DDA	UE

Departamento Desarrollo Ambiental

Saneamiento Urbano Montevideo Unidad Ejecutora

PRÉSTAMO BID 3805/OC-UR – PSU V

"Saneamiento y Drenaje Pluvial para el Barrio Manga y su zona de influencia. Redes de Manga."

ADDENDAS 6 y 7

13 de Julio de 2018

AVISO DE PRORROGA: Fecha de apertura de la licitación: 27 de agosto de 2018 hora 11:00. Se reciben consultas hasta el 13 de agosto a las 15:00 horas.

ADDENDA N° 6:

Se modifica el numeral IAO 37.1 de la Sección II, Datos de la Licitación DDL quedando redactado como sigue:

IAO 37.1	La cláusula 37.1 de la Sección I, de las IAO queda redactada como sigue: El Contratante se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquier Oferta, de anular el proceso de Licitación y de rechazar todas las Ofertas en cualquier momento antes de la adjudicación del Contrato, sin que por ello adquiera responsabilidad alguna ante los Oferentes. En caso de anular el proceso, el Contratante devolverá con prontitud a todos los Oferentes las Ofertas y las Garantías de Mantenimiento de Oferta que hubiera recibido. Los ítems de la Planilla de Cantidades y Actividades, serán de cotización obligatoria pero de aceptación opcional por parte de la Intendencia de Montevideo. Los oferentes deberán cotizar todos los ítems los cuales integrarán el precio total ofertado y por lo cual se considerarán a los efectos de comparación de ofertas para determinar la oferta evaluada como más baja. **LA APERTURA DE PRECIOS SOLICITADA DEBERÁ SER PRESENTADA CONJUNTAMENTE CON LA OFERTA**. Todas las obras, suministros o tareas u otros elementos necesarios para la ejecución de este proyecto, que estén nombrados o identificados en el texto, planos u otro documento de los recaudos de esta licitación, se supone que tienen su costo incluido en el monto de la oferta presentada. No se admitirá la subcontratación de tareas completas excepto aquellas que por su especialización, complejidad de ejecución o especificidad de equipamientos determine que haya empresas especializadas en su ejecución. Casos típicos son empresas de pilotaje, ejecución de muros colados in situ, montajes de equipamientos eléctricos y mecánicos, pavimentación, etc. La empresa Contratista adjudicataria de este Contrato deberá como mínimo ejecutar directamente el 20% del valor del Contrato. La ejecución directa se refiere a obras. El Oferente indicará, en la columna correspondiente ("RUBROS DE OBRA DE EJECUCION DIRECTA POR LA EMPRESA %"), de la lista de Cantidades y Actividades, los rubros que ejecutará directamente y qué porcentaje de ellos ejecutará. Ese porcentaje se multiplicará por los valores totales del rubro. La suma total de esos montos parciales deberá ser como mínimo, el 20% del total de la oferta sin incluir LLSS.

Intendencia Municipal - Piso 9
Puerta 9003 – Sector Santiago de Chile
MONTEVIDEO - URUGUAY

Tel: 1950,
internos 1792/1849/1850/1366/2220
Fax: 1950, interno 1991

DDA | UE

Departamento Desarrollo Ambiental | Saneamiento Urbano Montevideo Unidad Ejecutora

ADDENDA N° 7:

Se adjunta actualizada la Lista de Cantidades y Actividades en formato Excel. En la misma se incluyen correcciones y se ha agregado la columna en la que el Oferente deberá indicar los rubros y el porcentaje de los mismos que ejecutará directamente.

En la columna "rubros de obra de ejecución directa por la empresa %", el Oferente indicará el porcentaje de rubros de obra que ejecutará directamente.

Ese porcentaje se multiplicará por los valores totales del rubro. La suma total de esos montos parciales deberá ser como mínimo, el 20% del total de la oferta sin incluir LLSS.

Intendencia Municipal - Piso 9
Puerta 9003 – Sector Santiago de Chile
MONTEVIDEO - URUGUAY

Tel: 1950,
internos 1792/1849/1850/1366/2220
Fax: 1950, interno 1991

INTENDENCIA DE MONTEVIDEO

Unidad Ejecutora de Saneamiento

Préstamo BID Nº3805/OC-UR

"Saneamiento y Drenaje Pluvial para el Barrio Manga y su zona de Influencia - Redes Manga"

Planilla de Cantidades y Actividades

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad Total	UNITARIO ($)	TOTAL ($)	UNITARIO (U$D)	TOTAL (U$D)	MONTO IMPONIBLE UNITARIO ($)	MONTO IMPONIBLE TOTAL ($)	Parámetrica Aplicable	RUBROS DE OBRA DE EJECUCION DIRECTA POR LA EMPRESA %
MANGA. P	**Proyecto Ejecutivo**										
MANGA. P. 01	**Implantación para la elaboración del proyecto ejecutivo**	gl	1							6	
MANGA. P. 02	**Informe inicial**	gl	1							6	
MANGA. P. 03	**Informe de avance**	gl	1							6	
MANGA. P. 04	**Proyecto Ejecutivo aprobado por la IM**	gl	1							6	
MANGA. A	**RUBROS GENERALES**										
MANGA. A. 01	**Implantación para la ejecución de la obra**	gl	1							5	
MANGA. A. 02	**Instalación del Obrador IM**	gl	1							5	
MANGA. A. 03	**Traslado de personal de inspección**	mes	30							6	
MANGA. A. 04	**Planos y documentación onforme a obra**	gl	1							5	
MANGA. A. 05	**Limpieza final de la obra**	gl	1							5	
MANGA. B	**SISTEMA DE SANEAMIENTO**										
MANGA B. 01	***COLECTORES CIRCULARES***										
MANGA. B. 01. PV200	**DN = 200 mm PVC**										
MANGA. B. 01. PV2001	entre 0 y 2 m	m	22616							1	
MANGA. B. 01. PV2002	entre 2 y 3 m	m	13178							1	
MANGA. B. 01. PV2003	entre 3 y 4 m	m	1378							1	
MANGA. B. 01. PV2004	entre 4 y 5 m	m	39							1	
MANGA. B. 01. PV2005	entre 5 y 6 m	m	6							1	
MANGA. B. 01. PV250	**DN = 250 mm PVC**										
MANGA. B. 01. PV2501	entre 0 y 2 m	m	466							1	
MANGA. B. 01. PV2502	entre 2 y 3 m	m	588							1	
MANGA. B. 01. PV2503	entre 3 y 4 m	m	381							1	
MANGA. B. 01. PV300	**DN = 300 mm PVC**										
MANGA. B. 01. PV3001	entre 0 y 2 m	m	1189							1	
MANGA. B. 01. PV3002	entre 2 y 3 m	m	1185							1	
MANGA. B. 01. PV3003	entre 3 y 4 m	m	383							1	
MANGA. B. 01. PV3004	entre 4 y 5 m	m	38							1	
MANGA. B. 01. PV400	**DN = 400 mm PVC**										
MANGA. B. 01. PV4001	entre 0 y 2 m	m	636							1	
MANGA. B. 01. PV4002	entre 2 y 3 m	m	321							1	
MANGA. B. 01. PV4003	entre 3 y 4 m	m	276							1	
MANGA. B. 01. PV4004	entre 4 y 5 m	m	162							1	
MANGA. B. 01. PV4005	entre 5 y 6 m	m	305							1	
MANGA. B. 01. PV500	**DN = 500 mm PVC**										
MANGA. B. 01. PV5001	entre 0 y 2 m	m	10							1	
MANGA. B. 01. PV5002	entre 2 y 3 m	m	467							1	
MANGA. B. 01. PV5003	entre 3 y 4 m	m	316							1	
MANGA. B. 01. PV5004	entre 4 y 5 m	m	2							1	
MANGA. B. 01. PV600	**DN = 600 mm PVC**										
MANGA. B. 01. PV6001	entre 0 y 2 m	m	24							1	
MANGA. B. 01. PV6002	entre 2 y 3 m	m	298							1	
MANGA. B. 01. PV6003	entre 3 y 4 m	m	337							1	
MANGA. B. 01. PV6004	entre 4 y 5 m	m	47							1	
MANGA. B. 01. PR800	**DN = 800 mm PRFV SN 5000 N/m^2 con liner reforzado**										
MANGA. B. 01. PR8001	entre 0 y 2 m	m	24							1	
MANGA. B. 01. PR8002	entre 2 y 3 m	m	24							1	
MANGA. B. 01. PR8003	entre 3 y 4 m	m	227							1	
MANGA. B. 01. PR8004	entre 4 y 5 m	m	373							1	
MANGA. B. 01. PR8005	entre 5 y 6 m	m	135							1	

INTENDENCIA DE MONTEVIDEO

Unidad Ejecutora de Saneamiento

Préstamo BID Nº3805/OC-UR

"Saneamiento y Drenaje Pluvial para el Barrio Manga y su zona de Influencia - Redes Manga"

Planilla de Cantidades y Actividades

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad Total	UNITARIO ($)	TOTAL ($)	UNITARIO (U$D)	TOTAL (U$D)	MONTO IMPONIBLE UNITARIO ($)	MONTO IMPONIBLE TOTAL ($)	Parámetrica Aplicable	RUBROS DE OBRA DE EJECUCION DIRECTA POR LA EMPRESA %
MANGA. B. 02	***CÁMARAS DE INSPECCIÓN CONVENCIONALES, COLECTORES D < 800 mm***										
MANGA. B. 02.01	**Cámara en calzada (D=1m; empalme de dos colectores)**										
MANGA. B. 02.011	entre 0 y 2 m	u	7							3	
MANGA. B. 02.02	**Cámara en acera (D=1,m; empalme de dos colectores)**										
MANGA. B. 02.021	entre 0 y 2 m	u	160							3	
MANGA. B. 02.022	entre 2 y 3 m	u	110							3	
MANGA. B. 02.023	entre 3 y 4 m	u	232							3	
MANGA. B. 02.024	entre 4 y 5 m	u	3							3	
MANGA. B. 02.025	entre 5 y 6 m	u	2							3	
MANGA. B. 02.03	**Cámara en calzada (D=1,2m; empalme de tres colectores)**										
MANGA. B. 02.031	entre 0 y 2 m	u	1							3	
MANGA. B. 02.032	entre 2 y 3 m	u	7							3	
MANGA. B. 02.033	entre 3 y 4 m	u	1							3	
MANGA. B. 02.04	**Cámara en acera (D=1,2m; empalme de tres colectores)**										
MANGA. B. 02.041	entre 0 y 2 m	u	44							3	
MANGA. B. 02.042	entre 2 y 3 m	u	44							3	
MANGA. B. 02.043	entre 3 y 4 m	u	15							3	
MANGA. B. 02.044	entre 4 y 5 m	u	41							3	
MANGA. B. 02.045	entre 5 y 6 m	u	2							3	
MANGA. B. 02.05	**Cámara en acera (D=1,2m; empalme de cuatro colectores)**										
MANGA. B. 02.051	entre 0 y 2 m	u	1							3	
MANGA. B. 02.052	entre 2 y 3 m	u	1							3	
MANGA. B. 02.053	entre 3 y 4 m	u	5							3	
MANGA. B. 02.054	entre 4 y 5 m	u	2							3	
MANGA. B. 02.055	entre 5 y 6 m	u	1							3	
MANGA. B. 02.06	**Sobreprecio por sifones en cámaras con salto**										
MANGA. B. 02.061	Salto entre 0 y 2 m	u	2							3	
MANGA. B. 02.062	Salto entre 2 y 3 m	u	10							3	
MANGA. B. 02.063	Salto entre 3 y 4 m	u	17							3	
MANGA. B. 02.064	Salto entre 4 y 5 m	u	4							3	
MANGA. B. 02.065	Salto mayor a 5 m	u	5							3	
MANGA. B. 02.07	**Sobreprecio por revestimiento interior de cámara de inspección con Xipex o similar (epoxi bituminoso, etc..)**										
MANGA. B. 02.071	entre 0 y 2 m	u	3							3	
MANGA. B. 02.072	entre 2 y 3 m	u	6							3	
MANGA. B. 02.073	entre 3 y 4 m	u	7							3	
MANGA. B. 03	***CÁMARAS DE INSPECCIÓN ESPECIAL (COLECTORES D >= 800 mm HASTA 1200 mm INCLUSIVE)***										
MANGA. B. 03.01	***Cámara especial empalme de dos colectores***										
MANGA. B. 03.011	entre 0 y 2 m	u	1							3	
MANGA. B. 03.012	entre 2 y 3 m	u	1							3	
MANGA. B. 03.013	entre 3 y 4 m	u	2							3	
MANGA. B. 03.014	entre 4 y 5 m	u	1							3	
MANGA. B. 03.015	entre 5 y 6 m	u	1							3	
MANGA. B. 03.02	**Cámara especial empalme de tres colectores**										
MANGA. B. 03.021	entre 0 y 2 m	u	1							3	
MANGA. B. 03.022	entre 2 y 3 m	u	1							3	
MANGA. B. 03.023	entre 3 y 4 m	u	2							3	
MANGA. B. 03.024	entre 4 y 5 m	u	4							3	
MANGA. B. 03.025	entre 5 y 6 m	u	3							3	

INTENDENCIA DE MONTEVIDEO

Unidad Ejecutora de Saneamiento

Préstamo BID Nº3805/OC-UR

"Saneamiento y Drenaje Pluvial para el Barrio Manga y su zona de Influencia - Redes Manga"

Planilla de Cantidades y Actividades

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad Total	UNITARIO ($)	TOTAL ($)	UNITARIO (U$D)	TOTAL (U$D)	MONTO IMPONIBLE UNITARIO ($)	MONTO IMPONIBLE TOTAL ($)	Parámetrica Aplicable	RUBROS DE OBRA DE EJECUCION DIRECTA POR LA EMPRESA %
MANGA. B. 03.03	**Sobreprecio por revestimiento interior de cámara especial con Xipex o similar**										
MANGA. B. 03.031	entre 0 y 2 m	u	1							3	
MANGA. B. 03.032	entre 2 y 3 m	u	1							3	
MANGA. B. 03.033	entre 3 y 4 m	u	3							3	
MANGA. B. 03.034	entre 4 y 5 m	u	1							3	
MANGA. B. 03.035	entre 5 y 6 m	u	2							3	
MANGA. B. 04	***CÁMARAS TERMINALES***										
MANGA. B. 04. 01	**Cámaras terminales en calzada (D=1m)**										
MANGA. B. 04.011	entre 0 y 2 m	u	5							3	
MANGA. B. 04. 02	**Cámaras terminales en acera (D=1m)**										
MANGA. B. 04.021	entre 0 y 2 m	u	121							3	
MANGA. B. 04.022	entre 2 y 3 m	u	10							3	
MANGA. B. 04.023	entre 3 y 4 m	u	1							3	
MANGA. B. 05	***REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS (acera y calzada) Y CORDONES***										
MANGA. B. 05. 01	**Calzada de hormigón**	m2	1200							3	
MANGA. B. 05. 02	**Calzada de tosca (base granular)**	m2	1400							5	
MANGA. B. 05. 03	**Remoción y reposición Calzada de carpeta asfáltica (espesor 6cm)**	m2	400							2	
MANGA. B. 05. 04	**Remoción y reposición Calzada de carpeta asfáltica (espesor 8cm)**	m2	950							2	
MANGA. B. 05. 05	Remoción pavimento asfáltico calzada y reposición carpeta asfáltica (e=6cm)	m2	1800							2	
MANGA. B. 05. 06	**Veredas de hormigón**	m2	2200							3	
MANGA. B. 05. 07	**Veredas de cesped**	m2	37000							5	
MANGA. B. 05. 08	**Vereda baldosas de arena y portland**	m2	4500							3	
MANGA. B. 05. 09	**Cordones de hormigón**	m	200							3	
MANGA. B. 05. 10	**Cordones de granito (sin aporte)**	m	100							5	
MANGA. B. 05. 11	**Reposición de entradas vehiculares en vereda**	m2	4800							3	
MANGA. B. 06	***CONEXIONES DOMICILIARIAS Y CÁMARAS N° 1***										
MANGA. B. 06.01	**Conexión Tipo A (con sifón y ventilación 1 de c/4)**										
MANGA. B. 06.011	profundidad entre 0 y 1 m	u	496							1	
MANGA. B. 06.012	profundidad entre 1 y 2 m	u	992							1	
MANGA. B. 06.013	profundidad entre 2 y 3 m	u	744							1	
MANGA. B. 06.014	profundidad entre 3 y 4 m	u	248							1	
MANGA. B. 06.02	**Cámara N° 1 (incluye rejilla aspiración, tapa vereda y contratapa)**										
MANGA. B. 06.021	profundidad entre 0 y 1 m	u	248							5	
MANGA. B. 06.022	profundidad entre 1 y 2 m	u	496							5	
MANGA. B. 06.023	profundidad entre 2 y 3 m	u	372							5	
MANGA. B. 06.024	profundidad entre 3 y 4 m	u	124							5	
MANGA. B. 06.03	**Sobreprecio por marco y tapa reforzada en lugar de marco y tapa de vereda en cámara Nº1**	u	350							3	
MANGA. B. 06.04	**Sobreprecio por colocación válvula con clapeta D100 en cámara Nº1**	u	217							5	
MANGA. B. 07	***PROTECCIONES COLECTORES CIRCULARES***										
MANGA. B. 07. 01	**Losa de protección para colectores circulares**	m3	15							3	
MANGA. B. 08	***CRUCE COLECTORES CIRCULARES DEBAJO DE VIA FÉRREAS***										
MANGA. B. 08. 01	**Sobreprecio por cruce colector cloacal debajo vía**	u	2							5	
MANGA. B. 09	***CONEXIÓN ESPECIAL***										
MANGA. B. 09. 01	**PVC500 en C.Lacosta esq Guadalquivir con D1000**	m	10							3	
MANGA. C	**SISTEMA PLUVIAL**										
MANGA. C. 01	***COLECTORES CIRCULARES***										
MANGA. C. 01. HO500	**DN = 500 mm Hormigón armado**										
MANGA. C. 01. HO5001	entre 0 y 2 m	m	131							3	
MANGA. C. 01. HO800	**DN = 800 mm Hormigón**										
MANGA. C. 01. HO8001	entre 0 y 2 m	m	282							3	
MANGA. C. 01. HO8002	entre 2 y 3 m	m	559							3	
MANGA. C. 01. HO8003	Sobreprecio por caño armado D800	m	282							3	

INTENDENCIA DE MONTEVIDEO

Unidad Ejecutora de Saneamiento

Préstamo BID Nº3805/OC-UR

"Saneamiento y Drenaje Pluvial para el Barrio Manga y su zona de Influencia - Redes Manga"

Planilla de Cantidades y Actividades

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad Total	UNITARIO ($)	TOTAL ($)	UNITARIO (U$D)	TOTAL (U$D)	MONTO IMPONIBLE UNITARIO ($)	MONTO IMPONIBLE TOTAL ($)	Parámetrica Aplicable	RUBROS DE OBRA DE EJECUCION DIRECTA POR LA EMPRESA %
MANGA. C. 01. HO1000	**DN = 1000 mm Hormigón**										
MANGA. C. 01. HO10001	entre 2 y 3 m	m	54							3	
MANGA. C. 01. HO10002	entre 3 y 4 m	m	493							3	
MANGA. C. 01. HO10003	entre 4 y 5 m	m	156							3	
MANGA. C. 01. HO10004	Sobreprecio por caño armado D1000	m	30							3	
MANGA. C. 01. HO1200	**DN = 1200 mm Hormigón**										
MANGA. C. 01. HO12001	entre 0 y 2 m	m	39							3	
MANGA. C. 01. HO12002	entre 2 y 3 m	m	122							3	
MANGA. C. 01. HO12003	entre 3 y 4 m	m	19							3	
MANGA. C. 01. HO12004	Sobreprecio por caño armado D1200	m	60							3	
MANGA. C. 02	***SECCIONES RECTANGULARES (h x b)***										
MANGA. C. 02. 01	**Sección = 1.00 x 1,00 m**										
MANGA. C. 02. 011	entre 0 y 2 m	m	22							4	
MANGA. C. 02. 02	**Sección = 1.00 x 1,50 m**										
MANGA. C. 02. 021	entre 0 y 2 m	m	4							4	
MANGA. C. 02. 022	entre 2 y 3 m	m	176							4	
MANGA. C. 02. 03	**Sección = 1.30 x 1,20 m**										
MANGA. C. 02. 031	entre 0 y 2 m	m	13							4	
MANGA. C. 02. 032	entre 2 y 3 m	m	96							4	
MANGA. C. 02. 033	entre 3 y 4 m	m	174							4	
MANGA. C. 02. 05	**Sección = 1.30 x 1,80 m**										
MANGA. C. 02. 051	entre 0 y 2 m	m	101							4	
MANGA. C. 02. 052	entre 2 y 3 m	m	332							4	
MANGA. C. 02. 06	**Sección = 1,40 x 1,20 m**										
MANGA. C. 02. 061	entre 0 y 2 m	m	20							4	
MANGA. C. 02. 062	entre 2 y 3 m	m	502							4	
MANGA. C. 02. 063	entre 3 y 4 m	m	48								
MANGA. C. 02. 07	**Sección = 1.5 x 2,0 m**										
MANGA. C. 02. 071	entre 0 y 2 m	m	10							4	
MANGA. C. 02. 072	entre 2 y 3 m	m	119							4	
MANGA. C. 02. 073	entre 3 y 4 m	m	254							4	
MANGA. C. 02. 08	**Sección = 1.50 x 3,0 m**										
MANGA. C. 02. 081	entre 0 y 2 m	m	20							4	
MANGA. C. 02. 082	entre 2 y 3 m	m	664							4	
MANGA. C. 02. 09	**Sección = 1.7 x 3,5 m**										
MANGA. C. 02. 091	entre 0 y 2 m	m	12							4	
MANGA. C. 02. 092	entre 2 y 3 m	m	154							4	
MANGA. C. 02. 093	entre 3 y 4 m	m	151							4	
MANGA. C. 02. 10	**Sección = 1,8 x 2,90 m**										
MANGA. C. 02. 101	entre 0 y 2 m	m	6							4	
MANGA. C. 02. 102	entre 2 y 3 m	m	118							4	
MANGA. C. 02. 11	**Sección = 1,5 x 6,0 m (Alcantarilla Camino P. del Andaluz)**										
MANGA. C. 02. 111	entre 0 y 2 m	m	30							4	
MANGA. C. 03	***TRANSICIONES EN HORMIGÓN ENTRE CABEZALES DE ALCANTARILLAS Y CANALES***										
MANGA. C. 03. 01	Transiciones entre canales y alcantarillas en hormigón armado	m3	400							4	
MANGA. C. 04	***CÁMARAS ESPECIALES***										
MANGA. C. 04. 01	**Cámara especial en C.A. Lopez y Cañada 2**										
MANGA. C. 04. 011	Homigón armado losa piso	m3	18							3	
MANGA. C. 04. 012	Hormigón armado paredes	m3	10							3	
MANGA. C. 04. 013	Hormigòn armado losa techo	m3	15							3	
MANGA. C. 05	***CÁMARAS DE INSPECCIÓN CONVENCIONALES D < 800 mm***										
MANGA. C. 05. 01	**en calzada (empalme de dos colectores)**										
MANGA. C. 05. 011	entre 0 y 2 m	u	1							3	

INTENDENCIA DE MONTEVIDEO

Unidad Ejecutora de Saneamiento

Préstamo BID Nº3805/OC-UR

"Saneamiento y Drenaje Pluvial para el Barrio Manga y su zona de Influencia - Redes Manga"

Planilla de Cantidades y Actividades

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad Total	UNITARIO ($)	TOTAL ($)	UNITARIO (U$D)	TOTAL (U$D)	MONTO IMPONIBLE UNITARIO ($)	MONTO IMPONIBLE TOTAL ($)	Parámetrica Aplicable	RUBROS DE OBRA DE EJECUCION DIRECTA POR LA EMPRESA %
MANGA. C. 06	***CÁMARAS DE INSPECCIÓN ESPECIAL (COLECTORES D >= 800 mm HASTA 1200 mm INCLUSIVE Y RECTANGULARES)***										
MANGA. C. 06. 01	**en calzada (empalme de dos colectores)**										
MANGA. C. 06.011	entre 0 y 2 m	u	8							3	
MANGA. C. 06.012	entre 2 y 3 m	u	16							3	
MANGA. C. 06.013	entre 3 y 4m	u	8							3	
MANGA. C. 06. 02	**en acera (empalme de dos colectores)**										
MANGA. C. 06.021	entre 0 y 2 m	u	4							3	
MANGA. C. 06.022	entre 2 y 3 m	u	9							3	
MANGA. C. 06.023	entre 3 y 4 m	u	1							3	
MANGA. C. 06. 03	**en calzada (empalme de tres colectores)**										
MANGA. C. 06.031	entre 0 y 2 m	u	1							3	
MANGA. C. 06.032	entre 2 y 3 m	u	4							3	
MANGA. C. 06.033	entre 3 y 4 m	u	1							3	
MANGA. C. 06. 04	**Construcción Pozo bajada sobre pluvial existente (1,8x1,5) (distancia de terreno a intrados menor a 2 m)**	u	4							3	
MANGA. C. 07	***BOCAS DE TORMENTA***										
MANGA. C. 07. 01	**Boca de tormenta sin tabique (incluye conexión al pluvial)**										
MANGA. C. 07. 011	Boca de tormente Tipo 2	u	57							3	
MANGA. C. 07. 012	Boca de tormente Tipo 3	u	6							3	
MANGA. C. 07. 02	**Boca de tormenta especial para colector con baja tapada (incluye conexión al pluvial)**										
MANGA. C. 07. 021	Boca de tormenta especial	u	2							3	
MANGA. C. 08	***VARIOS***										
MANGA. C. 08. 01	**Demoliciòn y remoción pluvial existente Horacio Aguerrondo entre D. Arena y Aqto. Peraz Montero**	gl	1							5	
MANGA. C. 08. 02	**Sobreprecio por cruce rectangular debajo de vía férrea**										
MANGA. C. 08. 021	Sobreprecio por cruce rectangular 1x1 m	gl	1							5	
MANGA. C. 08. 022	Sobreprecio por cruce rectangular 1,8X2,9 m	gl	2							5	
MANGA. C. 08. 03	**Varios alcantarillas**										
MANGA. C. 08. 031	Barandas proteccion (guard rail)	m	120							5	
MANGA. C. 08. 032	Vereda hormigón (a =1,5m, e=0,2m) incluye 2 PVC160 debajo para canalizaciones	m	40							3	
MANGA. C. 08. 04	**Alcantarilla DN 1000 mm en Instrucciones (incluye 2 cabezales)**	m	16							3	
MANGA. C. 08. 05	**Captaciones de cunetas a pluviales proyectados**	u	18							3	
MANGA. C. 08. 06	**Sobreprecio por excavación en roca**	m3	1000							5	
MANGA. C. 08. 07	**Losa de protección para colectores circulares**	m3	20							3	
MANGA. C. 09	***DESAFECTACIÓN DE CONEXIONES CLOACALES A PLUVIAL EXISTENTE***										
MANGA. C. 09. 01	Desafectación de conexionesl al pluvial existente por vereda este de calle Arturo Scarone	u	25							5	
MANGA. C. 10	***CANALES A CIELO ABIERTO***										
MANGA. C. 10. 01	**Movimiento de tierra para conformación de canales (Sección h x b) y áreas adyacentes**										
MANGA. C. 10. 011	Tipo 1 Sección = 1.00x1,00m	m	254							5	
MANGA. C. 10. 012	Tipo 2 Sección = 1.50x1.00m	m	196							5	
MANGA. C. 10. 013	Tipo 4 Sección = 1.50x2.00m	m	579							5	
MANGA. C. 10. 014	Tipo 6 Sección = 1.60x7.00m	m	250							5	
MANGA. C. 10. 015	Tipo 7 Sección = 1.60x10.00m	m	155							5	
MANGA. C. 10. 016	Tipo 8 Sección = 1.60x11.00m	m	350							5	
MANGA. C. 10. 017	Sobreprecio por protección gaviones (espersor 0.17m)	m2	16000							5	
MANGA. C. 11	***EMPALMES DE COLECTORES RECTANGULARES PROYECTADOS CON EXISTENTES***										
MANGA. C. 11. 01	Cañada 2 y vía férrea	u	2							3	

INTENDENCIA DE MONTEVIDEO

Unidad Ejecutora de Saneamiento

Préstamo BID Nº3805/OC-UR

"Saneamiento y Drenaje Pluvial para el Barrio Manga y su zona de Influencia - Redes Manga"

Planilla de Cantidades y Actividades

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad Total	UNITARIO ($)	TOTAL ($)	UNITARIO (U$D)	TOTAL (U$D)	MONTO IMPONIBLE UNITARIO ($)	MONTO IMPONIBLE TOTAL ($)	Parámetrica Aplicable	RUBROS DE OBRA DE EJECUCION DIRECTA POR LA EMPRESA %
MANGA. C. 12	***CUNETAS***										
MANGA. C. 12. 01	**Construcción y rectificación de cunetas**										
MANGA. C. 12. 011	Cunetas nuevas	m	1500							5	
MANGA. C. 12. 012	Limpieza y reconstrucción y rectificaciòn de cunetas existentes	m	1500							5	
MANGA. C. 12. 02	**Captaciones de cunetas**										
MANGA. C. 12. 021	Captaciones dos cunetas	u	30							3	
MANGA. C. 12. 022	Colector de descarga de captacion cuneta PVC500	m	180							1	
MANGA. C. 12. 023	Alcantarilla diámetro 500 mm (incl. cabezales de hormigón)	u	20							3	
MANGA. C. 13	***ACCESOS A VIVIENDAS***										
MANGA. C. 13. 011	Construcción de acceso peatonal tipo a vivienda con D500mm	u	12							3	
MANGA. C. 13. 012	Construcción de acceso peatonal tipo a vivienda con D400mm	u	20							3	
MANGA. C. 13. 013	Construcción de acceso peatonal tipo a vivienda con D300mm	u	50							3	
MANGA. C. 13. 014	Construcción de acceso vehicular a vivienda con D500mm	u	12							3	
MANGA. C. 13. 015	Construcción de acceso vehicular tipo a vivienda con D400mm	u	20							3	
MANGA. C. 13. 016	Construcción de acceso vehicular tipo a vivienda con D300mm	u	50							3	
MANGA. C. 13. 017	Construcción de badén acceso vehicular a vivienda	u	8							3	
MANGA. C. 14	***REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS (acera y calzada) Y CORDONES***										
MANGA. C. 14. 011	Tosca (base granular) calzada	m2	900							5	
MANGA. C. 14. 012	Remoción y reposición Carpeta asfáltica calzada (e=8cm)	m2	6400							2	
MANGA. C. 14. 013	Remoción pavimento asfáltico calzada y reposición carpeta asfáltica (e=6cm)	m2	5400							2	
MANGA. C. 14. 014	Calzada de Hormigón	m2	6400							3	
MANGA. C. 14. 015	Veredas de césped	m2	500							5	
MANGA. C. 14. 016	Veredas de hormigón	m2	200							3	
MANGA. C. 14. 017	Baldosas calcáreas	m2	300							3	
MANGA. C. 14. 018	Cordones de hormigón	m	100							3	
MANGA. C. 14. 019	Rampas de accesibilidad de veredas a calzada	u	40							3	
MANGA. C. 15	***OBRAS ACCESORIAS***										
MANGA. C. 15. 011	Bolardo	u	180							3	
MANGA. C. 15. 012	Columana alumbrado (H=12 m)	u	50							3	
MANGA. C. 15. 013	Suministro y colocaciòn de canalización y electrica subterránea	m	1200							5	
MANGA. C. 15. 014	Muro prefabricado de hormigón 1.8 m altura con alambre púas	m	300							3	
MANGA. C. 15. 015	Tejido olímpico	m	300							5	
MANGA. C. 15. 016	Demolición viviendas	m2	1000							5	
MANGA. C. 16	***EJECUCIÓN DE NUEVAS SENDAS Y CALLES***										
MANGA. C. 16. 011	Senda peatonal de hormigòn (ancho 2 m, espesor 0,1 m)	m	750							3	
MANGA. C. 16. 012	Calle de cordón cuneta de hormigón con carpeta asfáltica 8 cm espesor y 7,2 m de ancho libre de calzada en lugar donde no existe calle	m	1300							2	
MANGA. C. 16. 013	Remoción de calle existente y reposición de calle de cordón cuneta de hormigon con carpeta asfáltica 8 cm espesor y 7,2 m de ancho libre de calzada	m	2400							2	

INTENDENCIA DE MONTEVIDEO

Unidad Ejecutora de Saneamiento

Préstamo BID Nº3805/OC-UR

"Saneamiento y Drenaje Pluvial para el Barrio Manga y su zona de Influencia - Redes Manga"

Planilla de Cantidades y Actividades

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad Total	UNITARIO ($)	TOTAL ($)	UNITARIO (U$D)	TOTAL (U$D)	MONTO IMPONIBLE UNITARIO ($)	MONTO IMPONIBLE TOTAL ($)	Parámetrica Aplicable	RUBROS DE OBRA DE EJECUCION DIRECTA POR LA EMPRESA %
MANGA. D	**PLAZA BERGEIRO**										
MANGA. D.01	***MOVIMIENTO DE SUELO.***										
MANGA. D.01.01	Excavación.	m3	6.000							5	
MANGA. D.01.02	Terraplen compactado. (Relleno sobre acera proyecto).	m3	1.000							5	
MANGA. D.01.03	Talud (Perfilado)	m2	1.265							5	
MANGA. D.02	***HORMIGÓN ARMADO.***										
MANGA. D.02.01	Muros de Contención.	m3	10							3	
MANGA. D.02.02	Bases de muros-bancos.	m	119							3	
MANGA. D.02.03	Bases de juegos Infantiles.	m3	2							3	
MANGA. D.02.04	Bases de columnas de alumbrado.	m3	3							3	
MANGA. D.02.05	Bases de papeleras	m3	1							3	
MANGA. D.02.06	Rampa acceso vehicular al área de cancha.	m2	51							3	
MANGA. D.02.07	Base de jardinera	m3	3							3	
MANGA. D.02.08	Base de bolardos/barandas	m3	2							3	
MANGA. D.02.09	Bases de cupertina prefabricada	u	96							3	
MANGA. D.03	***GAVIONES.***										
MANGA. D.03.01	Suministro y montaje de gaviones. Tipo I (0.50*1*3) (incluye geotextil)	m3	195							5	
MANGA. D.03.02	Suministro y montaje de gaviones. Tipo II (1*1*3) (incluye geotextil)	m3	248							5	
MANGA. D.04	***PAVIMENTOS.***										
MANGA. D.04.01	Vereda hormigón semi-peinado	m2	2.120							2	
MANGA. D.04.02	Vereda hormigón peinado	m2	703							2	
MANGA. D.04.03	Vereda hormigón lustrado a helicóptero	m2	700							2	
MANGA. D.04.04	Rampas de accesibilidad de veredas a calzada	u	8							2	
MANGA. D.04.05	Vereda hormigón para base para juegos infantiles	m2	620							2	
MANGA. D.04.06	Pavimento caucho in situ (incluye los juegos laberinto, rayuela y cancha mini)	m2	620							2	
MANGA. D.05	***ALBAÑILERÍA.***										
MANGA. D.05.01	Bancos de Hormigón Tipo I / L=8.5 a=0.6	u	8							3	
MANGA. D.05.02	Banco individual (Mento)	u	39							3	
MANGA. D.05.03	Mesa circular Mento	u	9							3	
MANGA. D.05.04	Banco doble Mento	u	14							3	
MANGA. D.05.05	Banco curvo	u	6							3	
MANGA. D.06	***INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y LÚMINICA.***										
MANGA. D.06.01	Suministro y armado de Tableros.	gl	1							5	
MANGA. D.06.02	Suministro y coloca. de columnas de Hormigón.	u	20							5	
MANGA. D.06.03	Suministro e instala. de Luminarias y lámparas.	u	20							5	
MANGA. D.06.04	Suministro e instalación de cableado subterránea completa	m	550							5	
MANGA. D.06.05	Suministro e instalación de reflectores	u	4							5	

INTENDENCIA DE MONTEVIDEO

Unidad Ejecutora de Saneamiento

Préstamo BID Nº3805/OC-UR

"Saneamiento y Drenaje Pluvial para el Barrio Manga y su zona de Influencia - Redes Manga"

Planilla de Cantidades y Actividades

RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad Total	UNITARIO ($)	TOTAL ($)	UNITARIO (U$D)	TOTAL (U$D)	MONTO IMPONIBLE UNITARIO ($)	MONTO IMPONIBLE TOTAL ($)	Parámetrica Aplicable	RUBROS DE OBRA DE EJECUCION DIRECTA POR LA EMPRESA %
MANGA. D.07	***SANEAMIENTO***										
MANGA. D.07.01	Colectores Circulares. PVC 630, Serie 20	m	100							1	
MANGA. D.07.02	**Cámara vertedero D1200 e ingreso a laguna**										
MANGA. D.07.021	Hormigón armado de piso	m3	4,2							3	
MANGA. D.07.022	Hormigón armado de pared	m3	13,4							3	
MANGA. D.07.023	Hormigón armado de techo	m3	4,2							3	
MANGA. D.07.024	Conexión alivio entre cámara de descarga e ingreso a tanque	gl	1							3	
MANGA. D.07.025	Captación pluvial desague D600 del tanque con reja 1 m de ancho	u	1							3	
MANGA. D.07.026	Cámara HºArmado 1,2*1,2 con válvula pico pato D300	u	2							3	
MANGA. D.08	***ÁREAS VERDES***										
MANGA. D.08.01	Sumnistro y colocación de tepes de césped	m2	6.600							5	
MANGA. D.08.02	Suministro y plantación de árboles	u	56							5	
MANGA. D.08.03	Suministro y plantación de arbustos.	u	67							5	
MANGA. D.08.04	Suministro y colocacion de tierra negra en área del rubro E.1.8.1	m2	6.600							5	
MANGA. D.09	***EQUIPAMIENTO***										
MANGA. D.09.01	Juegos Infantiles	u	13							5	
MANGA. D.09.02	Cancha polifuncional	gl	1							5	
MANGA. D.09.03	Cancha fútbol	gl	1							5	
MANGA. D.09.04	Papeleras	u	6							5	
MANGA. D.09.05	Cartelería	u	6							5	
MANGA. D.10	***HERRERÍA***										
MANGA. D.10.01	Baranda de seguridad	m	100							5	
MANGA. D.10.02	Pergola	gl	1							5	
MANGA. D.10.03	Bolardos	u	57							5	
MANGA. D.10.04	Cerco perimetral cancha polifuncional	gl	1							5	
MANGA. D.10.05	Bicicletero	gl	1							5	
Total de la Oferta en $ (PESOS)		**$**									
Total de la Oferta en U$D (DÓLARES AMERICANOS)		**U$D**									
Total Monto Imponible en $ (PESOS)		**$**									

NOTA: EN LA COLUMNA "RUBROS DE OBRA DE EJECUCION DIRECTA POR LA EMPRESA %", EL OFERENTE INDICARA EL PORCENTAJE DE RUBROS DE OBRA QUE EJECUTARA DIRECTAMENTE.

Ese porcentaje se multiplicara por los valores totales del rubro. La suma total de esos montos parciales deberá ser como minimo, el 20% del total de la oferta sin incluir LLSS.