

FORMULARIO 2  
LISTA DE CANTIDADES Y PRECIOS

FORMULARIO 2.1  
PLANILLA DE COTIZACIÓN

Referencia: Proceso STEP: AR-MININTERIOR-145719-CW-RFB

Licitación Pública Nacional N° 01/2021

**PROYECTO DE MEJORAMIENTO BARRIAL VILLA BANANA – SECTOR: Servando Bayo, Gálvez, Avellaneda y Rueda - ROSARIO - PROVINCIA DE SANTA FE**

A: Servicio Público de la Vivienda y el Hábitat de la Municipalidad de Rosario, Rosario, Provincia de Santa Fe, República Argentina, [día y mes]de 20...

Item	Descripción	U	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO DEL ITEM	PRECIO SUB-ITEM	PRECIO ITEM	% ITEM SOBRE RUBRO	PRECIO RUBRO
<b>A</b>	<b>OBRAS ESPECIFICAS</b>							
<b>A.0</b>	<b>Tareas previas</b>							
A.0.2	Remoción de vías FFCC Belgrano en donde la inspección indique.	ml	625,00					
A.0.2.a.1.b	Relocalización de red de gas MP-Diámetro 125mm	m	36,00					
A.0.2.a.1.f	Relocalización de red de gas MP-Diámetro 63mm	m	36,00					
A.0.2.a.1.g	Relocalización de red de gas g) MP- Diámetro 50mm	m	18,00					
A.0.2.a.2	Relocalización de líneas eléctricas subterráneas de media	m	200,00					
A.0.2.a.3	Relocalización de postes de electricidad de baja tensión o	u	10,00					
A.0.2.a.4	Relocalización de columna de electricidad de media tensión	u	2,00					
A.0.2.a.5	Relocalización de instalaciones telefónicas y/o fibra óptica,	m	200,00					
A.0.2.a.6.e	Relocalización redes de agua Diámetro 75mm	m	270,00					
A.0.2.a.8	Losa de protección para instalaciones subterráneas	m2	90,00					
A.0.3	Ejecución de murete de protección de H°A° en sector vías para el perfil tipo de 5 m de ancho (situación C).	ml	118,00					
<b>A.1</b>	<b>Sistema de abastecimiento de agua potable</b>							
<b>A.1.1</b>	<b>Cañerías de distribución</b>							
A.1.1.10	Excavación de zanja para cañería de agua potable, en terreno de cualquier categoría, según PT A-01-1	m³	520,00					
A.1.1.20	Tapado y compactación de zanja para cañería de agua potable	m³	520,00					
A.1.1.31	Provisión, acarreo y colocación de cañería recta y especial de PVC clase 10, con aros de goma, de Ø 75 mm	ml	542,00					
<b>A.1.2</b>	<b>Válvulas</b>							
A.1.2.11	Provisión y colocación de válvula esclusa Ø 75 mm. Incluye construcción de cámara y caja forma brasero, según PT A-12_1	u	4,00					
<b>A.2</b>	<b>Conexiones domiciliarias de agua a red</b>							
<b>A.2.1</b>	<b>Conexión de Agua</b>							
A.2.1.14	Ejecución de conexiones domiciliarias sobre cañería nueva, incluyendo la excavación, provisión, acarreo y colocación de la cañería recta y especial, según PT A-17-1	u	237,00					
A.2.1.15	Ejecución de conexiones domiciliarias sobre cañería existente, incluyendo la excavación, provisión, acarreo y colocación de la cañería recta y especial, según PT A-17-1	u	351,00					
<b>A.2.2</b>	<b>Empalme</b>							
A.2.2.10	Empalme a la red existente en cualquier diámetro y material	u	2,00					
<b>A.3</b>	<b>Sistema de desagües cloacales</b>							
<b>A.3.1</b>	<b>Cañerías</b>							
A.3.1.10	Excavación de zanja para cañería de desagüe cloacal, en terreno de cualquier categoría, según PT A-01-1	m³	1.445,00					
A.3.1.20	Tapado y compactación de zanja para cañería de desagüe cloacal	m³	1.445,00					
A.3.1.31	Provisión, acarreo y colocación de cañería de PVC para cloaca a espiga y enchufe con junta elástica de aros de goma, de Ø 160 mm.	ml	318,00					
A.3.1.32	Provisión, acarreo y colocación de cañería de PVC para cloaca a espiga y enchufe con junta elástica de aros de goma, de Ø 200 mm.	ml	645,00					
<b>A.3.2</b>	<b>Bocas de registro</b>							
A.3.2.10	Excavación para boca de registro en terreno de cualquier categoría	m³	57,00					
A.3.2.20	Ejecución de boca de registro, incluyendo la losa de fondo, cojinete y cuerpo de hormigón H-17, menor de 2,50 mts. de profundidad, en vereda o calzada (no incluye marco y tapa), según PT C-05-1	u	20,00					
A.3.2.33	Provisión y colocación de marco y tapa para bocas de registro, según plano tipo C-08-1	u	20,00					
A.3.2.40	Adecuación de Cámara de registro existente para conexión de canto nuevo. Incluye todas las tareas necesarias para su correcto funcionamiento.	u	5,00					
<b>A.3.6</b>	<b>Trabajos previos</b>							
A.3.6.4	Desagote y relleno de pozo absorbente de 1 x 3 mts. de profundidad	u	288,00					

Item	Descripción	U	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO DEL ITEM	PRECIO SUB-ITEM	PRECIO ITEM	% ITEM SOBRE RUBRO	PRECIO RUBRO
<b>A.4</b>	<b>Conexiones domiciliarias de cloaca a red</b>							
<b>A.4.1</b>	<b>Conexión cloacal</b>							
A.4.1.13	Ejecución de las <b>conexiones domiciliarias sobre cañería existente</b> , incluyendo la excavación, rotura y reparación de pavimento, provisión, acarreo y colocación de la cañería recta y especial, según PT C-01-1	u	<b>210,00</b>					
A.4.1.14	Ejecución de las <b>conexiones domiciliarias sobre cañería nueva</b> , incluyendo la excavación, rotura y reparación de pavimento, provisión, acarreo y colocación de la cañería recta y especial, según PT C-01-1	u	<b>374,00</b>					
<b>A.5</b>	<b>Sistema de desagües pluviales</b>							
<b>A.5.1</b>	<b>Cordón cuneta</b>							
A.5.1.14	Ejecución de cordón cuneta de hormigón, según plano tipo MR-P-11	ml	<b>4.600,00</b>					
<b>A.5.2</b>	<b>Badén</b>							
A.5.2.10	Ejecución de badén de hormigón, según plano tipo MR-P-11	m <sup>3</sup>	<b>11,20</b>					
<b>A.5.3</b>	<b>Zanjas y alcantarillas</b>							
A.5.3.1	Saneado de zanjas y zanjones existentes	ml	<b>3.170,00</b>					
<b>A.5.4</b>	<b>Desagüe pluvial por conducto</b>							
A.5.4.10	<b>Excavación de zanja para cañería de desagüe pluvial</b> , en terreno de cualquier categoría	m <sup>3</sup>	<b>2.255,00</b>					
A.5.4.20	<b>Tapado y compactación de zanja</b> para cañería de desagüe pluvial	m <sup>3</sup>	<b>1.585,00</b>					
A.5.4.30	Provisión y colocación de <b>cañerías de PVC de 400 mm.</b>	ml	<b>140,00</b>					
A.5.4.31	Provisión y colocación de <b>cañerías de PVC de 500 mm.</b>	ml	<b>90,00</b>					
A.5.4.40	Provisión y colocación de <b>cañerías de PEAD de 600 mm.</b>	ml	<b>480,00</b>					
A.5.4.42	Provisión y colocación de <b>cañerías de PEAD de 800 mm.</b>	ml	<b>140,00</b>					
A.5.4.44	Provisión y colocación de <b>cañerías de PEAD de 1000 mm.</b>	ml	<b>130,00</b>					
<b>A.5.5</b>	<b>Cámaras y Sumideros</b>							
A.5.5.13	<b>Cámara de enlace en calzada</b> , según PT 134 M	u	<b>2,00</b>					
A.5.5.16	<b>Acometida directa</b> según PT 161, sobre conducto existente	u	<b>1,00</b>					
A.5.5.17	<b>Cámara de limpieza en calzada</b> según PT 135 M2, profundidad menor a 2,50 mts.	u	<b>15,00</b>					
A.5.5.19	Provisión y colocación de <b>marco y tapa</b> según PT 148	u	<b>15,00</b>					
A.5.5.30	Sumidero Vertical de 1 reja según PT 112 M2, sin sifonar	u	<b>30,00</b>					
A.5.5.40	Captación de Zanja simple no sifonada, según PT 109-M3	u	<b>13,00</b>					
<b>A.5.10</b>	<b>Roturas y reparaciones</b>							
A.5.10.3	Reparación de conexión domiciliar a doble cámara, sistema desviador secundario, según plano tipo MR-D-16 (sin conexión cloacal)	u	<b>235,00</b>					
<b>A.6</b>	<b>Red vial</b>							
<b>A.6.1</b>	<b>Tareas previas</b>							
A.6.1.1	Excavación de caja	m <sup>3</sup>	<b>9.400,00</b>					
A.6.1.20	Preparación de la subrasante	m <sup>2</sup>	<b>18.800,00</b>					
<b>A.6.2</b>	<b>Calzadas</b>							
A.6.2.40	Suelo-arena-escoria-cal, capa inferior, espesor 0,10 m.	m <sup>2</sup>	<b>17.800,00</b>					
A.6.2.42	Suelo-arena-escoria-cal, capa superior bajo carpeta asfáltica, espesor 0,10 m.	m <sup>2</sup>	<b>13.600,00</b>					
A.6.2.70	Concreto asfáltico, 5 cms. De espesor (incluye riego de imprimación)	m <sup>2</sup>	<b>13.600,00</b>					
<b>A.6.3</b>	<b>Roturas, reparaciones y relocalizaciones</b>							
A.6.3.2	Demolición de pavimento asfáltico y retiro de material sobrante donde la Inspección lo indique	m <sup>2</sup>	<b>10.100,00</b>					
A.6.3.3	Tapas de cámaras a llevar a nueva posición	u	<b>11,00</b>					
<b>A.6.4</b>	<b>Paso a nivel</b>							
A.6.4.1	<b>Cruce a nivel completo.</b> Incluye señalización vertical y horizontal ,cruce peatonal con laberinto, veredas y toda la tramitación a realizar ante las autoridades del Ferrocarril Belgrano	gl	<b>2,00</b>					
<b>A.7</b>	<b>Red primaria de media y baja tensión</b>							
<b>A.7.1</b>	<b>Estructura de sostén</b>							
A.7.1.11	Provisión, acarreo y colocación de <b>columna de hormigón armado 12/1800</b> MN 473 incluyendo excavación de base, izado, verticalizado, hormigón de fundación, rotura y reposición de veredas	u	<b>6,00</b>					
A.7.1.12	Provisión, acarreo y colocación de <b>columna de hormigón armado 12/1200</b> MN 472 incluyendo excavación de base, izado, verticalizado, rotura y reposición de veredas y hormigón de fundación	u	<b>31,00</b>					
A.7.1.13	Provisión, acarreo y colocación de <b>columna de hormigón armado 12/3000</b> MN 465, incluyendo excavación de base, verticalizado, rotura y reposición de veredas y hormigón de fundación	u	<b>6,00</b>					
A.7.1.31	Provisión, acarreo y colocación de <b>poste de eucaliptus de 12 mts.</b> MN 451. Incluye: excavación de base, izado, verticalizado, hormigón de fundación, rotura y reposición de veredas	u	<b>32,00</b>					
A.7.1.40	Provisión, acarreo y colocación de <b>jabalina</b> para puesta a tierra en cada columna de Hªº, según plano tipo TN 51g	u	<b>43,00</b>					

Item	Descripción	U	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO DEL ITEM	PRECIO SUB-ITEM	PRECIO ITEM	% ITEM SOBRE RUBRO	PRECIO RUBRO
<b>A.7 Red primaria de media y baja tensión</b>								
<b>A.7.2 Conductores</b>								
A.7.2.10	Provisión, acarreo y colocación de conductor preensamblado 3 x 95/50+25 mm <sup>2</sup> Al 1,1 Kv	ml	2.900,00					
A.7.2.12	Provisión, acarreo y colocación de retención doble terminal sin columna según plano tipo TN 106 l2 – en altura	u	1,00					
A.7.2.13	Provisión, acarreo y colocación de retención simple terminal sin columna según plano tipo TN 103 k – en altura	u	95,00					
A.7.2.14	Provisión, acarreo y colocación de suspensión simple sin poste según plano tipo TN 108 i – en altura	u	40,00					
A.7.2.15	Provisión, acarreo y colocación de retención simple terminal sin columna según plano tipo TN 103 k1 en altura	u	13,00					
A.7.2.16	Provisión, acarreo y colocación de retención doble terminal sin columna según plano tipo TN 106 L1 en altura	u	2,00					
A.7.2.17	Provisión, acarreo y colocación de retención doble terminal sin columna según plano tipo TN 106 l en altura	u	15,00					
A.7.2.18	Retiro de cableado de BT existente, incluyendo morsetería, retenciones y suspensiones	ml	1.000,00					
<b>A.7.3 Conexiones domiciliarias a red de baja tensión</b>								
A.7.3.1	Conexión domiciliaria según Plano Tipo E-01 y E-02	u	584,00					
<b>A.8 Subestación transformadora</b>								
<b>A.8.3 Subestación transformadora AEREA</b>								
A.8.3.10	Provisión y montaje de estructura de H <sup>º</sup> A <sup>º</sup> y todos los materiales necesarios para una SETA, según plano tipo "Puesto aéreo de transformación"	u	2,00					
A.8.3.11	Provisión e instalación de transformador trifásico de distribución 13,2 / 0,4 - 0,231 kV de 630 kVA, según especificaciones EPE	u	2,00					
A.8.3.13	Provisión, acarreo y tendido de cable media tensión 3 x 1 x 185 mm <sup>2</sup> Al, en 13.2kv. Incluye: rotura de vereda, excavación, cama de arena, colocación de ladrillos de protección y malla de advertencia, relleno y compactación de tierra y reposición de vereda (contrapiso de hormigón noble)	ml	800,00					
A.8.3.14	Cruce de calle bajo pavimento con 2 perforaciones y cable de media tensión 3 x 1 x 185 mm <sup>2</sup> Al, en 13.2kv. Incluye: rotura y reparación de vereda, excavación, relleno y compactación de pozos de ataque, perforaciones bajo pavimento, colocación del cable de media tensión y de un caño de cemento armado de Ø 150 mm. de reserva.	ml	120,00					
<b>A.9 Red de alumbrado público</b>								
<b>A.9.1 Estructura de sostén</b>								
A.9.1.26	Provisión, acarreo y colocación de poste de eucaliptos según plano tipo C-02	u	58,00					
<b>A.9.2 Conductores</b>								
A.9.2.22	Provisión, acarreo y colocación de conductor Al 2 x 16, PVC	ml	1.300,00					
<b>A.9.4 Luminarias</b>								
A.9.4.40	Provisión, acarreo y colocación de un accesorio integral de cargar con lámpara led de 20000 lúmenes con tulipa de policarbonato- STRAND modelo PS140	u	29,00					
<b>A.9.5 Retiros</b>								
A.9.5.1	Retiro de servicios transversales, incluido el traslado de postes de eucaliptus y su reconexión	u	10,00					
<b>A.13 Red peatonal</b>								
<b>A.13.2 Vereda</b>								
A.13.2.13	Ejecución de veredas de 0.12 m. de espesor en hormigón H-13, terminación raspado. Incluye preparación de la base, excavación hasta nivel inferior de vereda, escarificado y compactación de una capa de 20 cm. de espesor y junta de dilatación con material asfáltico.	m <sup>2</sup>	5.083,00					
A.13.2.50	Rampas para discapacitados en esquinas, en H <sup>º</sup> A <sup>º</sup> , según plano tipo C-02	u	88,00					
A.13.2.80	Perfilado de vereda de tierra y terminación superficial desde vereda de Hormigón a cordón cuneta	m <sup>2</sup>	18.200,00					
<b>C OBRAS DE EQUIPAMIENTO URBANO</b>								
<b>C.5 Parquización, arbolado y coberturas verdes de vía pública</b>								
<b>C.5.1 Arbolado público</b>								
C.5.1.10	Provisión y plantación de árbol, variedad fresno	u	226,00					
C.5.1.11	Provisión y plantación de árbol, variedad jacarandá	u	22,00					
C.5.1.12	Provisión y plantación de árbol, variedad lapacho rosado	u	155,00					
C.5.1.13	Provisión y plantación de árbol, variedad tipa	u						
C.5.1.50	Retiro de árboles de diámetro menor de 30 cm.	u	10,00					
C.5.1.51	Retiro de árboles de diámetro mayor o igual de 30 cm. y menor de 60 cm.	u	20,00					
C.5.1.52	Retiro de árboles de diámetro mayor o igual de 60 cm.	u	10,00					

Item	Descripción	U	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO DEL ITEM	PRECIO SUB-ITEM	PRECIO ITEM	% ITEM SOBRE RUBRO	PRECIO RUBRO
<b>C</b>	<b>OBRAS DE EQUIPAMIENTO URBANO</b>							
<b>C.6</b>	<b>Plazas</b>							
<b>C.6.1</b>	<b>Arbolado</b>							
C.6.1.10.2	Provisión y plantación de árboles con tutor	gl	1,00					
<b>C.6.3</b>	<b>Vereda</b>							
C.6.3.20	Contrapiso sobre terreno natural, 12 cms. de espesor, bajo piso blando	m <sup>2</sup>	42,14					
C.6.3.30	Carpeta de cemento alisado	m <sup>2</sup>	11,66					
C.6.3.60	Rampas para discapacitados en esquinas, en H <sup>+</sup> A, según plano tipo E-270.02	u	1,00					
C.6.3.80	Ejecución de veredas de 0.12 m. de espesor en hormigón H-13, terminación raspado. Incluye preparación de la base, excavación hasta nivel inferior de vereda, escarificado y compactación de una capa de 20 cm. de espesor y junta de dilatación con material asfáltico.	m <sup>2</sup>	326,39					
C.6.3.81	Piso de hormigón H-13 in situ, 12 cms. de espesor, para veredas exteriores, terminación alisado. Incluye juntas de dilatación	m <sup>2</sup>	34,50					
C.6.3.90	Junta de dilatación con material asfáltico	ml	187,56					
<b>C.6.5</b>	<b>Bancos y elementos premoldeados</b>							
C.6.5.10	Banco monopieza de hormigón premoldeado de 2,50 x 0,40 mts.	u	22,00					
C.6.5.11	Bancos Z en hormigón premoldeado	u	36,00					
C.6.5.20	Mesa de H <sup>+</sup> premoldeado 80 x 80 cms., con base	u	9,00					
C.6.5.21	Pretil cónico de hormigón premoldeado	u	32,00					
<b>C.6.6</b>	<b>Alumbrado plaza</b>							
C.6.6.10	Provisión y colocación de <b>luminaria led de 28.822 lúmenes</b> . Incluye equipo de tele gestión	u	36,00					
C.6.6.20	Provisión, acarreo y colocación de <b>columna de acero recta</b> de 9 m. de altura libre (para 1, 2 ó 3 artefactos de iluminación). Incluye: base en H-17, jabalina de descarga a tierra y 2 manos de antióxido y esmalte sintético, según PT N° C-8	u	12,00					
C.6.6.50	Colocación de <b>conductor subterráneo</b> unifilar Cu 4 x 10 mm <sup>2</sup> + descarga a tierra (cable de cobre desnudo 1 x 10 mm <sup>2</sup> )	ml	252,00					
C.6.6.60	Provisión, acarreo y colocación de <b>tablero de comando para alumbrado público</b> en poste ó columna, según Planos Tipo T6-D, G-5 y D-15. Incluye gabinete	u	2,00					
<b>C.6.7</b>	<b>Juegos para plaza</b>							
C.6.7.18	Piso blando antigolpes, 50 mm. de espesor	m <sup>2</sup>	30,48					
C.6.7.20	Provisión y colocación de juegos para chicos: <b>Trepador curvo mediano</b> . Dimensiones: 2,7 x 2 x 0,60 mts., Cant: 1. <b>Sube y baja doble</b> . Dimensiones: 3 x 0,80 x 2,50 mts., Cant: 2. <b>Hamaca reforzada doble cinta</b> , Cant: 2. <b>Tobogán simple de 1,30 mts.</b> , Cant: 4. <b>Juego con resorte moto</b> , Cant: 2. <b>Calesita trompo</b> , Cant: 2. <b>Mini rotador</b> , Cant: 3.	gl	1,00					
<b>C.6.9</b>	<b>Tareas preliminares y limpieza de obra</b>							
C.6.9.1	Nivelación de terreno y replanteo	m <sup>3</sup>	100,68					
C.6.9.2	Limpieza diaria y final de obra	gl	1,00					
<b>G</b>	<b>OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PRIVADA - CONEXIONES INTRALOTE</b>							
<b>G.1</b>	<b>Conexiones intralote</b>							
G.1.1	<b>Conexión de agua</b> . Comprende: trave de paso, copia fusión, 2 mts. de caño, espiga de PPN de 1/2' y accesorios necesario para su funcionamiento.	u	584,00					
G.1.2	<b>Conexión eléctrica</b> . Comprende: cámara de inspección de 60 x 60 cms. sobre terreno natural, 3 mts. de caño de PVC Ø 110 mm., 3 mts. de caño de ventilación de PVC Ø 63 mm. y accesorios necesarios para su funcionamiento.	u	584,00					
G.1.3	<b>Conexión eléctrica domiciliaria</b> , de acuerdo a lo detallado en PT E-01 y E-02 según corresponda	u	584,00					
<b>G.6</b>	<b>Infraestructura en pasillos</b>							
<b>G.6.1</b>	<b>Pisos</b>							
G.6.1.1	Desmonte de terreno	m <sup>3</sup>	869,55					
G.6.1.2	Piso de hormigón H-13 in situ, 12 cms. de espesor, para pasillos, terminación alisado. Incluye juntas de dilatación	m <sup>2</sup>	5.797,00					

Item	Descripción	U	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO DEL ITEM	PRECIO SUB-ITEM	PRECIO ITEM	% ITEM SOBRE RUBRO	PRECIO RUBRO
<b>G</b>	<b>OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PRIVADA - CONEXIONES INTRALOTE</b>							
<b>G.6</b>	<b>Infraestructura en pasillos</b>							
<b>G.6.2</b>	<b>Desagüe cloacal</b>							
G.6.2.1	<b>Cámara de inspección en mampostería, sobre terreno natural, 80 x 80 cms., hasta 1 m. de profundidad.</b> Comprende: excavación, base de hormigón pobre, mampostería de 15 cms., revoque y 1 anillo de H° premoldeado de 20 cms. de alto con tapa y contratapa, según plano tipo.	u	169,00					
G.6.2.2	<b>Cámara de acceso en hormigón H-13, 20 x 20 cms.</b> Comprende: excavación, hormigón H-13, marco y tapa de hormigón premoldeado, contratapa de H° premoldeado, 40 cms. (promedio) de caño de PVC Ø 110 mm., curva a 45° y ramal a 90°, según plano tipo C-24	u	47,00					
G.6.2.3	Colocación de <b>caño de ventilación de PVC (largo promedio 3 mts.), Ø 63 mm.</b> , sombrerete y codo a 90°, sujeto a muro con grampas y tramo horizontal de 1 mts. bajo tierra, sobre cama de arena y protegido con ladrillos comunes a lo largo.	u	47,00					
G.6.2.4	Colocación de <b>caño de PVC cloacal, Ø 110 mm., por tierra.</b> Comprende: excavación de zanja a 80 cms. de profundidad promedio, colocación del caño y accesorios necesarios sobre cama de arena y tapado de la zanja.	ml	790,00					
G.6.2.5	Colocación de <b>caño de PVC cloacal, Ø 160 mm., por tierra.</b> Comprende: excavación de zanja a 80 cms. de profundidad promedio, colocación del caño y accesorios necesarios sobre cama de arena y tapado de la zanja.	ml	440,00					
G.6.2.6	Colocación de <b>caño de PVC cloacal, Ø 200 mm., por tierra.</b> Comprende: excavación de zanja a 80 cms. de profundidad promedio, colocación del caño y accesorios necesarios sobre cama de arena y tapado de la zanja.	ml	1.400,00					
G.6.2.7	<b>Pileta de patio sifonada en PVC, 15 x 15 cms., con salida Ø 63 mm.</b> y rejilla de PVC	u	47,00					
G.6.2.8	Adecuación de Cámara de registro existente para conexión de caño nuevo. Incluye todas las tareas necesarias para su correcto funcionamiento.	u	1,00					
<b>G.6.3</b>	<b>Desagüe pluvial</b>							
G.6.3.1	Colocación de <b>caño de PVC pluvial, Ø 110 mm., por tierra.</b> Comprende: excavación de zanja a 80 cms. de profundidad promedio, colocación del caño y accesorios necesarios sobre cama de arena y tapado de la zanja.	ml	1.566,00					
G.6.3.2	<b>Boca de desagüe de hormigón premoldeado, 20 x 20 cms., con tapa premoldeada y salida de 110 mm. de diámetro.</b>	u	142,00					
<b>G.6.4</b>	<b>Abastecimiento de agua</b>							
G.6.4.1	Colocación de <b>cañería de polietileno de alta densidad PEAD, de Ø 25 mm.</b> Comprende: excavación de zanja a 50 cms. de profundidad promedio, colocación del caño y accesorios sobre cama de arena y tapado de la zanja.	ml	455,00					
G.6.4.2	Colocación de <b>cañería recta y especial de PVC clase 10, con aros de goma, de Ø 50 mm.</b> Comprende: excavación de zanja a 50 cms. de profundidad promedio, colocación del caño y accesorios sobre cama de arena y tapado de la zanja.	ml	325,00					
G.6.4.3	Colocación de <b>cañería recta y especial de PVC clase 10, con aros de goma, de Ø 75 mm.</b> Comprende: excavación de zanja a 50 cms. de profundidad promedio, colocación del caño y accesorios sobre cama de arena y tapado de la zanja.	ml	1.400,00					
<b>G.6.5</b>	<b>Instalación eléctrica</b>							
G.6.5.1	Colocación de <b>cañería de PVC 3.2, diám. 40 mm. y accesorios necesarios, embutida en tierra,</b> para futuro tendido de cable subterráneo y <b>sobre cama de arena.</b>	ml	5.305,00					
G.6.5.2	Tendido de <b>cable sintenax subterráneo de cobre 3 x 4 mm<sup>2</sup> por caño de PVC diám. 40 mm., existente,</b> y su conexión a tableros en los extremos.	ml	5.305,00					
G.6.5.3	Ejecución de <b>boca de acceso de PVC de 30 cms. de profundidad,</b> para el tendido de cable subterráneo por caño de PVC, en los lugares indicados en plano.	u	237,00					
G.6.5.4	Muro de ladrillos comunes, 15 cms. de espesor, para colocación de medidores. Comprende: excavación para base, zapata de H° P°, capa aisladora cajón, encadenado de cemento de 15 x 20 cms., pared de ladrillos comunes de 15 cms. de esp. y 2,55 mts. de altura y revoques azotado y grueso exterior fratasado en ambas caras, según PT E-03	ml	50,00					
G.6.5.5	Provisión, acarreo y colocación de poste de eucalipto según PT C-42	u	38,00					
G.6.5.6	Provisión, acarreo y colocación de conductor Al 2 x 16, PVC	ml	290,00					
G.6.5.7	Provisión, acarreo y colocación de un arriero integral de coigal con lámpara led de 20000 lúmenes con tulipa de policarbonato- STRAND modelo ES140	u	17,00					
G.6.5.8	Colocación de <b>caño de PVC rígido reforzado, de 1", embutido por muro.</b> Incluye: canaletado en pared, colocación del caño y tapado de la canaleta, según PT E-03	ml	462,00					
G.6.5.9	Colocación de caja para boca de luz, embutida en masa o pared, según PT E-03	u	231,00					

LOS COMPUTOS OFICIALES NO PODRAN MODIFICARSE POR EL LICITANTE