

## FORMULARIO 2 LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS

### FORMULARIO 2.1 PLANILLA DE COTIZACIÓN

Referencia: **Licit. Pública Nacional N° 56/17 - 2° Llamado, “Mejoramiento Barrio Las Flores-Etapa 2”**

A: Unidad Ejecutora Municipal de la Municipalidad de Paraná, República Argentina, 25 de agosto de 2017.-

Item	Descripción	U.	Cant.	\$ Unitario	\$ Subitem	\$ Item	% Item s/Rubro	\$ Rubro
<b>A OBRAS ESPECIFICAS</b>								
<b>A.1</b>	<b>Sistema de Abastecimiento de Agua Potable</b>							
A.1.1	<b>Cañerías de distribución</b>							
A.1.1.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría	m3	685,00					
A.1.1.20	Tapado y compactación de zanja	m3	685,00					
A.1.1.31	Prov. y coloc. cañerías PVC 75 mm	m	1150,00					
A.1.2	<b>Válvulas</b>							
A.1.2.11	Prov. y coloc. V.E. 75 mm, incluye construcción de cámara	U	5,00					
A.1.3	<b>Hidrantes</b>							
A.1.3.10	Prov. y coloc. hidrante 63 mm, incluye construcción de cámara	U						
A.1.3.11	Prov. y coloc. hidrante 75 mm, incluye construcción de cámara	U	5,00					
<b>A.2</b>	<b>Conexiones domiciliarias de agua a red</b>							
A.2.1	<b>Conexión de agua</b>							
A.2.1.10	Ejecución de conexión domiciliar de agua: nuevas y reconexiones	U	400,00					
A.2.1.30	Cámaras de desagüe y limpieza	U	2,00					
A.2.1.40	Enlaces	U	16,00					
A.2.2	<b>Reparación de pavimentos y veredas</b>							
A.2.2.10	Reparación pavimento de H <sup>2</sup> A <sup>3</sup>	m2	6,00					
A.2.2.20	Reparación pavimento flexible	m2	8,00					
A.2.2.30	Reparación veredas	m2	5,00					
<b>A.5</b>	<b>Sistema de Desagües Pluviales</b>							
A.5.1	<b>Cordón cuneta</b>							
A.5.1.1	Excavación, calles 1269, 1210,1271, 1273, 1212, 1275, 1277, Pasillo N° 5, calle 1479, calle Ituzaingó.	m3	754,53					
A.5.1.10	Ejecución de cordón cuneta de hormigón de 0,60 m, calles 1269,1210,1271, calle Ituzaingó	ml	1640,96					
A.5.1.11	Ejecución de cordón cuneta de hormigón de 0,40 m, calles 1273, 1212.	ml	343,14					
A.5.1.12	Ejecución de cordón de hormigón de 0,15 m x 0,15 m, calles 1210, 1273, 1212, 1275, 1277, pasillo n° 5, calle 1479.	ml	700,98					
A.5.1.13	Terraplenamiento con aporte de suelo, calles 1269, Ituzaingó.	m3	116,93					
A.5.1.14	Demolición de pavimento, calle 1269, 1271, Ituzaingó.	m2	759,55					
A.5.2	<b>Badén</b>							
A.5.2.10	Excavación, calles 1269, 1210,1271, 1273, 1212, 1292, 1275, 1277.	m3	117,28					
A.5.2.11	Sub-base suelo calcáreo esp=0,10 m, calles 1269,1210,1271,1273,1212,1292,1275,1277.	m2	469,09					
A.5.2.12	Suelo común mejorado 3% cal esp=0,10 m, calles 1269, 1210, 1271, 1273, 1212, 1292, 1275, 1277.	m2	469,09					
A.5.2.13	Ejecución de Badén de hormigón, calles 1269, 1210, 1271, 1273, 1212, 1292, 1275, 1277.	m2	469,09					
A.5.2.14	Demolición de Badén de hormigón, calle 1269, 1271, 1273, 1275, 1277.	m2	234,20					
A.5.4	<b>Desagüe pluvial por conducto</b>							
A.5.4.10	Excavación de zanja en terreno de cualquier categoría, calles 1269, 1210, 1271, 1273, 1212, 1275, 1277, 1479, Ituzaingó, pasillo N°1, N°2, N°3, N°5, N°6 y manzana N°13.	m3	1911,44					
A.5.4.20	Tapado y compactación de zanja, calles 1269, 1210, 1271, 1273, 1212, 1275, 1277, 1479, Ituzaingó, pasillo N°1, N°2, N°3, N°5, N°6 y manzana N°13.	m3	895,35					
A.5.4.30	Prov. y coloc. de caños de U-PVC 400 mm, pasillo N°2, N°3.	m	26,5					
A.5.4.32	Prov. y coloc. de caños de U-PVC 600 mm calles 1269, 1210, 1271, 1273, 1212, 1275, 1277, 1479, Ituzaingó, pasillo N°1, N°5, N°6 y manzana N°13.	m	743,91					
A.5.4.35	Prov. Y coloc. De caños de PVC 160 mm. Manzana N°13.	m	87,00					
A.5.4.36	Ejecución de conducto rectangular de H <sup>2</sup> A <sup>3</sup>	m3	71,07					
A.5.4.40	Cabezal de descarga hacia arroyo Antoñico, calles 1269, 1273, 1277, pasillo N° 6 y manzana N°13.	u	5,00					
A.5.4.50	Anclaje de Hormigón Armado	gl	6,00					
A.5.5	<b>Cámaras de Inspección y Sumideros</b>							
A.5.5.10	Ejecución Cámaras de Inspección, calles 1269, 1212, 1277, 1479, Ituzaingó y pasillo f	u	14,00					
A.5.5.10	Ejecución Cámaras de Inspección con captación superior Tipo 1 (600mm), pasillo N° 1 y manzana n°13.	u	8,00					
A.5.5.11	Ejecución Cámaras de Inspección con captación superior Tipo 2 (cond. Rectangular), calle 1269 y manzana N°13.	u	5,00					
A.5.5.12	Ejecución Cámaras de Inspección con captación superior Tipo 3 (160mm), manzana N°13.	u	7,00					
A.5.5.20	Ejecución de sumideros Tipo 1, calles 1269, 1210, 1271, 1273, 1212, 1275, 1277, 1479, Ituzaingó, pasillo N° 5 y manzana N°13.	u	25,00					
A.5.5.21	Ejecución de sumidero Tipo rejilla, pasillos N°2 y N°3.	u	2,00					
A.5.5.22	Demolición de Sumidero, calle Florencio Sanchez	u	1,00					

Item	Descripción	U.	Cant.	\$ Unitario	\$ Subitem	\$ Item	% Item s/Rubro	\$ Rubro
<b>A.5.6</b>	<b>Mantenimiento</b>							
A.5.6.10	Mantenimiento de desagües entubados, calle Ituzaingó	ml	760,00					
A.5.6.20	Búsqueda de tapas de bocas de registro y de boca de tormenta tapadas por pavimento, colocación a nivel correspondiente de las mismas y reparación de la superficie demolida, calle Ituzaingó	u	10,00					
A.5.6.30	Reposición de tapas de bocas de registro y bocas de tormenta	u	10,00					
<b>A.6</b>	<b>Red Vial</b>							
<b>A.6.1</b>	<b>Tareas previas</b>							
A.6.1.10	Movimiento de suelos calles: 1269,1210,1271,1273,1212,1292,1275,1277, 1479, pasillos: N° 2, 3, 5.	m3	3109,35					
A.6.1.20	Preparación de terreno. Compactación de subrasante, calles: 1269,1210,1271,1273,1212,1292,1275,1277, 1479 pasillos: N° 2, 3, 5.	m2	4848,34					
A.6.1.30	Saneamiento y deschatarrización, calle 1273.	gl	1,00					
A.6.1.40	Relleno con suelo calcareo, calle 1273.	m3	61,51					
A.6.1.50	Extracción de árboles, calles 1269, 1210.	ud	8,00					
<b>A.6.2</b>	<b>Calzadas</b>							
A.6.2.20	Suelo cemento esp.=0,14m, calles 1269, 1210, 1271, 1273, 1212	m2	2094,99					
A.6.2.30	Suelo común mejorado 3% cal esp=0,10 m, calles: 1269, 1210, 1271, 1273, 1212, 1292, 1275, 1277, 1479 pasillos N° 2, 3, 5.	m2	5652,64					
A.6.2.40	Sub-base suelo calcáreo esp=0,10 m, calles 1269,1210,1271,1273,1212	m2	2816,21					
A.6.2.70	Concreto asfáltico, esp. 5 cm (incluye riego de imprimación) calles:1269, 1210, 1271, 1273, 1212, 1292, 1275, 1277, pasillos N° 2,3, 5.	m2	2094,99					
A.6.2.80	Hormigón para calzada, esp. 15 cm calles:1210, 1271, 1273, 1212, 1292, 1275, 1277, pasillos N° 2,3, 5.	m3	234,6					
A.6.2.90	Tabique de hormigón (muro de contención)	m3	12,66					
<b>A.6.3</b>	<b>Arbolado</b>							
A.6.3.10	Provisión y colocación de árboles	u	24,00					
<b>A.6.4</b>	<b>Estructura Auxiliar</b>							
	Excavación para pilotín	m3	6,22					
	Pilotines de Hormigón Armado Ø 0.25. Profundidad: 2 m	m3	4,32					
<b>A.9</b>	<b>Red Eléctrica y Alumbrado Público</b>							
<b>A.9.1</b>	<b>Estructura de sostén</b>							
A.9.1.10	Provisión y montaje columna de 10mts con brazo de 2,5m	U	18,00					
A.9.1.20	Provisión y montaje de columna metálica recta 5,50m	U	56,00					
A.9.1.30	Provisión y montaje de columna metálica recta 13,50m	U	6,00					
<b>A.9.2</b>	<b>Conductores</b>							
A.9.2.10	Provisión y colocación de cables aéreos preensamblados	m	250,00					
A.9.2.20	Provisión y colocación de cables aéreos de cobre	m						
A.9.2.30	Provisión y colocación de cables subterráneos	m	1980,00					
<b>A.9.3</b>	<b>Tablero de Alumbrado Público</b>							
A.9.3.10	Tablero de Alumbrado Público	U	4,00					
<b>A.9.4</b>	<b>Luminarias</b>							
A.9.4.10	Provisión y colocación de luminarias de vapor de sodio 150W	U	18,00					
A.9.4.20	Provisión y colocación de luminarias de vapor de sodio 70W	U	56,00					
A.9.4.30	Provisión y colocación de proyector con lampara de mercurio Halogenado 400W	U	12,00					
<b>A.13</b>	<b>Red Peatonal</b>							
<b>A.13.1</b>	<b>Tratamiento base</b>							
A.13.1.10	Movimiento de suelos (vereda paralela al arroyo, pasillos N°1,6,7 y manzana N°13)	n	668,71					
A.13.1.20	Preparación del terreno (vereda paralela al arroyo, pasillos N°1,6,7 y manzana N°13)	m2	2323,83					
A.13.1.30	Relleno con suelo calcareo	m3	67,65					
<b>A.13.2</b>	<b>Vereda</b>							
A.13.2.11	Ejecución de contrapiso de hormigón raspinado (paralela al arroyo, pasillos N°1,6,7)	m2	1628,90					
A.13.2.20	Suelo calcáreo compactado	m2	1628,90					
A.13.2.30	Demolición de vereda calle1269	m2	175,14					
<b>A.13.3</b>	<b>Cerco Olímpico</b>							
A.13.3.10	Cerco Olímpico	m	213,00					
<b>A.13.4</b>	<b>Baranda</b>							
	Baranda de caño redondo	m	559,00					
<b>C</b>	<b>OBRAS DE EQUIPAMIENTO URBANO</b>							
<b>C.1</b>	<b>Contenedores</b>							
<b>C.1.1</b>	<b>Contenedores de residuos</b>							
C.1.1.10	Prov. y colocación de contenedores domiciliarios de residuos	U	17,00					
C.1.2.10	Prov. y colocación de contenedores comunitarios de residuos	U	18,00					
<b>E</b>	<b>OBRAS DE MITIGACION</b>							
<b>E.3</b>	<b>Obras de Regulación Hídrica</b>							
<b>E.3.6</b>	<b>Obras de captación de vertientes</b>							
E.3.6.10	Excavación en terreno de cualquier categoría	m3	29,70					
E.3.6.20	Cámaras de inspección para caños de 160 mm	U	3,00					
E.3.6.30	Zanjeo, relleno de piedras y tapado con tierra vegetal	m	99,00					
E.3.6.40	Construcción y colocación conductos para drenaje (caño 160mm)	m	99,00					
<b>E.6</b>	<b>Muros de Contención</b>							
<b>E.6.1</b>	<b>Movimiento de suelos</b>							
E.6.1.10	Excavación	m3	388,80					
<b>E.6.2</b>	<b>Muros</b>							
E.6.2.11	Muros de Mampostería Armada	m3	54,33					
E.6.2.21	Muros de contención de H° A°	m3	110,00					
<b>E.7</b>	<b>Obras Estabilizadoras de Taludes</b>							
<b>E.7.1</b>	<b>Movimiento de suelos</b>							
E.7.1.10	Relleno con suelo estabilizado	m3	1608,75					

Item	Descripción	U.	Cant.	\$ Unitario	\$ Subitem	\$ Item	% Item s/Rubro	\$ Rubro
<b>F</b>	<b>OBRAS ESPECIALES</b>							
<b>F.3</b>	<b>Escaleras y Rampas</b>							
<b>F.3.1</b>	<b>Escalera de H° A°</b>							
F.3.1.10	Excavación	m3	125,25					
F.3.1.20	Base de suelo enriquecido	m2	90,50					
F.3.1.30	Barandas metálicas de seguridad	m	169,00					
F.3.1.40	Escaleras de H°A°	m2	90,50					
<b>MONTO DE PRESUPUESTO OFICIAL</b>								<b>\$ 33.939.728,52</b>
Son pesos, TREINTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO CON 52/100.								
El presente presupuesto incluye materiales, mano de obra y factor k (gastos generales, beneficio, IVA)								
Paraná, MAYO de 2017.-								

**“TODOS LOS CÁLCULOS SON INDICATIVOS Y PODRÁN REEMPLAZARSE POR LOS CONSIDERADOS POR EL OFERENTE”.**