

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 (\$)	Parámetros 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	mayor a 5 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	mayor a 3 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	mayor a 4 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	mayor a 5 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	mayor a 4 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	mayor a 4 m	m	47							1	
MANGA. B. 01. PR800	DN = 800 mm PRFV SN 5000 N/m <sup>2</sup> 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	mayor a 5 m	m	135							1	

INTENDENCIA DE MONTEVIDEO											
Unidad Ejecutora de Saneamiento											
Préstamo BID N°3805/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 (\$)	Parámetros 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	mayor a 5 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	mayor a 3 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	mayor a 5 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	mayor a 5 m	u	1							3	
MANGA. B. 02.06	Sobrepresión 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	Sobrepresión 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	mayor a 5 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	mayor a 5 m	u	3							3	

<b>INTENDENCIA DE MONTEVIDEO</b>											
<b>Unidad Ejecutora de Saneamiento</b>											
<b>Préstamo BID N°3805/OC-UR</b>											
<b>"Saneamiento y Drenaje Pluvial para el Barrio Manga y su zona de Influencia - Redes Manga"</b>											
<b>Planilla de Cantidades y Actividades</b>											
RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad Total	UNITARIO (\$)	TOTAL (\$)	UNITARIO (USD)	TOTAL (USD)	MONTO IMPONIBLE UNITARIO (\$)	MONTO IMPONIBLE TOTAL (\$)	Parámetros 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	mayor a 5 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 cespèd	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 N°1	u	350							3	
MANGA. B. 06.04	Sobreprecio por colocación válvula con clapeta D100 en cámara N°1	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 VÍA 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 Guadalupe 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 (\$)	Parámetros Aplicables	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	mayor a 4 m	m	156							3	
MANGA. C. 01. HO10004	Sobrepeso 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	mayor a 3 m	m	19							3	
MANGA. C. 01. HO12004	Sobrepeso 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	Hormigón armado losa piso	m3	18							3	
MANGA. C. 04. 012	Hormigón armado paredes	m3	10							3	
MANGA. C. 04. 013	Hormigón 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 (USD)	TOTAL (USD)	MONTO IMPONIBLE UNITARIO (\$)	MONTO IMPONIBLE TOTAL (\$)	Parámetros 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	mayor a 3 m	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	mayor a 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	mayor a 3 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 tormenta Tipo 2	u	57							3	
MANGA. C. 07. 012	Boca de tormenta 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	Demolición y remoción pluvial existente Horacio Aguerro entre D. Arena y Aqto. Peraz Montero	gl	1							5	
MANGA. C. 08. 02	Sobrepeso por cruce rectangular debajo de vía férrea										
MANGA. C. 08. 021	Sobrepeso por cruce rectangular 1x1 m	gl	1							5	
MANGA. C. 08. 022	Sobrepeso por cruce rectangular 1,8X2,9 m en Cañada 1	gl	1							5	
MANGA. C. 08. 023	Sobrepeso por cruce rectangular 1,8X2,9 m en Cañada 2	gl	1							5	
MANGA. C. 08. 03	Varios alcantarillas										
MANGA. C. 08. 031	Barandas protección (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	Sobrepeso 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 conexiones 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 compuesta inferior 0.6 x 6m y superior altura variable 35m (base)	m	350							5	
MANGA. C. 10. 017	Sobrepeso por protección gaviones (espesor 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	

<b>INTENDENCIA DE MONTEVIDEO</b>											
<b>Unidad Ejecutora de Saneamiento</b>											
<b>Préstamo BID N°3805/OC-UR</b>											
<b>"Saneamiento y Drenaje Pluvial para el Barrio Manga y su zona de Influencia - Redes Manga"</b>											
<b>Planilla de Cantidades y Actividades</b>											
RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cantidad Total	UNITARIO (\$)	TOTAL (\$)	UNITARIO (U\$D)	TOTAL (U\$D)	MONTO IMPONIBLE UNITARIO (\$)	MONTO IMPONIBLE TOTAL (\$)	Parámetros Aplicable	RUBROS DE OBRA DE EJECUCION DIRECTA POR LA EMPRESA %
<b>MANGA. C. 12</b>	<b>CUNETAS</b>										
<b>MANGA. C. 12. 01</b>	<b>Construcción y rectificación de cunetas</b>										
MANGA. C. 12. 011	Cunetas nuevas	m	1500							5	
MANGA. C. 12. 012	Limpieza y reconstrucción y rectificación de cunetas existentes	m	1500							5	
<b>MANGA. C. 12. 02</b>	<b>Captaciones de cunetas</b>										
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	
<b>MANGA. C. 13</b>	<b>ACCESOS A VIVIENDAS</b>										
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	
<b>MANGA. C. 14</b>	<b>REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS (acera y calzada) Y CORDONES</b>										
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	
<b>MANGA. C. 15</b>	<b>OBRAS ACCESORIAS</b>										
MANGA. C. 15. 011	Bolardo	u	180							3	
MANGA. C. 15. 012	Columna alumbrado (H=12 m)	u	50							3	
MANGA. C. 15. 013	Suministro y colocación de canalización y electrica subterránea	m	1200							5	
MANGA. C. 15. 014	Muro prefabricado de hormigón 2,4 m altura	m	300							3	
MANGA. C. 15. 015	Tejido olímpico	m	300							5	
MANGA. C. 15. 016	Demolición viviendas	m2	1000							5	
<b>MANGA. C. 16</b>	<b>EJECUCIÓN DE NUEVAS SENDAS Y CALLES</b>										
MANGA. C. 16. 011	Senda peatonal de hormigón (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 hormigón 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 (USD)	TOTAL (USD)	MONTO IMPONIBLE UNITARIO (\$)	MONTO IMPONIBLE TOTAL (\$)	Parámetros 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.05.06	Jardinera (incluye tierra negra y plantas)	gl	1							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	1100							5	
MANGA. D.06.05	Suministro e instalación de reflectores	u	4							5	
MANGA. D.06.06	Suministro e instalación de Luminarias para la zona juegos	gl	1							5	
MANGA. D.06.07	Suministro e instalación luminarias para la cancha de fútbol	gl	1							5	
MANGA. D.06.08	Suministro y colocación de columnas de Hormigón de 12 m de altura	u	6							5	
MANGA. D.06.09	Suministro y colocación de columnas metálicas	gl	1							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 (\$)	Parámetros 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 desagüe 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	Suministro 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 colocación de tierra negra en área del rubro MANGA.D.08.01	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 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.											