecución de boca de registro en calzada h mayor 2,50 m	U	4				
<b>D.03.</b>	<b>Nexo Desagües Pluviales</b>						
<b>D.03.1.</b>	<b>Cordón cuneta</b>						
D.03.1.10	Ejecución de cordón cuneta de homigón de 1,00m	ml	301,75				
<b>D.03.2</b>	<b>Calzadas</b>						
D.03.2.10	Base granular	m2	2.291,97				
<b>D.03.1.</b>	<b>Cámara de Hormigón Armado en Camino a Monte Redondo</b>						
D.03.4.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría.	m3	229,65				
D.03.4.20	Tapado y compactación de zanja.	m3	113,44				
<b>D.03.4.</b>	<b>Desagüe pluvial por conducto</b>						
D.03.4.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría.	m3	2.001,25				
D.03.4.20	Tapado y compactación de zanja.	m3	1.608,25				
D.03.4.30	Prov. y coloc. de caños de 1000 mm	ml	325,00				
D.03.4.34	Prov. y coloc. de caños de 1400 mm	ml	93,50				
<b>C.20.5.</b>	<b>Cámaras de Inspección y Sumideros</b>						
C.20.5.10	Ejecución Cámara de Homigón Armado en Camino a Monte Redondo	U	1				
C.20.5.20	Ejecución de Imbornales	U	2				
<b>D.09.</b>	<b>Perforación o Toma y Tanque de Reserva</b>						
<b>D.09.1.</b>	<b>Perforación</b>						
D.09.1.10	Ejecución de Perforación c/ prov. De cañería superior de acero y acc. De O 10°	ml	50,00				
D.09.1.11	Ejecución de Perforación c/ prov. De cañería superior de acero y acc. De O 8°	ml	80,00				
D.09.1.12	Provisión y colocación de cañería de filtros de acero de ranura continua O 10 °	ml	10,00				
D.09.2.20	Provisión y colocación de cañería de filtros de acero de ranura continua O 8 °	ml	10,00				
D.09.2.21	Cañería de suspensión de H°G° ø 6" con rosca y cupla de unión cincadas con rosca correspondiente a salida de bomba.	gl	1,00				
D.09.2.22	Cañería impuls. entre cabezal y red c/ cañería de H°G° ø 6", incl. Acces. y válvulas reten. y esclusa, cañ. PVC ø 160 C10	Gl	1,00				
D.09.2.23	Electrobomba sumergible 30 HP, equipada con motor eléctrico, con retención incorporada, cable acuático tipo sintenax.	Gl	1,00				
D.09.3.30	Ejecución de perfilaje eléctrico	Gl	1,00				
D.09.3.40	Ingravado con grava seleccionada	m3	10,00				
D.09.3.50	Cementación de espacio anular	Gl	1,00				
D.09.3.60	Limpieza y activación de pozo con Jet y bomba de lodo	Hs	13,00				
D.09.3.70	Desarrollo de pozo con electrobomba y medición niveles caudales	Hs	24,00				
D.09.3.80	Provisión y colocación de tubo piezométrico	ml	60,00				
D.09.3.90	Video filmación de perforación	Gl	1,00				
<b>D.09.5.</b>	<b>Casilla de comando y tratamiento predio</b>						
D.09.5.10	Construcción de casilla completa	Gl	1,00				
D.09.5.20	Provisión y colocación cerco perimetral, puerta y portón de acceso	ml	75,00				
D.09.5.30	Alimentación eléctrica con provisión y conexión farolas	Gl	1,00				
D.09.5.60	Construcción de veredas de acceso	m2	20,00				
<b>D.14.</b>	<b>Estación de Bombeo Cloacal</b>						

<b>D.14.1.</b>	<b>Estación Elevadora</b>						
D.14.1.10	Pozo de Bombeo	GL	1,00				
D.14.1.20	Prov y montaje de Bombas tipo Flygt CP 3085 de 2,2 KW (incluye guías de izado)	Un	2,00				
D.14.1.30	Tablero de Arranque y Protección p/Bomba Flygt de 2,2 KW y p/Regulador de Nivel	GL	1,00				
D.14.1.40	Cañería de Impulsión	Gl	1,00				
<b>D.14.2</b>	<b>Cámara de Rejas y Válvulas</b>						
D.14.2.10	Construcción de Casilla Completa	Gl	1,00				
<b>D.14.3.</b>	<b>Casilla de comando y tratamiento predio</b>						
D.14.3.10	Construcción de Casilla Completa	Gl	1,00				
D.14.3.20	Prov e Coloc cerco perimetral y portón de acceso	ml	75,00				
D.14.3.30	Alimentación Eléctrica con Prov y Conexión de 2 Farolas	Gl	1,00				
D.14.3.50	Prov e Inst de Agua Potable	Gl	1,00				
D.14.3.60	Prov e Inst de Básico Sanitario (incluido grifería y artefactos)	Gl	1,00				
D.14.3.70	Construcción de veredas de Acceso	m2	40,00				
D.14.3.80	Grupo Electrogeno	Gl	1,00				
<b>E.</b>	<b>OBRAS DE MITIGACION</b>						
<b>E.07.</b>	<b>Obras Estabilizadoras de Taludes</b>						
<b>E.07.1.</b>	<b>Movimiento de suelos</b>						
E.07.1.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría.	m3	97,72				
<b>E.07.2.</b>	<b>Revestimientos de taludes</b>						
E.07.2.10	Gaviones	m2	193,60				
E.07.2.40	Hormigón simple para recubrimiento de gaviones e=0,05 m	m3	8,50				
<b>E.08.</b>	<b>Obras de Protección</b>						
<b>E.08.1.</b>	<b>Defensas Viales</b>						
E.08.1.10	Defensas Metálicas	ml	30,00				
<b>E.11.</b>	<b>Saneamiento de Pozos Ciegos</b>						
<b>E.11.1.</b>	<b>Saneamiento de pozos</b>						
E.11.1.10	Ejecución del saneamiento y relleno de pozos ciegos en vía pública	U	2				
<b>PRECIO TOTAL B* 11 DE MARZO - AGUILARES - TUCUMÁN - ETAPA 1</b>							

**TODOS LOS CÓMPUTOS SON INDICATIVOS Y PODRÁN REEMPLAZARSE POR LOS CONSIDERADOS POR EL OFERENTE.**