

REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

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

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL

LOTE 1 - "REDES DE SANEAMIENTO Y DRENAJE PLUVIAL PARA PASO DE LA ARENA Y OBRAS ACCESORIAS"

LOTE 2 - "REDES DE SANEAMIENTO Y DRENAJE PLUVIAL PARA BOLA DE NIEVE Y OBRAS ACCESORIAS"

ADDENDA Nº 10 a Nº14

ADDENDA Nº10. (válida para lotes 1 y 2)

La redacción del ítem 2.3 de la Tabla de Criterios de Elegibilidad y Calificación, de la Sección III del Tomo I, quedará redactado de la siguiente manera: (pág. 58 de los tomos I de los Lotes 1 y 2)

Criterios de elegibilidad y calificación			Requisitos			Documentación	
N.º	Factor	Requisito	Entidad individual	APCA (constituida o por constituir)			Requisitos de presentación
				Todos los miembros en su conjunto	Cada miembro	Al menos un miembro	
1. Elegibilidad							
2.3	Litigios pendientes	La posición financiera y las perspectivas de rentabilidad a largo plazo del Oferente son satisfactorias según los criterios establecidos en el punto 3.1 que figura más abajo y suponiendo que todos los litigios pendientes se resolverán en contra del Oferente	Debe cumplir el requisito	No se aplica	Debe cumplir el requisito	No se aplica	Formulario CON-2

ADDENDA N°11. (válida para lote 2)

Se corrigen los nombres y cantidades de los siguientes rubros:

Donde dice:

4.2	Cámaras de inspección en calzada		
4.2.1	Cámara de inspección colector D < 800 mm entre 0 y 2 m	un	3
4.2.1	Cámara de inspección colector D < 800 mm entre 0 y 2 m	un	5

Debe decir:

4.2	Cámaras de inspección en calzada		
4.2.1	Cámara de inspección colector D < 800 mm entre 0 y 2 m	un	3
4.2.2	Cámara de inspección colector D > 800 mm entre 2 y 3 m	un	5

Donde dice:

4.4	Colectores circulares de hormigón armado (HA)		
4.4.1	Colector circular HA-C120 Ø500 entre 0 y 2 m (calle Escuchas)	m	8
4.4.2	Circular HA-C120 Ø800 entre 0 y 2 m (incluye colector de Cap. Lacosta y Boizo Lanza)	m	151
4.4.3	Circular HA-C120 Ø1000 entre 0 y 2 m (Tramo 2.1)	m	285
4.4.4	Circular HA-C120 Ø1000 entre 2 y 3 m (Tramo 2.1)	m	135

Debe decir:

4.4	Colectores circulares de hormigón armado (HA)		
4.4.1	Colector circular HA-C120 Ø500 entre 0 y 2 m (calle Escuchas)	m	0
4.4.2	Circular HA-C120 Ø800 entre 0 y 2 m (incluye colector de Cap. Lacosta y Boizo Lanza)	m	39
4.4.3	Circular HA-C120 Ø1000 entre 0 y 2 m (Tramo 2.1)	m	388
4.4.4	Circular HA-C120 Ø1000 entre 2 y 3 m (Tramo 2.1)	m	95

Donde dice:

5.2	Cámaras de inspección		
5.2.1	Cámara calzada d=1,2m entre 0 y 2 m	un	1
5.2.2	Cámara calzada d=1,20 entre 2 y 3 m	un	2
5.2.3	Cámara calzada d=1,20 entre 3 y 4 m	un	2
5.2.4	Cámara calzada d=1,20 entre 4 y 5 m	un	2
5.2.5	Cámara calzada d=1,20 mayor a 5 m	un	4

Debe decir:

5.2	Cámaras de inspección		
5.2.1	Cámara calzada d=1,2m entre 0 y 2 m	un	0
5.2.2	Cámara calzada d=1,20 entre 2 y 3 m	un	2
5.2.3	Cámara calzada d=1,20 entre 3 y 4 m	un	1
5.2.4	Cámara calzada d=1,20 entre 4 y 5 m	un	3
5.2.5	Cámara calzada d=1,20 mayor a 5 m	un	2

Se adjunta rubrado corregido, marcando en naranja los rubros que sufrieron modificaciones respecto al rubrado original.

ADDENDA Nº12. (válida para lote 2)

Se modifica criterio de certificación de los Rubros 2.1.7 a 2.1.12:

Donde dice:

“Se certifican mensualmente por unidad una vez finalizados los trabajos. En el caso de las entradas vehiculares o peatonales se incluye la remoción de la alcantarilla existente y el asiento de la cañería, suministro y colocación de balasto compactado hasta la cota de zampeado correspondiente, el suministro e instalación de la tubería y cabezales y la tapada con balasto compactado hasta la subrasante. Las reposiciones del pavimento se certifican con los rubros 2.1.1 a 2.1.6.”

Debe decir:

“Se certifican mensualmente por unidad una vez finalizados los trabajos. En el caso de las entradas vehiculares o peatonales se incluye la remoción de la alcantarilla existente y el asiento de la cañería, suministro y colocación de balasto compactado hasta la cota de zampeado correspondiente, el suministro e instalación de la tubería y cabezales y la tapada con balasto compactado hasta la subrasante.

Para los rubros 2.1.8 al 2.1.10 las reposiciones del pavimento se certifican con los rubros 2.1.1 a 2.1.6. Los rubros 2.1.7, 2.1.11 y 2.1.12 incluyen la reposición de pavimento.”

ADDENDA Nº13. (válida para lote 1)

Se modifica criterio de certificación de los Rubros 4.2:

Donde dice:

“Rubros 4.2 Entradas peatonales y vehiculares

Se certifican mensualmente por unidad una vez finalizados los trabajos. En el caso de las entradas vehiculares o peatonales se incluye la remoción de la alcantarilla existente y el asiento de la cañería, suministro y colocación de balasto compactado hasta la cota de zampeado correspondiente, el suministro e instalación de la tubería y cabezales y la tapada con balasto compactado hasta la subrasante. Las reposiciones del pavimento se certifican con los rubros 4.1.4 y 4.1.5.”

Debe decir:

“Rubros 4.2 Entradas peatonales y vehiculares

Se certifican mensualmente por unidad una vez finalizados los trabajos. En el caso de las entradas vehiculares o peatonales se incluye la remoción de la alcantarilla existente y el asiento de la cañería, suministro y colocación de balasto compactado hasta la cota de zampeado correspondiente, el suministro e instalación de la tubería y cabezales y la tapada con balasto compactado hasta la subrasante. Las reposiciones del pavimento se certifican con los rubros 4.1.1 y 4.1.2, excepto el rubro 4.2.10 que ya incluye la reposición del pavimento.”

ADDENDA N°14. (válida para lotes 1 y 2)

Sección III. Criterios de evaluación y calificación (sin precalificación)

2. Calificación

2.3 Representante del Contratista y Personal Clave

Se elimina el requisito de integración de Trabajadora Social en Personal Clave.

Sección VI Parte B- Capítulo III - Instrucciones Técnicas

2.7 EQUIPO PARA LA PROMOCIÓN A LA CONEXIÓN AL SANEAMIENTO

2.7.2 CONFORMACIÓN DEL EQUIPO MÍNIMO

Se elimina el requisito de integración de Trabajadora Social en el “Equipo para la Promoción a la Conexión al Saneamiento”.

Intendencia de Montevideo

Unidad Ejecutora de Saneamiento

Préstamo BID N° 5410/OC-UR

"Redes de Saneamiento y Drenaje Pluvial para Bola de Nieve y obras accesorias"

Planilla de Cantidades y Actividades



RUBRO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (\$)	Precio total (\$)	Precio unitario (USD)	Precio total (USD)	Precio unitario (Euros)	Precio total (Euros)	Parámetros aplicables	Monto imponible unitario (\$)	Monto imponible total (\$)	Porcentaje ejecución directa del Contratista
1	Rubros Generales												
1.1	Implantación	gl	1							4			NA
1.2	Instalación de obrador de la IM	gl	1							4			NA
1.3	Mantenimiento del obrador de la IM	mes	27							4			NA
1.4	Traslado de personal de inspección de Dirección de obra	días	1.250							5			NA
1.5	Traslado de personal del equipo social de la IM	días	600							5			NA
1.6	Plan de Gestion Ambiental y Social: elaboración e implementación	gl	1							5			
1.7	Plan de Gestion Ambiental y Social: seguimiento	mes	27							5			
1.8	Cumplimiento del Plan de Gestión de Residuos de Obras Civiles	mes	27							5			NA
1.9	Esquemas funcionales sanitaria interna para conexión a cámara N°1 y a colector	un	500							5			NA
1.10	Documentos y planos conforme a obra	gl	1							5			NA
1.11	Desmovilización de obra y limpieza final de obra	gl	1							4			NA
2	Remoción y reposición - Obras accesorias												
2.1	Remoción y reposición de pavimentos												
2.1.1	Remoción y reposición calzada tosca	m2	8.700							4			
2.1.2	Remoción y reposición calzada hormigón	m2	1.800							3			
2.1.3	Remoción y reposición pavimento carpeta asfaltica (espesor =0,08 m)	m2	3.200							2			
2.1.4	Remoción y reposición vereda hormigón (espesor = 0,10m)	m2	3.712							3			
2.1.5	Remoción y reposición vereda baldosa	m2	715							3			
2.1.6	Remoción y reposición pasto	m2	14.031							4			
2.1.7	Rampas de accesibilidad de veredas a calzadas (Vados Peatonales, plano N°1474/19)	un	4							3			
2.1.8	Entradas vehiculares ancho 3 m (DN 400) Incluye remoción, entubado y cabezales de entrada	un	422							3			
2.1.9	Entradas vehiculares ancho 3 m (DN 500) Incluye remoción, entubado y cabezales de entrada	un	72							3			
2.1.10	Entradas peatonales ancho 1,5 m (DN 500) Incluye remoción, entubado y cabezales de entrada	un	14							3			
2.1.11	Entradas vehiculares tipo puente (losa de 3 m de largo por 2.5 m de ancho y 0.15 de espesor)	un	70							3			
2.1.12	Entradas peatonales tipo puente (losa de 1,5 m de largo por 2.5 m de ancho y 0.12 de espesor)	un	13							3			

Intendencia de Montevideo

Unidad Ejecutora de Saneamiento

Préstamo BID N° 5410/OC-UR

"Redes de Saneamiento y Drenaje Pluvial para Bola de Nieve y obras accesorias"

Planilla de Cantidades y Actividades



RUBRO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (\$)	Precio total (\$)	Precio unitario (USD)	Precio total (USD)	Precio unitario (Euros)	Precio total (Euros)	Parámetrica aplicable	Monto imponible unitario (\$)	Monto imponible total (\$)	Porcentaje ejecución directa del Contratista
2.1.13	Construcción de badén acceso vehicular a vivienda en hormigón con malla (e= 0,20m)	m2	1.400							3			
2.1.14	Remoción y reposición de cordón de hormigón	m	494							3			
2.1.15	Remoción y reposición de cordón de granito (sin aporte)	m	2.329							4			
2.2	Remoción y reposición de árboles												
2.2.1	Remoción de árboles de gran porte Clase 2 (diametro < 0,8 m)	un	28							4			
2.2.2	Remoción de árboles de gran porte Clase 3 (diametro > 0,8 m)	un	15							4			
2.2.3	Reposición de árboles	un	129							4			
2.3	Remoción y reposición de bocas de tormenta												
2.3.1	Remoción y reposición bocas de tormenta tipo 1	un	1							3			
2.3.2	Remoción y reposición bocas de tormenta tipo 2	un	2							3			
2.3.3	Remoción y reposición bocas de tormenta tipo 3	un	6							3			
2.3.4	Reconstrucción de cunetas	m	7.501							4			
2.4	Excavación en roca												
2.4.1	Sobrepeso por excavación en roca	m3	2.950							4			
3	Saneamiento (suministro e instalación)												
3.1	Colectores circulares PVC DN200mm												
3.1.1	Diam 200 entre 0 y 2 m PVC Serie 20	m	15.926							1			
3.1.2	Diam 200 entre 2 y 3 m PVC Serie 20	m	5.639							1			
3.1.3	Diam 200 entre 3 y 4 m PVC Serie 20	m	107							1			
3.2	Colectores circulares PVC DN250mm												
3.2.1	Diam 250 entre 0 y 2 m PVC Serie 20	m	364							1			
3.2.2	Diam 250 entre 2 y 3 m PVC Serie 20	m	13							1			
3.3	Colectores circulares DN315mm												
3.3.1	Diam 315 entre 0 y 2 m PVC Serie 20	m	397							1			
3.3.2	Diam 315 entre 2 y 3 m PVC Serie 20	m	611							1			
3.3.3	Diam 315 entre 3 y 4 m PVC Serie 20	m	501							1			
3.3.4	Diam 315 entre 4 y 5 m PVC Serie 16,5	m	462							1			
3.3.5	Diam 315 entre 5 y 6 m PVC Serie 16,5	m	309							1			
3.4	Colectores circulares DN400mm												
3.4.1	Diam 400 entre 0 y 2 m PVC Serie 20	m	40							1			
3.4.2	Diam 400 entre 2 y 3 m PVC Serie 20	m	1.075							1			
3.4.3	Diam 400 entre 3 y 4 m PVC Serie 20	m	240							1			

Intendencia de Montevideo

Unidad Ejecutora de Saneamiento

Préstamo BID Nº 5410/OC-UR

"Redes de Saneamiento y Drenaje Pluvial para Bola de Nieve y obras accesorias"

Planilla de Cantidades y Actividades



RUBRO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (\$)	Precio total (\$)	Precio unitario (USD)	Precio total (USD)	Precio unitario (Euros)	Precio total (Euros)	Parámetros aplicable	Monto imponible unitario (\$)	Monto imponible total (\$)	Porcentaje ejecución directa del Contratista
3.5	Colectores circulares DN500mm												
3.5.1	Diam 500 entre 0 y 2 m PVC Serie 20	m	134							1			
3.5.2	Diam 500 entre 2 y 3 m PVC Serie 20	m	28							1			
3.5.3	Diam 500 entre 3 y 4 m PVC Serie 20	m	298							1			
3.5.4	Diam 500 entre 4 y 5 m PVC Serie 16,5	m	108							1			
3.5.5	Diam 500 mayor a 5 m PVC Serie 16,5	m	4							1			
3.6	CÁMARAS DE INSPECCIÓN CONVENCIONALES, COLECTORES de Diámetro< 800 mm												
3.6.1	En calzada:												
3.6.1.1	Cámara d=1,2m entre 0 y 2 m	un	32							3			
3.6.1.2	Cámara d=1,20 entre 2 y 3 m	un	19							3			
3.6.1.3	Cámara d=1,20 entre 3 y 4 m	un	8							3			
3.6.1.4	Cámara d=1,20 entre 4 y 5 m	un	1							3			
3.6.1.5	Cámara d=1,20 mayor a 5 m	un	1							3			
3.6.2	En acera:												
3.6.2.1	Cámara d=1,2m entre 0 y 2 m	un	137							3			
3.6.2.2	Cámara d=1,20 entre 2 y 3 m	un	111							3			
3.6.2.3	Cámara d=1,20 entre 3 y 4 m	un	20							3			
3.6.2.4	Cámara d=1,20 entre 4 y 5 m	un	2							3			
3.6.2.5	Cámara d=1,20 mayor a 5 m	un	7							3			
3.7	Sobrepeso por sifones en cámaras con salto												
3.7.1	Salto entre 0 y 2 m	un	13							3			
3.7.2	Salto entre 2 y 3 m	un	24							3			
3.7.3	Salto entre 3 y 4 m	un	15							3			
3.7.4	Salto entre 4 y 5 m	un	3							3			
3.7.5	Salto mayor a 5 m	un	3							3			
3.8	Cámaras terminales												
3.8.1	En calzada:												
3.8.1.1	Cámara terminal entre 0 y 2 m - 1 m de diametro	un	8							3			
3.8.2	En acera:												
3.8.2.1	Cámara terminal entre 0 y 2 m - 1 m de diametro	un	31							3			
3.9	Terminales de colector												
3.9.1	En calzada:												
3.9.1.1	Terminal de colector entre 0 y 2 m	un	10							3			

Intendencia de Montevideo

Unidad Ejecutora de Saneamiento

Préstamo BID N° 5410/OC-UR

"Redes de Saneamiento y Drenaje Pluvial para Bola de Nieve y obras accesorias"

Planilla de Cantidades y Actividades



RUBRO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (\$)	Precio total (\$)	Precio unitario (USD)	Precio total (USD)	Precio unitario (Euros)	Precio total (Euros)	Parámetros aplicable	Monto imponible unitario (\$)	Monto imponible total (\$)	Porcentaje ejecución directa del Contratista
3.9.2	En acera:												
3.9.2.1	Terminal de colector entre 0 y 2 m	un	40							3			
3.10	Losa de protección												
3.10.1	Losa de protección de colector	m3	40							3			
3.11	Aliviaderos												
3.11.1	Aliviaderos de red de saneamiento. Incluye retención	un	2							3			
3.12	CONEXIONES DOMICILIARIAS Y CÁMARAS N° 1												
3.12.1	Conexión Tipo A (con sifón y ventilación en una de cada 4 conexiones)												
3.12.1.1	Conexión PVC 160 de cámara N°1 a colector en vereda	un	965							1			
3.12.1.2	Conexión PVC 160 de cámara N°1 a colector en eje calzada	un	241							1			
3.12.2	Cámara N° 1 (incluye rejilla aspiración, tapa vereda y contratapa)												
3.12.2.1	Cámara 1 60x60 prefabricada profundidad entre 0 y 1 m (incluye rejilla aspiración, tapa vereda y contratapa)	un	603							3			
3.12.2.2	Cámara 1 60x110 profundidad entre 1,01 y 1,20 m (incluye rejilla aspiración, tapa vereda y contratapa)	un	223							3			
3.12.2.3	Cámara 1 60x110 profundidad entre 1,21 y 1,50 m (incluye rejilla aspiración, tapa vereda y contratapa)	un	217							3			
3.12.2.4	Cámara 1 60x110 profundidad entre 1,51 y 2,00 m (incluye rejilla aspiración, tapa vereda y contratapa)	un	163							3			
3.12.2.5	Suministro y colocación de válvula clapeta PVC D110 en cámara N°1	un	230							4			
3.12.2.6	Sobreprecio por colocación de marco y tapa reforzada en lugar de vereda en cámara N°1	un	30							4			
4	Drenaje (suministro e instalación)												
4.1	Bocas de tormenta												
4.1.1	Bocas de tormenta Tipo 1 y conexión al pluvial	un	4							3			
4.1.2	Bocas de tormenta Tipo 3 y conexión al pluvial	un	1							3			
4.1.3	Bocas de tormenta Tipo 4 y conexión al pluvial	un	5							3			
4.2	Cámaras de inspección en calzada												
4.2.1	Cámara de inspección colector D < 800 mm entre 0 y 2 m	un	3							3			
4.2.1	Cámara de inspección colector D > 800 mm entre 2 y 3 m	un	5							3			
4.3	Cámaras especiales												
4.3.1	Cámara CE05-conexión de drenaje existente en C.A.López.	un	1							3			
4.3.2	Cámara CE01 a CE04 - Incluye vinculación a colector existente	un	4							3			
4.3.3	Empalme a pluvial existente en Anacahuita y C.A. López	un	1							3			

Intendencia de Montevideo

Unidad Ejecutora de Saneamiento

Préstamo BID N° 5410/OC-UR

"Redes de Saneamiento y Drenaje Pluvial para Bola de Nieve y obras accesorias"

Planilla de Cantidades y Actividades



RUBRO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (\$)	Precio total (\$)	Precio unitario (USD)	Precio total (USD)	Precio unitario (Euros)	Precio total (Euros)	Parámetros aplicables	Monto imponible unitario (\$)	Monto imponible total (\$)	Porcentaje ejecución directa del Contratista
4.4	Colectores circulares de hormigón armado (HA)												
4.4.1	Colector circular HA-C120 Ø500 entre 0 y 2 m (calle Escuchas)	m	0							3			
4.4.2	Circular HA-C120 Ø800 entre 0 y 2 m (incluye colector de Cap. Lacosta y Boizo Lanza)	m	39							3			
4.4.3	Circular HA-C120 Ø1000 entre 0 y 2 m (Tramo 2.1)	m	388							3			
4.4.4	Circular HA-C120 Ø1000 entre 2 y 3 m (Tramo 2.1)	m	95							3			
4.4.5	Circular HA-C120 Ø1200 entre 2 -3 m (Tramo 2.2)	m	95							3			
4.5	Secciones rectangulares (hxb)												
4.5.1	Tramo 2.3: Sección 1 boca 1,60 X 1,50 (sobre traza de pluvial existente diámetro 1000mm)	m	57							6			
4.5.2	Tramo 3.2: Sección 1 boca 1,60 X 3,00	m	71							6			
4.5.3	Alcantarilla AE02: Sección 2 bocas 1,25 X 2,60 (extensión de alcantarilla existente Carlos A Lopez)	m	25							6			
4.5.4	Tramo 3.4: Sección 1 boca 1,60 X 3,00	m	173							6			
4.6	Otros rubros asociados a las obras de macrodrenaje												
4.6.1	Demoliciones de casas	un	10							4			
4.6.2	Recimentación de viviendas existentes	m3	25							4			
4.6.3	Demoliciones de alcantarillas	un	4							4			
4.6.4	Acondicionamiento de ambas margenes del espacio público luego de contruir el canal	m	672							4			
4.6.5	Nivelación de marco y tapa de cámara existente bajo pavimento existente de carpeta (Anacahuita)	un	1							2			
4.7	Pozos de bajada en calzada												
4.7.1	Construcción Pozo bajada calzada profundidad entre 0 a 1 m (prof.= cota terreno - extrados pluvial)	un	3							3			
4.7.2	Construcción Pozo bajada calzada profundidad entre 1-2 m (prof.= cota terreno - extrados pluvial)	un	1							3			
4.8	Secciones trapezoidales (hxB) con nivelación lateral del terreno para camino de ancho minimo 3 m												
4.8.1	Tramo 2.4 - Sección trapezoidal 2x4.0 m=1.5 (con protección de geoceldas)	m	281							4			
4.8.2	Tramo 1.2 - Sección trapezoidal 1.2x2 m=2	m	218							4			
4.8.3	Tramo 3.1 - Sección trapezoidal 2x4.5 m=2	m	76							4			
4.8.4	Tramo 3.3 - Sección 1.8x3 m=1.5 (con protección de geoceldas)	m	70							4			

Intendencia de Montevideo

Unidad Ejecutora de Saneamiento

Préstamo BID Nº 5410/OC-UR

"Redes de Saneamiento y Drenaje Pluvial para Bola de Nieve y obras accesorias"

Planilla de Cantidades y Actividades



RUBRO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (\$)	Precio total (\$)	Precio unitario (USD)	Precio total (USD)	Precio unitario (Euros)	Precio total (Euros)	Parámetrica aplicable	Monto imponible unitario (\$)	Monto imponible total (\$)	Porcentaje ejecución directa del Contratista
4.8.5	Tramo 3.5 - Sección 2x3 m=1.5 (con protección de geoceldas)	m	49							4			
4.9	Transición de canal abierto a entubado o viceversa												
4.9.1	Transición de ancho 12,5 a 8m Long=10,4m (superficie reglada) - Tramo 3.1 a AE01	un	1							3			
4.9.2	Transición de ancho 3 a 8m Long=11,3m (superficie reglada) - Tramo 3.2 a Tramo 3.3	un	1							3			
4.9.3	Transición de ancho 8,4 a 5,45m Long=9,2m (superficie reglada) - Tramo 3.3 a AE02	un	1							3			
4.9.4	Transición de ancho 5,45 a 3,0 Long=7m (paredes verticales) - AE02 a Tramo 3.4	un	1							3			
4.9.5	Transición de ancho 3,0 a 9,0 Long=13,5m (superficie reglada) - Tramo 3.4 a Tramo 3.5	un	1							3			
4.9.6	Transición de ancho 9,0 a 8,0 Long=12,5m (superficie reglada) - Tramo 3.5 a Alcantarilla	un	1							3			
4.10	Alcantarillas												
4.10.1	Alcantarillas en cruce de calles Ø600 (incluye cabezales)	un	2							3			
4.10.2	Alcantarilla especial (AE01) con derivación a entubado	un	1							3			
4.10.3	Alcantarilla 1,50 X 1,50 Cruz del Sur	m	7							3			
4.11	Ejecución de calle nueva												
4.11.1	Calle nueva pavimento de carpeta asfáltica (espesor 6 cm) incluye cordón cuneta	m2	1.200							2			
4.11.2	Veredas de hormigón en calle nueva (espesor 7cm)	m2	480							3			
4.11.3	Veredas de suelo-pasto en calle nueva	m2	720							4			
4.11.4	Columnas de hormigón diámetro 300mm, altura 7m	u	2							4			
4.11.5	Columnas de hormigón diámetro 150mm, altura 7m	u	6							4			
4.11.6	Cajas estancas con llaves térmicas	u	8							4			
4.11.7	Tendido aereo preensamblado de alimentación a luminarias 3x16mm	m	270							4			
4.11.8	Luminarias led 35-4000K flujo LUM5254 lum y brazo BR0705U-LED	u	8							4			
4.11.9	Señalización horizontal y vertical	gl	1							4			
4.12	Cunetas y Captaciones de cuneta												
4.12.1	Cuneta trapezoidal en pasto (H:0,6; B:0,5; m:1,5:1)	m	511							4			
4.12.2	Cuneta trapezoidal en pasto (H:0,5; B:0,2; m:1,5:1)	m	438							4			
4.12.3	Captación especial C9	un	1							3			

Intendencia de Montevideo

Unidad Ejecutora de Saneamiento

Préstamo BID N° 5410/OC-UR

"Redes de Saneamiento y Drenaje Pluvial para Bola de Nieve y obras accesorias"

Planilla de Cantidades y Actividades



RUBRO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (\$)	Precio total (\$)	Precio unitario (USD)	Precio total (USD)	Precio unitario (Euros)	Precio total (Euros)	Parámetros aplicable	Monto imponible unitario (\$)	Monto imponible total (\$)	Porcentaje ejecución directa del Contratista
4.12.4	Captación especial (conexión de desagüe pluvial intrapredial padrón 103925)	un	1							3			
4.12.5	Captaciones de cuneta caño PVC500 mm Serie 20 profundidad de cámara hasta 1m	un	23							3			
4.12.6	Captaciones de cuneta caño PVC500mm Serie 20 profundidad de cámara entre 1 y 2m	un	7							3			
4.12.7	Captaciones de cuneta caño PVC500mm Serie 20 profundidad de cámara entre 2 y 3m	un	1							3			
4.12.8	Tomas de cunetas intraprediales tipo A con conexión PVC400 Serie 20 (padrones frentistas a calle nueva)	un	3							3			
4.12.9	Tomas de cunetas intraprediales tipo B con descarga a cordón (padrones frentistas a calle nueva)	un	3							3			
4.13	Losa de protección												
4.13.1	Losa de protección de colector de refuerzo Anacahuita por baja tapada	m3	12							3			
4.13.2	Suelo cemento	m3	120							3			
4.14	Varios drenaje												
4.14.1	Cerco olímpico en expropiación de padrón 90648 (incluye portón)	m	240							4			
4.14.2	Barandas en transiciones	m	110							4			
4.14.3	Jardín de lluvia	un	5							4			
4.15	Espacio Público												
4.15.1	Movimiento de suelos												
4.15.1.1	Limpieza de terreno, exvavación y terraplenado	gl.	1							4			
4.15.2	Equipamiento Plaza												
4.15.2.1	Proyecto Ejecutivo Sector	gl	1							4			
4.15.2.2	Árboles (grandes) - suministro y plantado + tutores	u	8							4			
4.15.2.3	Árboles (chicos) - suministro y plantado + tutores	u	31							4			
4.15.2.4	Césped	m2	759							4			
4.15.2.5	Bancos de hormigón ciclópeo	ml	182							3			
4.15.2.6	Platea bancos hormigón ciclópeo e=10cm	ml	182							3			
4.15.2.7	Banco Circular H.A. diametro 0,8	u	5							3			
4.15.2.8	Banco Circular H.A. diametro 1,6	u	6							3			
4.15.2.9	Conjunto de mesa y 4 bancos de hormigón	u	5							3			

Intendencia de Montevideo

Unidad Ejecutora de Saneamiento

Préstamo BID Nº 5410/OC-UR

"Redes de Saneamiento y Drenaje Pluvial para Bola de Nieve y obras accesorias"

Planilla de Cantidades y Actividades



RUBRO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (\$)	Precio total (\$)	Precio unitario (USD)	Precio total (USD)	Precio unitario (Euros)	Precio total (Euros)	Parámetros aplicable	Monto imponible unitario (\$)	Monto imponible total (\$)	Porcentaje ejecución directa del Contratista
4.15.3	Muro perimetral bancos												
4.15.3.1	Muro perimetral bancos (bloque 20x20x40) h=0.60m	ml	124							4			
4.15.3.2	Viga muro perimetral cañada (20x20)	ml	124							4			
4.15.3.3	Muro jardinera (bloque 20x12x40) h=0.50m	ml	24							4			
4.15.3.4	Viga muro jardinera (12x20)	ml	24							3			
4.15.3.5	Alambrado h=1.40m - Poste vertical hormigón prefabricado	ml	124							4			
4.15.4	Juegos infantiles y estación saludable												
4.15.4.1	Contrapisos	m2	119							4			
4.15.4.2	Pavimento caucho bicapa 4 cm	m2	119							4			
4.15.4.3	Calesita integradora	gl	1							4			
4.15.4.4	Mangrullo chico	u	1							4			
4.15.4.5	Pórtico de hamacas triple	gl	1							4			
4.15.4.6	Cartel instructivo	gl	2							4			
4.15.5	Cancha multifunción basquetbol 3X3 + voley												
4.15.5.1	Pavimento hormigón armado, terminación lustrado y pintado	m2	218							3			
4.15.5.2	Pintura cancha y pista	gl	1							4			
4.15.5.3	Tablero de basquet	u	1							4			
4.15.5.4	Soporte red de Volley	gl	1							4			
4.15.5.5	Malla de protección metálica h = 3mts.	gl	1							4			
4.15.6	Pavimentos												
4.15.6.1	Contrapiso tosca compactada 10 cm	m2	316							4			
4.15.6.2	Pavimento exterior de hormigón 10 cm	m2	316							3			
4.15.6.3	Baldosón de Hormigón de 1.5m *0.6m	u	97							3			
4.15.7	Alumbrado												
4.15.7.1	Tipo II	u	7							4			
4.15.7.2	Tipo III	u	4							4			
4.15.7.3	Cableado	gl	1							4			
4.15.7.4	Tablero	gl	1							4			
4.15	Sistema de monitoreo												
4.15.1	Suministro e instalación de sistema de monitoreo: Medidores de nivel, suministro de energía y comunicación (incluye nichos y cableados)	un	6							4			
5	Interceptor Nuevo Capra a Estación de Bombeo												
5.1	Interceptor Nuevo Capra a EB (suministro e instalación)												
5.1.1	Diam 315 entre 0 y 2 m PVC Serie 20	m	83							1			

"Redes de Saneamiento y Drenaje Pluvial para Bola de Nieve y obras accesorias"

Planilla de Cantidades y Actividades



RUBRO	DESCRIPCIÓN	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (\$)	Precio total (\$)	Precio unitario (USD)	Precio total (USD)	Precio unitario (Euros)	Precio total (Euros)	Parámetros aplicable	Monto imponible unitario (\$)	Monto imponible total (\$)	Porcentaje ejecución directa del Contratista
5.1.2	Diam 315 entre 2 y 3 m PVC Serie 20	m	125							1			
5.1.3	Diam 315 entre 3 y 4 m PVC Serie 20	m	141							1			
5.1.4	Diam 315 entre 4 y 5 m PVC Serie 16,5	m	105							1			
5.1.5	Diam 315 mayor a 5 m PVC Serie 16,5	m	66							1			
5.2	<i>Cámaras de inspección</i>												
5.2.1	Cámara calzada d=1,2m entre 0 y 2 m	un	1	SE ELIMINA RUBRO						3			
5.2.2	Cámara calzada d=1,20 entre 2 y 3 m	un	2							3			
5.2.3	Cámara calzada d=1,20 entre 3 y 4 m	un	1							3			
5.2.4	Cámara calzada d=1,20 entre 4 y 5 m	un	3							3			
5.2.5	Cámara calzada d=1,20 mayor a 5 m	un	2							3			
Total de la Oferta en \$ (PESOS)			\$										
Total de la Oferta en U\$D (DÓLARES AMERICANOS)			U\$D										
Total de la Oferta en Eu (Euros)			Eu										
										TOTAL del porcentaje ejecución directa del Contratista			

NOTA: RUBROS MODIFICADOS / INCORPORADOS / ELIMINADOS RESPECTO AL RUBRADO PUBLICADO ORIGINALMENTE