MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

FORMULARIO D

EJECUCIÓN DE LAS OBRAS CORRESPONDIENT

CONTRATO S.G. MINI

CONVENIO M

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO(GS)	PREVISTO CM2
ITEM 2:	OBRAS DE DRENAJE			
2.1	Alcantarillas Tubulares			
2.1.1	Alcantarilla Tubular D = 0.60 m	m	368,733	440.92
2.1.3	Alcantarilla Tubular D=1.00m	m	753,918	683.40
2.2.1.1	Sellado de Juntas con Geotextil y Adhesivo Asfaltico para Alcantarilla Celular Simple Prefabr. de HºAº de 1,00 m x 1,00 m	m	115,343	223.36
2.2.2.1	Sellado de Juntas con Geotextil y Adhesivo Asfaltico para Alcantarilla Celular Simple Prefabr.de HºAº de 1,50 m x 1,50 m	m	161,480	343.87
2.2.3.1	Sellado de Juntas con Geotextil y Adhesivo Asfaltico para Alcantarilla Celular Simple de HºAº de 2,00 m x 2,00 m	m	199,928	1,515.85
2.2.5.1	Sellado de Juntas con Geotextil y Adhesivo Asfaltico para Alcantarilla Celular Doble Prefabr. de HºAº de 1,00 m x 1,00 m	m	207,618	405.00
2.2.6.1	Sellado de Juntas con Geotextil y Adhesivo Asfaltico para Alcantarilla Celular Doble Prefabr. de HºAº de 1,50m x1,50 m	m	299,892	166.35
2.2.7.1	Sellado de Juntas con Geotextil y Adhesivo Asfaltico para Alcantarilla Celular Doble Prefabr. de HºAº de 2,0m x 2,0 m	m	376,787	460.88
2.2.8.1	Gaviones para proteccion de Margenes	m3	1,084,474	1,967.46
2.3.2	Sumidero de Cordón SC-2	un	4,972,268	6.00
2.3.12	Sumidero Mixto SM -3	un	23,308,516	0.00
2.3.13	Sumidero Transversal ST-1	un	193,483,146	2.00
2.3.14	Sumidero Transversal ST-2	un	346,823,769	1.00
2.3.15	Sumidero Transversal ST-6	un	1,015,541,035	1.00
2.3.16	Registros de Inspeccion	un	4,269,047	31.00
2.9	Hormigon Estructural 150, 180, 210, 250 Kg/cm2	m3	1,191,237	318.35
2.10	Acero para Refuerzo	Kg	6,551	58,299.66
ITEM 3	PAQUETE ESTRUCTURAL			
3.5	Pavimento de Hormigón 250 kg/cm2	m3	1,921,285	605.08
ITEM 4	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
4.5	Mallas de Proteccion (Tejidos de Alambre con Postes de Hormigón)	m	35,548	220.90
4.6	Barandas Metalicas de Defensas Camineras - Flex Beam	m	300,683	0.00
ITEM 5	PUENTE SOBRE EL Aº SAN LORENZO			
5.11	Barandas Metalicas para Resguardo Peatonal	m	571,035	33.68
ITEM 8	ALCANTARILLADO SANITARIO			
8.1	Tubería PVC 100mm	m	54,512	80.00
8.2	Tubería PVC 150mm	m	78,877	832.70
8.3	Tubería PVC 200mm	m	119,760	2,337.02
8.4	Tubería PVC 250mm	m	231,778	150.00
8.5	Tubería PVC 300mm	m	323,912	12.00
8.6	Tubería PVC 400mm	m	520,973	674.40
8.7	Tubería PEAD 600mm	m	888,819	0.00
8.8	Tubería HºAº 1.200mm	m	1,871,641	46.00
8.9	Excavación Estructural	m3	36,136	5,960.24
8.10	Relleno	m3	49,783	4,439.99
8.11	Remoción y reposición de empedrado existente	m2	33,372	0.00
8.12	Remoción y reposición de carpeta CºAº	m3	1,938,373	0.00
8.13	Registro D=1.20m	un	9,680,704	27.00
8.14	Cámara de vereda	un	4,123,700	15.00
8.15	Cámara Séptica	un	3,235,134	0.00
8.16	Pozo Ciego	un	4,975,016	0.00
8.17	Entibado Continuo	m2	108,375	875.00
8.18	Desagote de Zanja	HP/h	27,994	1,000.00
ITEM 9	RED DE AGUA CORRIENTE(Reposicion de Redes de Agua Corriente Existentes)			
9.1	Tubos PVC -3/4 Pulgadas	m	19,848	541.13
9.2	Tubos PVC - 50mm	m	32,857	6,213.00
9.3	Tubos PVC - 100 mm	m	70,960	1,601.00
9.4	Tubos PVC - 150 mm	m	106,440	92.00
9.5	Conexiones Domiciliarias de Agua Corriente	Un	558,869	148.00
OBRA 1:	ITEMS NUEVOS - CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3			
	Sumideros de cordón SC3	m	6,977,760	
	Tachones reflectivos	m	130,000	0.00
	Bacheo y regularización asfáltica	tn	624,599	0.00
	Relleno agua corriente	m3	49,783	0.00

)E LISTA DE CANTIDADES Y SUS COSTOS

'ES AL ACCESO ESTE A LA CIUDAD DE ASUNCION

STRO N° 59/2014 (21/05/2014)

ODIFICATORIO Nº 3

CANTIDADES						
CUMULADO CERT Nº 42	CERT Nº 43 AJUSTE P/CMN°3	ACUMULADO PARA CMN°3	TOTAL CM2 Gs	TOTAL CM3 GS	INCREMENTO GS	INCREMENTOS RELATIVOS (%)
440.92	-7.92	433.00	162,581,754	159,661,389	-2,920,365	0.00%
683.40	-306.70	376.70	515,227,561	284,000,911	-231,226,651	-0.08%
223.36	-183.36	40.00	25,763,012	4,613,720	-21,149,292	-0.01%
343.87	-46.70	297.17	55,528,128	47,987,012	-7,541,116	0.00%
1,515.85	-392.05	1,123.80	303,060,859	224,679,086	-78,381,772	-0.03%
405.00	0.00	405.00	84,085,290	84,085,290	0	0.00%
166.35	0.00	166.35	49,887,034	49,887,034	0	0.00%
460.88	0.00	460.88	173,653,593	173,653,593	0	0.00%
1,967.46	-31.88	1,935.58	2,133,669,216	2,099,086,185	-34,573,031	-0.01%
6.00	0.00	6.00	29,833,608	29,833,608	0	0.00%
0.00	1.80	1.80	0	41,955,329	41,955,329	0.01%
2.00	-1.00	1.00	386,966,292	193,483,146	-193,483,146	-0.06%
1.00	-1.00	0.00	346,823,769	0	-346,823,769	-0.11%
1.00	0.00	1.00	1,015,541,035	1,015,541,035	0	0.00%
31.00	-27.00	4.00	132,340,457	17,076,188	-115,264,269	-0.04%
318.35	-88.59	229.76	379,230,299	273,698,613	-105,531,686	-0.03%
58,299.66	884.34	59,184.00	381,921,073	387,714,384	5,793,311	0.00%
605.08	339.25	944.33	1,162,531,128	1,814,327,064	651,795,936	0.21%
220.90	0.00	220.90	7,852,553	7,852,553	0	0.00%
0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00%
33.68	0.00	33.68	19,232,459	19,232,459	0	0.00%
80.00	25.00	105.00	4,360,960	5,723,760	1,362,800	0.00%
832.70	3.20	835.90	65,669,878	65,933,284	252,406	0.00%
2,337.02	85.80	2,422.82	279,881,515	290,156,923	10,275,408	0.00%
150.00	-150.00	0.00	34,766,700	0	-34,766,700	-0.01%
12.00	0.00	12.00	3,886,944	3,886,944	0	0.00%
674.40	-259.20	415.20	351,344,191	216,307,990	-135,036,202	-0.04%
0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00%
46.00	0.00	46.00	86,095,486	86,095,486	0	0.00%
5,960.24	-1,351.44	4,608.80	215,379,233	166,543,597	-48,835,636	-0.02%
4,439.99	102.12	4,542.11	221,036,022	226,119,862	5,083,840	0.00%
0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00%
0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00%
27.00	7.50	34.50	261,379,008	333,984,288	72,605,280	0.02%
15.00	-13.00	2.00	61,855,500	8,247,400	-53,608,100	-0.02%
0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00%
0.00	0.00	0.00	0	0	0	0.00%
875.00	540.00	1,415.00	94,823,125	153,350,625	58,522,500	0.02%
1,000.00	0.00	1,000.00	27,994,000	27,994,000	0	0.00%
541.13	-369.13	172.00	10,740,348	3,413,856	-7,326,492	0.00%
6,213.00	-2,535.00	3,678.00	204,140,541	120,848,046	-83,292,495	-0.03%
1,601.00	-1,432.00	169.00	113,608,960	11,992,240	-101,614,720	-0.03%
92.00	-92.00	0.00	9,792,480	0	-9,792,480	0.00%
148.00	-72.00	76.00	82,712,612	42,474,044	-40,238,568	-0.01%
0.00	7.00	7.00	0	48,844,320	48,844,320	0.02%
0.00	117.00	117.00	0	15,210,000	15,210,000	0.00%
0.00	3,582.78	3,582.78	0	2,237,800,805	2,237,800,805	0.73%
0.00	1,178.87	1,178.87	0	58,687,685	58,687,685	0.02%
			152,593,749,010	**152,593,749,010**	0	0%
			119.99%	**119.99%**		

Lic. Cristina Díaz Benza

17 - Diecisiete