



REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE MONTEVIDEO - VI ETAPA (PSU VI)
PRÉSTAMO BID 5410/OC-UR

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

PAQUETE 1 DE OBRAS

Lote 1: Obra: “Redes de Saneamiento y Drenaje Integral de Casabó Norte – Rincón del Cerro”

Lote 2: Obra: “Rehabilitación de Red de Arteaga – Tramos Puntuales”

Lote 3: Obra: “Rehabilitación de Red de Arteaga – Liner”

ADDENDA N°27 a 29

ADDENDA N°27.

Se modifica el rubrado del Lote 3 por el siguiente.

Préstamo BID N° 5410/OC-UR
"Red Arteaga Liner"

Planilla de Cantidades y Actividades

RUBRO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantid ad	Preci o Unitar	Preci o tota	Preci o unitar	Preci o tota	Preci o unitar	Preci o total	Parámet rica aplicabl	Monto imponible	Monto imponible total
	LINER											
LI-GEN	Rubros Generales											
LI-GEN-1	Implantación	gl	1							4		
LI-GEN-2	Instalación de obrador de la IM	gl	1							4		
LI-GEN-3	Traslado de personal de inspección de la IM (1 vehículo con chofer)	mes	18							4		
LI-GEN-4	Documentación conforme a obra	gl	1							4		
LI-GEN-5	Plan Gestion Ambiental y Social: elaboración, implementación y seguimiento	gl	1							4		
LI-GEN-6	Plan de Gestión de Residuos de Obra Civil (Formulario ROCs)	gl	1							4		
LI-TR	Trabajos de rehabilitación											
LI-TR-01	Video inspección inicial	m	2000							4		
LI-TR-02	Suministro e instalación del liner											
LI-TR-02.1	Suministro e instalación del liner Ovoide 1,2x0,8	m	278							1		
LI-TR-02.2	Suministro e instalación del liner Ovoide 1,3x0,85	m	1486							1		
LI-TR-02.3	Suministro e instalación del liner Ovoide 1,35x0,90	m	236							1		
LI-TR-03	Limpieza de colectores medido en banco	m3	300							4		
LI-TR-04	Rehabilitacion de la union entre la conexion domiciliaria y el ovoide rehabilitado	u	250							1		
LI-TR-05	Pozo de bajada entre 0 - 2 m de profundidad	u	5							3		
LI-TR-06	Pozo de bajada entre de 2 -3 m de profundidad	u	15							3		
LI-TR-07	Pozo de bajada entre de 3 -4 m de profundidad	u	10							3		
LI-TR-08	Pozo de bajada más de 4 m de profundidad	u	2							3		
LI-TR-09	Video Inspección final	m	2000							4		
LI-TR-10	Colocación de marco con losa y tapas de 1,20 x 1,20 en vereda	u	5							3		
LI-TR-11	Colocación de marco con losa y tapas de 1,20 x 1,20 en calzada	u	10							3		
LI-TR-12	Relleno con mortero arena y portland entre manga y oquedad en su entorno	m3	100							3		
LI-TR-13	Remoción y reposición de veredas de baldosa u hormigón	m2	200							3		
LI-TR-14	Remoción y reposición de pavimento de hormigón (e = 20 cm)	m2	300							3		
LI-TR-15	Remoción y reposición de pavimento asfáltico (e=8cm)	m2	200							2		
	Total de la Oferta en \$ (PESOS)											
	Total de la Oferta en U\$D (DÓLARES AMERICANOS)											
	Total de la Oferta en Eu (Euros)											
	Total Monto Imponible en \$ (PESOS)											
	LLSS (71,8%) \$ (PESOS)											



ADDENDA N°28.

En la Sección III del Lote 1 del Paquete 1 (Redes de Saneamiento y drenaje Pluvial de Casabó Norte – Rincón del Cerro), el punto 4 – Experiencia, ítems 4.1(a), 4.2(a) y 4.2(b), quedarán recatados de la siguiente manera:

4. Experiencia							
4.1 (a)	Experiencia general en construcciones	Experiencia en contratos de construcción como contratista principal, miembro de una APCA, subcontratista o contratista administrador por lo menos en los últimos 10 años a partir del 1 de enero de 2013	Debe cumplir el requisito	No se aplica	Debe cumplir el requisito	No se aplica	Formulario EXP – 4.1
4.2 (a)	Experiencia específica en construcción y gestión de contratos	Número mínimo de contratos similares especificados más abajo que ha terminado satisfactoria y sustancialmente como contratista principal, miembro de una APCA,	Debe cumplir el requisito	Deben cumplir el requisito ¹	Debe cumplir con el alcance y descripción de la columna “Requisito” pero con los	Debe cumplir con el alcance y descripción de la columna “Requisito” pero con los	Formulario EXP 4.2(a)

¹ En el caso de una APCA, no se sumará el valor de los contratos terminados por sus miembros para determinar si se ha cumplido el requisito del valor mínimo de un solo contrato, sino que cada contrato ejecutado por cada miembro deberá satisfacer el requisito del valor mínimo de un solo contrato exigido a las entidades individuales. Al determinar si la APCA cumple el requisito del número total de contratos, únicamente se sumará el número de contratos terminados por todos los miembros, cada uno de un valor igual o superior al valor mínimo exigido.



	<p>contratista administrador o subcontratista entre el 1 de enero de 2013 y el vencimiento del plazo para la presentación de la solicitud:</p> <p>(i) CINCO (5) contratos, cada uno de un valor mínimo de U\$D 800.000;</p> <p>O</p> <p>(ii) Menor que o igual a VEINTE (20) contratos, cada uno de un valor mínimo U\$D 150.000, pero con un valor total de todos los contratos igual o mayor que U\$D 4.000.000.</p> <p>La similitud de los contratos se basará en lo siguiente:</p> <p>Alcance de las obras:</p> <ul style="list-style-type: none">• Redes de Saneamiento Público (no redes internas de edificios).• Redes de drenaje pluvial urbano y vial (en este caso únicamente se considerará y deberá declararse el monto de la obra de drenaje			<p>siguientes límites: Entre los contratos presentados para la evaluación, se debe cumplir que 2 (dos) contratos sumen al menos US\$ 400000.- (cuatrocientos mil dólares estadounidenses) sin incluir impuestos. A su vez ninguno de estos 2 (dos) contratos podrá tener un valor menor a US\$ 200.000 (doscientos mil dólares estadounidenses)</p>	<p>siguientes límites: Entre los contratos presentados para la evaluación, se debe cumplir que 2 (dos) contratos sumen al menos U\$S 1.600.000.- (un millón seiscientos mil dólares estadounidenses), sin incluir impuestos. A su vez ninguno de estos 2 (dos) contratos podrá tener un valor menor a U\$S 800.000</p>	
--	--	--	--	---	--	--



		<p>dentro del total del contrato).</p> <ul style="list-style-type: none">• Redes de agua potable con diámetro mayor de 4" (únicamente se considerarán las obras en espacios públicos, no considerándose instalaciones internas de edificio o de conjuntos habitacionales)• Redes de riego de diámetro mayor a 4".			nses) sin incluir impuestos	(ochocientos mil dólares estadounidenses) sin incluir impuestos.	
4.2 (b)		<p>En relación con los contratos antes mencionados y cualquier otro [materialmente terminado y en ejecución] como contratista principal, miembro de una APCA o subcontratista entre el 1 de enero de 2013 y la fecha límite de presentación de la Oferta, un mínimo de experiencia en construcción en las siguientes actividades clave</p>	Debe cumplir los requisitos	Deben cumplir los requisitos	No se aplica	Deberá cumplir con los requisitos indicados en los puntos: 1a 7.	Formulario EXP – 4.2 (b)



		<p>terminadas satisfactoriamente²:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Colocación de tuberías de PVC (Poli Vinil Cloruro) con junta elástica, de diámetro mayor o igual a 200 mm y a profundidad de por lo menos 1,5 m, metraje mínimo 15000 metros.2. Colocación de tuberías de PRFV (Poliester Reforzado con Fibra de Vidrio) con junta elástica, o de PEAD (Polietileno de Alta Densidad), no corrugado, soldado y de diámetro mayor o igual a 700 mm y a profundidad de por lo menos 1,5 m, metraje mínimo 800 metros.3. Construcción de colectores de hormigón armado "in situ" o prefabricado, de dimensiones mínimas 1,00m x 1,00m metraje					
--	--	---	--	--	--	--	--

² El volumen, la cantidad o la tasa de producción de cualquier actividad clave pueden demostrarse en uno o más contratos combinados si se ejecutan en el mismo período.



		<p>mínimo 300 m.</p> <p>4. Construcción de colectores circulares de hormigón, con y sin armadura, con junta elástica, de diámetros mayores o iguales a 800mm metraje mínimo 800m.</p> <p>5. Construcción de pavimentos de carpeta asfáltica, metraje mínimo 3000m².</p> <p>6. Construcción de pavimentos de hormigón, metraje mínimo 2000m².</p> <p>7. Construcción de canales de suelo pasto, de sección trapezoidal, ancho en la base mayor igual a 3,00m, metraje mínimo 300m.</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



**Intendencia
Montevideo**

ADDENDA N°29.

Se ajusta la descripción de los subrubros del rubro C.2.2 y se agrega la paramétrica aplicable para el rubro D.1.10 “Cordones de hormigón” y para el rubro F1b “Pintura”. A continuación, se detalla la planilla de Cantidades y Actividades que se debe cotizar.



Préstamo BID N° 5410/OC-UR

OBRA: Redes de saneamiento y drenaje integral para Casabó Norte - Rincón del Cerro

Planilla de Cantidades y Actividades 2024-05-14

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO (\$)	PRECIO TOTAL (\$)	PRECIO UNITARIO (USD)	PRECIO TOTAL (US\$)	PRECIO UNITARIO (€)	PRECIO TOTAL (€)	MONTO IMPONIBLE UNITARIO	MONTO IMPONIBLE TOTAL (\$)	PARAMETRICA APLICABLE
A	RUBROS GENERALES											
A.1	Implantación	gl	1									4
A.2	Instalación del obrador de IM	gl	1									4
A.3	Mantenimiento del obrador de IM	mes	18									4
A.4	Equipo para la Promoción de la Conexión a Saneamiento	gl	1									5
A.5	Traslado de personal de inspección de la DO de la IM (2 vehiculos con chofer)	Día	540									5
A.6	Traslado de personal de inspección del trabajo social dela IM (1 vehiculo con chofer)	Día	540									5
A.7	Limpieza final de la obra	gl	1									4
A.8	Planos y documentación conforme a obra	gl	1									5
A.9	Plan Gestión Ambiental y Social: elaboración, implementación y seguimiento	gl	1									5
A.10	Gestión de residuos de obras civiles	gl	1									5
A.11	Proyectos de hormigón armado y arquitectura	gl	1									5
B	SISTEMA DE SANEAMIENTO											
B.1	Colectores circulares (suministro e instalación)											
B.1.1	Colectores circulares PVC DN 200 mm Serie 20											
B.1.1.1	entre 0 y 2 m	m	3.614									1
B.1.1.2	entre 2 y 3 m	m	2.560									1
B.1.1.3	entre 3 y 4 m	m	179									1
B.1.2	Colectores circulares PVC DN 250 mm Serie 20											
B.1.2.1	entre 0 y 2 m	m	541									1
B.1.2.2	entre 2 y 3 m	m	562									1
B.1.2.3	entre 3 y 4 m	m	52									1



B.1.3	Colectores circulares PVC DN 315 mm Serie 20											
B.1.3.1	entre 0 y 2 m	m	142									1
B.1.3.2	entre 2 y 3 m	m	191									1
B.1.3.3	entre 3 y 4 m	m	7									1
B.1.4	Colectores circulares PVC DN 400 mm Serie 20											
B.1.4.1	entre 0 y 2 m	m	179									1
B.1.4.2	entre 2 y 3 m	m	48									1
B.1.5	Colectores circulares PVC DN 500 mm Serie 20											
B.1.5.1	entre 0 y 2 m	m	423									1
B.1.5.2	entre 2 y 3 m	m	477									1
B.1.6	Colectores circulares DN200 PEAD con tunelera											
B.1.5.1	Colectores circulares DN200 PEAD con tunelera	m	200									1
B.2	Losas de protección de colectores circulares											
B.2.1	Losa de protección de hormigón	m3	50									3
B.3	Intervenciones en colectores existentes											
B.3.1	Desmantelamiento de colector suspendido en desuso (99m, entrada a planta de tratamiento desde pasaje la vía a planta en tratamiento en desuso)	g	1									4
B.4	Conexiones domiciliarias											
B.4.1	Conexiones domiciliarias tipo A (con sifón y ventilación 1 de c/4)											
B.4.1.1	Conexiones domiciliarias a colector en vereda	u	370									1
B.4.1.2	Conexiones domiciliarias a colector en calzada	u	325									1
B.4.2	Cámaras N° 1 (incluye rejilla aspiración, marco con tapa y contratapa.											
B.4.2.1	Cámara N°1 60x60 Profundidad entre 0 y 1 m	u	521									3
B.4.2.2	Cámara N°1 60x110 profundidad entre 1, y 1,50 m	u	156									3
B.4.2.3	Cámara N°1 60x110 profundidad entre 1,5 y 2,0 m	u	18									3
B.4.3	Otros											
B.4.3.1	Suministro e instalación de válvula antiretorno tipo clapeta PVC DN100	u	84									1
B.4.3.2	Sobrepeso por colocación de marco y tapa reforzada en cámara N°1	u	65									3



B.5	Cámaras de inspección convencionales , colectores D<800mm											
B.5.1	Cámara de inspección en calzada D=1m empalme 2 colectores											
B.5.1.1	Entre 0 y 2 m	u	35									3
B.5.1.2	Entre 2 y 3 m	u	30									3
B.5.1.3	Entre 3 y 4 m	u	10									3
B.5.2	Cámara de inspección en calzada D=1,2m empalme 3 colectores											
B.5.2.1	Entre 0 y 2 m	u	10									3
B.5.2.2	Entre 2 y 3 m	u	4									3
B.5.2.3	Entre 3 y 4 m	u	6									3
B.5.3	Cámara de inspección en acera D=1m empalme 2 colectores											
B.5.3.1	Entre 0 y 2 m	u	56									3
B.5.3.2	Entre 2 y 3 m	u	32									3
B.5.3.3	Entre 3 y 4 m	u	2									3
B.5.4	Cámara de inspección en acera D=1m empalme 3 colectores											
B.5.4.1	Entre 0 y 2 m	u	7									3
B.5.4.2	Entre 2 y 3 m	u	5									3
B.5.4.3	Entre 3 y 4 m	u	1									3
B.5.5	Sobrepeso por sifones en cámaras con salto											
B.5.5.1	Salto entre 0 y 2 m	u	5									1
B.5.5.2	Salto entre 2 y 3 m	u	20									1
B.5.5.3	Salto entre 3 y 4 m	u	7									1
B.5.6	Modificación registro existente para conectar red nueva											
B.5.6.1	Registro a modificar	u	4									3
B.6	Terminales											
B.6.1	Cámara terminal en calzada											
B.6.1.1	Cámara terminal 1 m de diametro, profundidad entre 0 y 2 m	u	6									3
B.6.1.2	Cámara terminal 1.2 m de diametro en calle, profundidad entre 2 y 3 m	u	2									3
B.6.2	Cámara terminal en vereda											
B.6.2.1	Cámara terminal 1 m de diametro, profundidad entre 0 y 2 m	u	9									3
B.6.2.2	Cámara terminal 1.2 m de diametro en calle, profundidad entre 2 y 3 m	u	4									3
B.6.3	Terminal de colector											
B.6.3.1	Terminal de colector entre 0 y 2,5 m en vereda	u	17									1
B.6.3.2	Terminal de colector entre 0 y 2,5 m en calzada	u	15									1



B.7	Sensor de nivel en red de saneamiento											
B.7.1	Suministro e instalación de medidor de nivel	u	1									3
B.8	Sobrepreso de excavación en roca											
B.8.1	Sobrepreso de excavación en roca	m3	830									4
C	SISTEMA DE PLUVIAL											
C.1	Colectores circulares											
C.1.1	PVC DN=600mm, Serie 20											
C.1.1.1	Colector circular 600mm entre 1-2	m	21									1
C.1.1.2	Colector circular 600mm entre 2-3	m	118									1
C.1.2	Hormigón DN=700mm											
C.1.2.1	Colector circular 700mm entre 0-2	m	20									3
C.1.3	Hormigón DN=800mm											
C.1.3.1	Colector circular 800 entre 2-3	m	75									3
C.1.4	Hormigón DN=900mm											
C.1.4.1	Colector circular 900 entre 0-2	m	31									3
C.1.4.2	Colector circular 900 entre 2-3	m	82									3
C.1.5	Hormigón DN=1000mm											
C.1.5.1	Colector Circular 1000 entre 0-2	m	67									3
C.1.5.2	Colector Circular 1000 entre 2-3	m	128									3
C.1.5.3	Colector Circular 1000 entre 3-4	m	43									3
C.1.6	Hormigón DN=1200mm											
C.1.6.1	Colector circular 1200 entre 0-2	m	10									3
C.1.6.2	Colector circular 1200 entre 2-3	m	112									3
C.1.6.3	Colector circular 1200 entre 3-4	m	39									3
C.1.6.4	Sobrepreso por caño armado	m	84									3
C.2	Colectores rectangulares de hormigón											
C.2.1	Sección 1,50x2,20											
C.2.1.1	Rectangular 1,50x2,20 entre 0-2	m	34									3
C.2.1.2	Rectangular 1,50x2,20 entre 2-3	m	20									3
C.2.2	Sección 3,2x1,6											
C.2.2.1	Rectangular 3,20x1,60 entre 0-2	m	50									3
C.2.2.2	Rectangular 3,20x1,60 entre 2-3	m	70									3
C.3	Losas de protección en colectores circulares											
C.3.1	Losa de protección de hormigón	m3	200									3



C.4	Canales a cielo abierto											
C.4.1	Cañada Tala											
C.4.1.1	Tramo 0 - Pk 0 a Pk 170 - sección trapezoidal de pasto con fondo revestido de hormigón y piedra	m	170									3
C.4.1.2	Tramo 1 - Pk 303 a Pk 400 - hormigón con piedra y pasto	m	97									3
C.4.1.3	Tramo 2 - Pk 400 a Pk 460 - hormigón con piedra	m	60									3
C.4.1.4	Tramo 3 - Pk 460 a Pk 752 - pasto	m	292									4
C.4.1.5	Tramo 4 - Pk 752 a Pk 1035 - pasto	m	575									4
C.4.1.6	Tramo 5 - Pk 1035 a Pk 1360 - pasto	m	325									4
C.4.2	Ingreso Carlos M° Ramírez a Cañada Tala											
C.4.2.1	Canal de ingreso CMR a Cañada Tala - trapezoidal hormigón con piedra	m	15									3
C.4.3	Ingreso Cañada Hornos a Cañada Tala											
C.4.3.1	Canal de ingreso Cañada Hornos a Cañada Tala	m	25									3
C.4.4	Dren											
C.4.4.1	Dren Cañada Tala	m	314									4
C.5	Descargas de colectores y alcantarillas a cañada Tala											
C.5.1	Descarga colector existente Pasaje Central a cañada Tala	gl	1									1
C.5.2	Descarga colector nuevo Pasaje Central 1000 mm cañada Tala	gl	4									1
C.5.3	Cabezal de descarga de alcantarilla en Cañada Tala (D=400 mm)	u	4									1
C.5.4	Cabezal de descarga de alcantarilla en Cañada Tala (D=500 mm)	u	1									1
C.5.5	Cabezal de descarga de alcantarilla en Cañada Tala (D=600 mm)	u	8									1
C.6	Transiciones											
C.6.1	Estructura de refuerzo alcantarilla existente de 1,2 x 2,20 a 1,20x3,20	gl	1									3
C.6.2	Transición alcantarilla 1,20x3,20 a canal Seccion tipo 1	gl	1									3
C.6.3	Transición con salto Seccion tipo 1 a tipo 2	gl	1									3
C.6.4	Transición con salto Seccion tipo 2 a tipo 3	gl	1									3
C.6.5	Transición con salto Seccion tipo 3 a tipo 4	gl	1									3
C.7	Cámaras de inspección de hormigón											
C.7.1	Cámaras de inspección convencionales D=1,2m, colectores D ≤ 800 mm											
C.7.1.1	entre 0-2	u	1									3
C.7.1.2	entre 2-3	u	2									3
C.7.1.3	entre 3-4	u	1									3
C.7.2	Cámaras de inspección de grandes diámetros , colectores 800 mm <D ≤ 1200 mm											
C.7.2.1	entre 0-2	u	2									3
C.7.2.2	entre 2-3	u	8									3
C7.2.3	entre 3-4	u	4									3



C.7.3	Cámaras especiales											
C.7.3.1	Cámara especial inicio del entubado R 1,50*2,20 continuación Gato Montes	u	1									3
C.7.3.2	Cámara especial en cañada Tala y Morlan CE1 PK 0+274 a PK0+293	u	1									3
C.7.4	Tapas perforadas											
C.7.4.1	Sobrepeso por tapa perforada	u	5									3
C.8	Captaciones y cunetas											
C.8.1	Captaciones de cuneta a pluviales											
C.8.1.1	Captación de cuneta, salida 300 mm	u	18									3
C.8.1.2	Captación de cuneta, salida 400 mm	u	4									3
C.8.1.3	Captación de cuneta, salida 500 mm	u	1									3
C.8.1.4	Captación de cañada a colector 1000mm en Pasaje Central	u	1									3
C.8.2	Cámaras de captación de cuneta con decantador											
C.8.2.1	Cámaras de captación de cuneta con decantador	u	22									3
C.8.3	Conexiones de captación de pluviales al drenaje pluvial											
C.8.3.1	Suministro e instalación PVC 300 Serie 20	m	90									1
C.8.3.2	Suministro e instalación PVC 400mm Serie 20	m	39									1
C.8.3.3	Suministro e instalación PVC 500mm Serie 20	m	4									1
C.8.3.4	Suministro e instalación PVC 600mm Serie 20	m	4									1
C.8.4	Bocas de tormenta											
C.8.4.1	Boca de tormenta tipo 1	u	8									3
C.8.4.2	Boca de tormenta tipo 2	u	8									3
C.8.5	Rectificación de cunetas											
C.8.5.1	Rectificación de cuneta tipo 1 en pasto	m	1.000									4
C.8.5.2	Rectificación de cuneta tipo 2 en pasto	m	700									4
C.8.5.3	Rectificación de cuneta tipo 3 en hormigón con piedra	m	87									4
C.8.5.4	Rectificación de cuneta tipo 4, pasto con revestido en piedra el fondo	m	33									4
C.8.5.5	Balasto compactado CBR 30 en relleno de cunetas	m3	400									4
C.8.5.6	Balasto cementado compactado en terminación relleno de cunetas	m3	250									4
C.9	Hormigón para cabezales de entradas particulares											
C.9.1	Hormigón para cabezales de entradas particulares	m3	60									3
C.10	Alcantarillas											
C.10.1	Alcantarilla PVC400 mm serie 20	m	47									3
C.10.2	Alcantarilla PVC500 mm serie 20	m	27									3
C.10.3	Alcantarilla PVC600 mm serie 20	m	54									3



C.10.4	Cabezal de hormigón para alcantarillas	m3	24									3
C.10.5	Proteccion de talud de Cañada Tala por descarga de alcantarilla (hormigón y piedra)	m3	6									3
C.10.6	Acondicionamiento de descargas de alcantarillas existentes en las cañadas (esp. 0,15m)	m3	25									3
C.11	Sensor de nivel en cañada Tala											
C.11.1	Suministro e instalación de medidor de nivel cañada (Cruce Burdeos)	u	1									1
C.12	Sobreprecio por excavación en roca											
C.12.1	Sobreprecio por excavación en roca	m3	830									4
C.13	Remoción y reposición de entradas vehiculares y peatonales											
C.13.1	Entrada vehicular 300 mm	m	114									3
C.13.2	Entrada peatonal 300 mm	m	13									3
C.13.3	Entrada vehicular 400 mm	m	26									3
C.13.4	Entrada peatonal 400 mm	m	17									3
C.13.5	Entrada vehicular 500 mm	m	14									3
C.13.6	Entrada peatonal 500 mm	m	4									3
C.13.7	Entrada vehicular 2x1000mm	m	8									3
C.13.8	Entrada peatonal 2x1000mm	m	4									3
D	VIALIDAD											
D.1	Remoción y Reposición de Pavimentos (aceras y calzadas) y cordones											
D.1.1	Calzada de hormigón	m2	400									3
D.1.2	Calzada de tosca compactada	m2	1.200									4
D.1.3	Carpeta asfáltica 6cm	m2	2.800									2
D.1.4	Carpeta asfáltica 8cm	m2	850									2
D.1.5	Riego asfáltico	m2	450									2
D.1.6	Vereda de hormigón (e=10 cm)	m2	1.400									3
D.1.7	Vereda de hormigón entrada vehicular (e=15 cm)	m2	200									3
D.1.8	Veredas de cesped	m2	2.500									4
D.1.9	Vereda baldosas de arena y portland	m2	150									3
D.1.10	Cordones de hormigón	m	200									3
D.2	Remocion y reconstrucción de pavimento de calzada completo											
D.2.1	Carpeta asfáltica (e= 6cm)	m2	8.000									2
D.2.2	Carpeta asfáltica (e= 8cm)	m2	2.000									2
D.2.3	Tosca compactada	m2	2.800									4



D.3 Calles y Sendas Projectadas												
D.3.1	Pasaje Continuación Gato Montés	m	64									2
D.3.2	Pasaje Los Juncos	m	153									2
D.3.3	Pasaje Peatonal Tala (ancho 2m)	m	123									2
D.3.4	Senda de Servicio 1	m	471									2
D.3.5	Senda de Servicio 1 (conexión con Pje. Central)	m	79									2
D.3.6	Senda de Servicio 1 (conexión con Pje. María Barza)	m	50									2
D.3.7	Senda de Servicio 2	m	320									2
D.3.8	Continuación El Puma (Desde Pilar Bastida hasta Cno. Sanfuentes)	m	189									2
D.3.9	Peatonal El Puma	m	57									2
D.4 Varios												
D.4.1	Rampa de accesibilidad de vereda a calzada	u	3									3
D.4.2	Baranda de seguridad para peatonal Tala	m	108									4
D.4.3	Barrera en senda de servicio 1 conexión con Pje Central	u	5									4
D.4.4	Barrera Flex Bim	m	50									4
D.4.5	Extensión de red de agua potable pública 75 mm en calle Continuación El Puma Suministro e instalación	m	100									1
D.4.6	Columnas y luminarias de alumbrado público	gl	1									4
D.4.7	Banco de hormigón	u	32									3
D.4.8	Mesa de hormigón	u	8									3
D.4.9	Cerco perimetral en sendas (tejido olímpico)	m	700									4
D.4.10	Retiro y plantación de árboles											4
D.4.10.1	Remoción de árboles de gran porte Clase 2 (diámetro < 0,8 m)	u	15									4
D.4.10.2	Remoción de árboles de gran porte Clase 3 (diámetro > 0,8 m)	u	10									4
D.4.10.3	Plantación de nuevos árboles	u	30									4
E ACONDICIONAMIENTO												
E.1 Predio planta de tratamiento a abandonar												
E.1.1	Desmonte y retiro de suelo vegetal y terreno hasta cota de proyecto	m3	1.150									4
E.1.2	Terraplenado compactado	m3	12.600									4
E.1.3	Material granular de tosca compactada	m3	500									4
E.1.4	Demolición y retiro de estructuras de la planta	gl	1									4



F Viviendas a realojar												
F.1	Viviendas											
F.1a	3 Viviendas de 2 dormitorios											
F.1a-1	Cimentación	gl	1									3
F.1a-2	Hormigón armado	gl	1									3
F.1a-3	Albañilería	gl	1									4
F.1a-4	Cubierta	gl	1									4
F.1a-5	Sanitaria (abastecimiento desagüe, pluviales, trámites, etc..)	gl	1									4
F.1a-6	Alimentación eléctrica (incluye gestiones en UTE)	gl	1									4
F.1a-7	Aberturas, herrería, escalera, etc..	gl	1									4
F.1a-8	Pintura	gl	1									4
F.1b	3 Viviendas 3 dormitorios											
F.1b-1	Cimentación	gl	1									3
F.1b-2	Hormigón armado	gl	1									3
F.1b-3	Albañilería	gl	1									4
F.1b-4	Cubierta	gl	1									4
F.1b-5	Sanitaria (abastecimiento desagüe, pluviales, trámites, etc..)	gl	1									4
F.1b-6	Alimentación eléctrica (incluye gestiones en UTE)	gl	1									4
F.1b-7	Aberturas, herrería, escalera, etc..	gl	1									4
F.1b-8	Pintura	gl	1									4
F.2	Acondicionamiento de viviendas en predio (infraestructura y servicios)	gl	1									5
F.3	Demolicion de viviendas	m2	450									4
F.4	Relleno de balasto compactado CBR 30	m3	2.000									4

Total de la Oferta en \$ (PESOS)	Pesos											
Total de la Oferta en U\$D (DÓLARES AMERICANOS)	USD											
Total de la Oferta en € (EUROS)	Euros											
Total Monto Imponible en \$ (PESOS)	Pesos											