

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
A	OBRAS ESPECIFICAS							
A.0	Tareas previas							
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					
A.1	Sistema de abastecimiento de agua potable							
A.1.1	Cañerías de distribución							
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					
A.1.2	Válvulas							
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					
A.2	Conexiones domiciliarias de agua a red							
A.2.1	Conexión de Agua							
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					
A.2.2	Empalme							
A.2.2.10	Empalme a la red existente en cualquier diámetro y material	u	2,00					
A.3	Sistema de desagües cloacales							
A.3.1	Cañerías							
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					
A.3.2	Bocas de registro							
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					
A.3.6	Trabajos previos							
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
A.4	Conexiones domiciliarias de cloaca a red							
A.4.1	Conexión cloacal							
A.4.1.13	Ejecución de las conexiones domiciliarias sobre cañería existente , incluyendo la excavación, rotura y reparación de pavimento, provisión, acarreo y colocación de la cañería recta y especial, según PT C-01-1	u	210,00					
A.4.1.14	Ejecución de las conexiones domiciliarias sobre cañería nueva , incluyendo la excavación, rotura y reparación de pavimento, provisión, acarreo y colocación de la cañería recta y especial, según PT C-01-1	u	374,00					
A.5	Sistema de desagües pluviales							
A.5.1	Cordón cuneta							
A.5.1.14	Ejecución de cordón cuneta de hormigón, según plano tipo MR-P-11	ml	4.600,00					
A.5.2	Badén							
A.5.2.10	Ejecución de badén de hormigón, según plano tipo MR-P-11	m ³	11,20					
A.5.3	Zanjas y alcantarillas							
A.5.3.1	Saneado de zanjas y zanjones existentes	ml	3.170,00					
A.5.4	Desagüe pluvial por conducto							
A.5.4.10	Excavación de zanja para cañería de desagüe pluvial , en terreno de cualquier categoría	m ³	2.255,00					
A.5.4.20	Tapado y compactación de zanja para cañería de desagüe pluvial	m ³	1.585,00					
A.5.4.30	Provisión y colocación de cañerías de PVC de 400 mm.	ml	140,00					
A.5.4.31	Provisión y colocación de cañerías de PVC de 500 mm.	ml	90,00					
A.5.4.40	Provisión y colocación de cañerías de PEAD de 600 mm.	ml	480,00					
A.5.4.42	Provisión y colocación de cañerías de PEAD de 800 mm.	ml	140,00					
A.5.4.44	Provisión y colocación de cañerías de PEAD de 1000 mm.	ml	130,00					
A.5.5	Cámaras y Sumideros							
A.5.5.13	Cámara de enlace en calzada , según PT 134 M	u	2,00					
A.5.5.16	Acometida directa según PT 161, sobre conducto existente	u	1,00					
A.5.5.17	Cámara de limpieza en calzada según PT 135 M2, profundidad menor a 2,50 mts.	u	15,00					
A.5.5.19	Provisión y colocación de marco y tapa según PT 148	u	15,00					
A.5.5.30	Sumidero Vertical de 1 reja según PT 112 M2, sin sifonar	u	30,00					
A.5.5.40	Captación de Zanja simple no sifonada, según PT 109-M3	u	13,00					
A.5.10	Roturas y reparaciones							
A.5.10.3	Reparación de conexión domiciliar a doble cámara, sistema desviador secundario, según plano tipo MR-D-16 (sin conexión cloacal)	u	235,00					
A.6	Red vial							
A.6.1	Tareas previas							
A.6.1.1	Excavación de caja	m ³	9.400,00					
A.6.1.20	Preparación de la subrasante	m ²	18.800,00					
A.6.2	Calzadas							
A.6.2.40	Suelo-arena-escoria-cal, capa inferior, espesor 0,10 m.	m ²	17.800,00					
A.6.2.42	Suelo-arena-escoria-cal, capa superior bajo carpeta asfáltica, espesor 0,10 m.	m ²	13.600,00					
A.6.2.70	Concreto asfáltico, 5 cms. De espesor (incluye riego de imprimación)	m ²	13.600,00					
A.6.3	Roturas, reparaciones y relocalizaciones							
A.6.3.2	Demolición de pavimento asfáltico y retiro de material sobrante donde la Inspección lo indique	m ²	10.100,00					
A.6.3.3	Tapas de cámaras a llevar a nueva posición	u	11,00					
A.6.4	Paso a nivel							
A.6.4.1	Cruce a nivel completo. Incluye señalización vertical y horizontal ,cruce peatonal con laberinto, veredas y toda la tramitación a realizar ante las autoridades del Ferrocarril Belgrano	gl	2,00					
A.7	Red primaria de media y baja tensión							
A.7.1	Estructura de sostén							
A.7.1.11	Provisión, acarreo y colocación de columna de hormigón armado 12/1800 MN 473 incluyendo excavación de base, izado, verticalizado, hormigón de fundación, rotura y reposición de veredas	u	6,00					
A.7.1.12	Provisión, acarreo y colocación de columna de hormigón armado 12/1200 MN 472 incluyendo excavación de base, izado, verticalizado, rotura y reposición de veredas y hormigón de fundación	u	31,00					
A.7.1.13	Provisión, acarreo y colocación de columna de hormigón armado 12/3000 MN 465, incluyendo excavación de base, verticalizado, rotura y reposición de veredas y hormigón de fundación	u	6,00					
A.7.1.31	Provisión, acarreo y colocación de poste de eucaliptus de 12 mts. MN 451. Incluye: excavación de base, izado, verticalizado, hormigón de fundación, rotura y reposición de veredas	u	32,00					
A.7.1.40	Provisión, acarreo y colocación de jabalina para puesta a tierra en cada columna de Hªº, según plano tipo TN 51g	u	43,00					

Item	Descripción	U	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO DEL ITEM	PRECIO SUB-ITEM	PRECIO ITEM	% ITEM SOBRE RUBRO	PRECIO RUBRO
A.7 Red primaria de media y baja tensión								
A.7.2 Conductores								
A.7.2.10	Provisión, acarreo y colocación de conductor preensamblado 3 x 95/50+25 mm ² 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					
A.7.3 Conexiones domiciliarias a red de baja tensión								
A.7.3.1	Conexión domiciliar según Plano Tipo E-01 y E-02	u	584,00					
A.8 Subestación transformadora								
A.8.3 Subestación transformadora AEREA								
A.8.3.10	Provisión y montaje de estructura de H ^º A ^º 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 ² 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 ² 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					
A.9 Red de alumbrado público								
A.9.1 Estructura de sostén								
A.9.1.26	Provisión, acarreo y colocación de poste de eucaliptos según plano tipo C-02	u	58,00					
A.9.2 Conductores								
A.9.2.22	Provisión, acarreo y colocación de conductor Al 2 x 16, PVC	ml	1.300,00					
A.9.4 Luminarias								
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					
A.9.5 Retiros								
A.9.5.1	Retiro de servicios transversales, incluido el traslado de postes de eucaliptus y su reconexión	u	10,00					
A.13 Red peatonal								
A.13.2 Vereda								
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 ²	5.083,00					
A.13.2.50	Rampas para discapacitados en esquinas, en H ^º A ^º , 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 ²	18.200,00					
C OBRAS DE EQUIPAMIENTO URBANO								
C.5 Parquización, arbolado y coberturas verdes de vía pública								
C.5.1 Arbolado público								
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
C	OBRAS DE EQUIPAMIENTO URBANO							
C.6	Plazas							
C.6.1	Arbolado							
C.6.1.10.2	Provisión y plantación de árboles con tutor	gl	1,00					
C.6.3	Vereda							
C.6.3.20	Contrapiso sobre terreno natural, 12 cms. de espesor, bajo piso blando	m ²	42,14					
C.6.3.30	Carpeta de cemento alisado	m ²	11,66					
C.6.3.60	Rampas para discapacitados en esquinas, en H ⁺ 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 ²	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 ²	34,50					
C.6.3.90	Junta de dilatación con material asfáltico	ml	187,56					
C.6.5	Bancos y elementos premoldeados							
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 ⁺ premoldeado 80 x 80 cms., con base	u	9,00					
C.6.5.21	Pretil cónico de hormigón premoldeado	u	32,00					
C.6.6	Alumbrado plaza							
C.6.6.10	Provisión y colocación de luminaria led de 28.822 lúmenes . Incluye equipo de tele gestión	u	36,00					
C.6.6.20	Provisión, acarreo y colocación de columna de acero recta 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 conductor subterráneo unifilar Cu 4 x 10 mm ² + descarga a tierra (cable de cobre desnudo 1 x 10 mm ²)	ml	252,00					
C.6.6.60	Provisión, acarreo y colocación de tablero de comando para alumbrado público en poste ó columna, según Planos Tipo T6-D, G-5 y D-15. Incluye gabinete	u	2,00					
C.6.7	Juegos para plaza							
C.6.7.18	Piso blando antigolpes, 50 mm. de espesor	m ²	30,48					
C.6.7.20	Provisión y colocación de juegos para chicos: Trepador curvo mediano . Dimensiones: 2,7 x 2 x 0,60 mts., Cant: 1. Sube y baja doble . Dimensiones: 3 x 0,80 x 2,50 mts., Cant: 2. Hamaca reforzada doble cinta , Cant: 2. Tobogán simple de 1,30 mts. , Cant: 4. Juego con resorte moto , Cant: 2. Calesita trompo , Cant: 2. Mini rotador , Cant: 3.	gl	1,00					
C.6.9	Tareas preliminares y limpieza de obra							
C.6.9.1	Nivelación de terreno y replanteo	m ³	100,68					
C.6.9.2	Limpieza diaria y final de obra	gl	1,00					
G	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PRIVADA - CONEXIONES INTRALOTE							
G.1	Conexiones intralote							
G.1.1	Conexión de agua . 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	Conexión eléctrica . 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	Conexión eléctrica domiciliaria , de acuerdo a lo detallado en PT E-01 y E-02 según corresponda	u	584,00					
G.6	Infraestructura en pasillos							
G.6.1	Pisos							
G.6.1.1	Desmante de terreno	m ³	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 ²	5.797,00					

Item	Descripción	U	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO DEL ITEM	PRECIO SUB-ITEM	PRECIO ITEM	% ITEM SOBRE RUBRO	PRECIO RUBRO
G	OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PRIVADA - CONEXIONES INTRALOTE							
G.6	Infraestructura en pasillos							
G.6.2	Desagüe cloacal							
G.6.2.1	Cámara de inspección en mampostería, sobre terreno natural, 80 x 80 cms., hasta 1 m. de profundidad. 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	Cámara de acceso en hormigón H-13, 20 x 20 cms. 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 caño de ventilación de PVC (largo promedio 3 mts.), Ø 63 mm. , 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 caño de PVC cloacal, Ø 110 mm., por tierra. 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 caño de PVC cloacal, Ø 160 mm., por tierra. 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 caño de PVC cloacal, Ø 200 mm., por tierra. 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	Pileta de patio sifonada en PVC, 15 x 15 cms., con salida Ø 63 mm. 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					
G.6.3	Desagüe pluvial							
G.6.3.1	Colocación de caño de PVC pluvial, Ø 110 mm., por tierra. 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	Boca de desagüe de hormigón premoldeado, 20 x 20 cms., con tapa premoldeada y salida de 110 mm. de diámetro.	u	142,00					
G.6.4	Abastecimiento de agua							
G.6.4.1	Colocación de cañería de polietileno de alta densidad PEAD, de Ø 25 mm. 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 cañería recta y especial de PVC clase 10, con aros de goma, de Ø 50 mm. 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 cañería recta y especial de PVC clase 10, con aros de goma, de Ø 75 mm. 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					
G.6.5	Instalación eléctrica							
G.6.5.1	Colocación de cañería de PVC 3.2, diám. 40 mm. y accesorios necesarios, embutida en tierra , para futuro tendido de cable subterráneo y sobre cama de arena.	ml	5.305,00					
G.6.5.2	Tendido de cable sintenax subterráneo de cobre 3 x 4 mm² por caño de PVC diám. 40 mm., existente , y su conexión a tableros en los extremos.	ml	5.305,00					
G.6.5.3	Ejecución de boca de acceso de PVC de 30 cms. de profundidad , 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 coque con lámpara led de 20000 lúmenes con tulipa de policarbonato- STRAND modelo ES140	u	17,00					
G.6.5.8	Colocación de caño de PVC rígido reforzado, de 1", embutido por muro. 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