

**FORMULARIO 2
LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS**

**FORMULARIO 2.1
PLANILLA DE COTIZACIÓN**

Referencia: **Licitación Pública Nacional N° 22/2017. Proyecto: URBANIZACIÓN RIBERAS DEL SALÍ – SECTOR BARRIO ANTENA – ETAPA 1 – ALDERETES – TUCUMÁN**

A: Unidad Ejecutora Provincial Tucumán, República Argentina, [día y mes] de 20...

URBANIZACIÓN RIBERAS DEL SALÍ								
Sector Barrio Antena - Etapa 1								
Alderetes - Tucumán								
Licitación Pública Nacional N° 22/2017								
Item	Descripción	U.	Cant.	\$ Unitario	\$ Subítem	\$ ítem	% Item s/Rubro	\$ Rubro
A	OBRAS ESPECIFICAS							
A.01.	Sistema de Abastecimiento de Agua Potable							
A.01.1	Cañerías de distribución							
A.01.1.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m3	772,71					
A.01.1.20	Tapado y compactación de zanja	m3	695,11					
A.01.1.30	Prov. y coloc. cañerías PVC Ø 75 mm	ml	879,76					
A.01.1.31	Prov. y coloc. cañerías PVC Ø110 mm	ml	436,70					
A.01.1.33	Prov. y coloc. cañerías PVC Ø 160 mm	ml	293,35					
A.01.2	Válvulas							
A.01.2.11	Prov. y coloc. Válvula Esclusa Ø75 mm inc constr de cámara	un	2,00					
A.01.2.11	Prov. y coloc. Válvula Esclusa Ø110 mm inc constr de cámara	un	5,00					
A.01.2.13	Prov. y coloc. Válvula Esclusa Ø160 mm inc constr de cámara	un	2,00					
A.01.3	Hidrantes							
A.01.3.11	Prov. y coloc. hidrante 75 mm, incluye construcción de cámara	un	7,00					
A.02	Conexiones Domiciliarias de Agua a Red							
A.02.1	Conexiones domiciliarias							
A.02.1.10	Ejecución de conexión domiciliaria de agua	un	183,00					
A.02.1.20	Provisión y colocación de canilla de servicio	un	183,00					
A.03	Sistema de Desagües Cloacales							
A.03.1	Tareas Previas							
A.03.1.10	Excavación en terreno de cualquier categoría	m3	712,00					
A.03.1.20	Tapado y compactación de zanja.	m3	569,60					
A.03.1.41	Ejec. de Tabiques HºAº en cruces Cañería exist. de Ø 1500	m3	2,40					
A.03.2	Cañerías							
A.03.2.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría.	m3	1.502,29					
A.03.2.20	Tapado y compactación de zanja.	m3	1.380,59					
A.03.2.30	Prov. y coloc. cañerías PVC Ø 160 mm	m	1.440,84					
A.03.2.31	Prov. y coloc. cañerías PVC Ø 200 mm	m	68,80					
A.03.3	Bocas de Registro							
A.03.3.20	Ejecución de boca de registro en calzada h menor 2,50 m	un	31,00					
A.04	Conexiones Domiciliarias de Cloaca a Red							
A.04.1	Conexión de cloaca							
A.04.1.10	Ejecución de conexión domiciliaria cloacal incl. Cámara de Insp.	U	180,00					
A.05	Sistema de Desagües Pluviales							
A.05.1	Desagüe Pluvial por Conducto							
A.05.1.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m3	2.080,00					
A.05.1.20	Relleno y compactación de zanja	m3	1.800,80					

A.05.1.30	Prov. y coloc. de cañería de H° Ø 400	m	100,00		
A.05.1.32	Prov. y coloc. de cañería de H° Ø 1000	m	148,00		
A.05.1.33	Prov. y coloc. de cañería de H° Ø 1200	m	280,00		
A.05.2	Cámaras de Inspección y Sumideros				
A.05.2.10	Ejecución de Boca Tormenta BT 1	Unid	2,00		
A.05.2.11	Ejecución de Boca Tormenta BT 2	Unid	1,00		
A.05.2.12	Ejecución de Boca Tormenta BT 3	Unid	4,00		
A.05.2.13	Ejecución de Boca Tormenta BT 4	Unid	1,00		
A.05.3	Bocas de Registro				
A.05.3.10	Ejecución de boca de registro en calzada h menor 2,50 m	un	6,00		
A.06	Red Vial				
A.06.1	Tareas Previas				
A.06.1.10	Apertura de calles. Excavación no clasificada	m3	6.128,00		
A.06.1.20	Preparación de terreno. Compactación de subrasante	m2	14.860,00		
A.06.2	Calzada				
A.06.2.10	Sub base granular de 0,20 m de espesor b/calzada de H°S°	m2	10.460,00		
A.06.2.11	Calzada integral de H° S° e=0,18 m	m2	13.944,44		
A.09	Red Eléctrica y Alumbrado Público				
A.09.1.	Estructura de sostén				
A.09.1.10	Extrac. y Desar. Cabezal col. Exist. de H°A° (retención) 9/500/3	Un	1,00		
A.09.1.12	Mont. y Arm. Cabezal columna exist. de H°A° (retención) 9/500/3	Un	1,00		
D	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
D.02	Nexo Cloacal				
D.02.1	Cañería de Interconexión				
D.02.1.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m3	195,00		
D.02.1.20	Relleno y compactación de zanja	m3	183,12		
D.02.1.30	Prov. y coloc. cañerías PVC Ø 200 mm	m	130,00		
D.02.2	Bocas de Registro				
D.02.2.20	Ejecución de boca de registro en calzada h menor 2,50 m	un	3,00		
D.09	Perforación o Toma y Tanque de Reserva				
D.9.1	Perforación de Pozo				
D.9.1.10	Perf y Entubado incl. Cañería A° soldada Ø 8" x 4,8 mm	ml	65,00		
D.9.1.11	Perf y Entubado incl. Cañería A° soldada Ø 10" x 6,4 mm	ml	75,00		
D.9.1.12	Perf. y Entubado incl. Filtros A° I° de Ranura Continua Ø 8"	ml	30,00		
D.9.1.13	Perf. y Entubado incl. Filtros A° I° de Ranura Continua Ø 10"	ml	30,00		
D.9.1.14	Perfilaje Eléc. c/curva de resistividad y potencial espontáneo	Gl	1,00		
D.9.1.15	Engravado c/grava seleccionada Incl. Mat. y Mano de Obra	m3	22,00		
D.9.1.16	Cementación Espacio Anular, Mano Obra y Maquinaria	GL	1,00		
D.9.1.17	Limpieza y activación del pozo con jet y bomba de lodo	Hs	24,00		
D.9.1.18	Desarr. del pozo c/electrobomba y medic. niveles y caudal	Hs	76,00		
D.9.1.19	Colocación de tubo piezométrico	ml	75,00		
D.9.1.20	Video filmación de la perforación	un	1,00		
D.9.1.20	Provisión y colocación de electrobomba de 45 HP	un	1,00		
D.9.1.30	Tablero eléctrico gral p/comando y protección de electrobombas	gl	1,00		
D.9.1.60	Cañería suspensión completa, válvulas, piezas especiales, etc	Gl	1,00		
D.9.1.80	Provisión y colocación de clorador con accesorios y soporte	Gl	1,00		
D.9.5	Casilla de Comando y Tratamiento de Predio				
D.9.5.10	Excavación de cimientos para mamposterías.	m3.	2,05		
D.9.5.11	Relleno de cimientos para mamposterías.	m3.	2,05		
D.9.5.20	Encadenados H°A° (0,15x0,15).	m.	30,20		
D.9.5.21	Losa H° A° en Cubierta.	Gl	1,00		
D.9.5.40	Ejecución de la capa aisladora horizontal de 2 cm de espesor.	m.	11,40		
D.9.5.41	Mampostería de ladrillos comunes de 0,15 m de espesor.	m2.	22,38		

D.9.5.42	Ejecución de gabinete s/norma EDET	m3.	1,46		
D.9.5.50	Ejecución del revoque grueso fratasado interior.	m2.	21,20		
D.9.5.51	Revoque grueso fratasado, revoque fino, incl azotado cementicio	m2.	25,60		
D.9.5.60	Contrapiso con H°S° de 10 cm de esp, terminado fino	m2.	4,65		
D.9.5.61	Caminería Vehicular de hormigón e=0,10 m H21.	m2	20,00		
D.9.5.62	Piso de loseta in situ para acceso a casilla	m2	11,07		
D.9.5.70	Instalacion Sanitaria	Gl.	1,00		
D.9.5.80	Instalacion Electrica.	Gl.	1,00		
D.9.5.90	Prov y coloc. de puerta de madera de tipa de 1,20 x 2,05 m	un	1,00		
D.9.5.91	Prov y coloc. de puerta de madera de tipa de 0,80 x 2,05 m	un	1,00		
D.9.5.91	Pintura al látex en paredes externas.	m2	25,60		
D.9.5.100	Prov. y coloc. rejás met. en aberturas y tapas fosa de cables.	Gl	1,00		
D.9.5.101	Cabezal Ø 4" y cañería de impulsión a red Ø 4"	gl	1,00		
D.9.5.102	Cercado perimetral predio de pozo	m	60,00		
D.9.5.103	Portón y Puerta de acceso	un	1,00		
D.09.6	Sub-Estación Transformadora				
D.09.6.10	Repotenciación de "SET existente hasta 160KVA - 13,2/0,4-0,231KV" - Incluye desmontaje y disposición final de transformador existente, adecuación de elementos electromecánicos, provisión y montaje de nuevo transformador de 160KVA, provisión de dos salidas nuevas en Baja Tensión con seccionadores APR incluye columna adicional de 10,5 mts	un	1,00		
D.09.7	Baja Tensión				
D.09.7.10	Prov., mont, y conex.Cable preens.Al. 3x95/50 mm2 (P/ 1000 m)	km	0,20		
D.07.1.20	Provisión y Montaje de columna de H°A° (retención) 9/500/3	un	3,00		
D.09.7.23	Provisión y Montaje de columna de H°A° (suspensión) 9/200/3	un	4,00		
D.09.7.40	Provisión y montaje de " Soporte Terminal Simple con Tilla"	un	2,00		
D.09.7.50	Provisión y montaje de " Soporte Retención Simple con Tilla"	un	2,00		
D.09.7.60	Prov. y mont. de Soporte de Alineac Simple en Columna con Tilla	un	4,00		
D.09.7.70	Prov. y mont. de Puesta a Tierra de Servicio-Neutro de B T	un	2,00		
D.	Planta de Tratamiento cloacal				
D.11	Planta de Tratamiento de líquidos cloacales compacta				
D.11.1	Prov. De planta de tratamiento de efluentes modelo PCTELCC-300-80	Gl.	1,00		
D.11.2	Casilla de comando Tipo para planta, incluye instalacion sanitaria y elect.	Gl.	1,00		
D.11.3	Excavacion para platea de fundacion	m3	56,76		
D.11.4	Hormigon para platea tipo H-25	m3	32,00		
D.11.5	Hormigon de limpieza	m3	6,40		
D.11.6	Hierro para armadura de platea	Kg	1.344,00		
D.11.7	Cama de arena compactada	m3	14,30		
D.11.8	Provision y montaje de farola sobre columna metalica	Un.	5,00		
D.11.9	Provision y montaje de cable subteraneo 2x6mm2	Gl.	0,05		
D.11.10	Provision e instalacion de grupo electrogeno de 25 KVA	Gl.	1,00		
D.11.11	Tablero de transferencia a grupo electrogeno 25 KVA	Gl.	1,00		
D.11.12	Obras exteriores: Cerca perimetral	ml.	270,00		
D.11.13	Obras exteriores: Porton de acceso al predio	Un.	1,00		
D.11.14	Obras exteriores: Puerta de acceso al predio	Un.	1,00		

D.11.15	Obras exteriores: Barrera forestal	Un.	25,00			
D.11.16	Obras exteriores: Caminería Vehicular de acceso interna al predio	m2	40,00			
D.11.17	Obras exteriores: Caminería peatonal de acceso y perimetral a casilla	m2	60,00			
D.11.2	Red de Baja Tensión					
D.11.2.10	Prov., mont, y conex.Cable preens.Al. 3x95/50 mm2 (P/ 1000 m)	km	0,31			
D.11.2.20	Provisión y Montaje de columna de HºAº (retención) 9/500/3	un	4,00			
D.11.2.23	Provisión y Montaje de columna de HºAº (suspensión) 9/200/3	un	6,00			
D.11.2.40	Provisión y montaje de " Soporte Terminal Simple con Tilla"	un	6,00			
D.11.2.50	Provisión y montaje de " Soporte Retención Simple con Tilla"	un	2,00			
D.11.2.60	Prov. y mont. de Soporte de Alineac Simple en Columna con Tilla	un	3,00			
D.11.2.70	Prov. y mont de Puesta a Tierra de Servicio Neutro de B. T.	un	3,00			
E	OBRAS DE MITIGACION					
E.07	Obras Estabilizadoras de Taludes					
E.07.1.	Movimiento de suelos					
E.07.1.11	Excav. terreno en lecho río p/fundac. del recubrimiento de talud	m3	25,20			
E.07.1.12	Excavación en talud para colocación de fundaciones	m3	67,65			
E.07.1.21	Relleno y compactación con suelos de la excavación.	m3	385,03			
E.07.2.	Revestimientos de taludes					
E.07.2.50	Hormigón Armado H 21 para recubrimiento de talud	m3	34,81			
E.07.2.51	Hormigón Armado H 21 p/pantalla de fund. de recubrimiento	m3	3,80			
E.11.	Saneamiento de Pozos Ciegos					
E.11.1.	Saneamiento de pozos					
E.11.1.10	Ejec del saneamiento y relleno de pozos ciegos en vía pública	un	1,00			
PRECIO TOTAL URBANIZACIÓN RIBERAS DEL SALÍ - SECTOR BARRIO ANTENA - ETAPA 1 - ALDERETES - TUCUMAN						
						Son Pesos:

TODOS LOS CÁMPUTOS SON INDICATIVOS Y PODRÁN REEMPLAZARSE POR LOS CONSIDERADOS POR EL OFERENTE .-