ANEXO B-02-08

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Ministerio de Hacienda

Anexo al Decreto Nº_____

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS DESAGUE PLUVIAL DE VARIAS CUENCAS DE LA CIUDAD DE ASUNCION - PLURIANUAL - ID Nº 440.909

LOTE 1		Empresa 1 - CONSORCIO PLUVIAL SANTOS (Covipa SA y Chavez Construcciones S.A.L)			Empresa 2 - TECO S.R.L.			Empresa 3 - CONSORCIO DE OBRAS PLUVIALES (C.C.C. S.A. - Tecsul S.A.E.)			Empresa 4 - OCHO A S.A.			Empresa 5 - TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	Corte y destronque de arboles con auxilio mecanico	6	800.192	4.801.152	6	288.774	1.732.644	6	5.324.277	31.945.662	6	2.823.400	16.940.400	6	390.008	2.340.048
2	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	18	47.847	861.246	18	38.759	697.662	18	45.542	819.756	18	49.557	892.026	18	32.669	588.042
3	Excavacion de zanjas, profundidad hasta 2,00 m	6.164	39.276	242.097.264	6.164	26.687	164.498.668	6.164	43.426	267.677.864	6.164	28.899	178.133.436	6.164	33.041	203.664.724
4	Excavacion de zanjas, profundidad de 4,01 m hasta 6,00 m	2.920	123.036	359.265.120	2.920	83.524	243.890.080	2.920	63.932	186.681.440	2.920	74.171	216.579.320	2.920	109.033	318.376.360
5	Entibado	12.803	101.011	1.293.243.833	12.803	106.805	1.367.424.415	12.803	99.312	1.271.491.536	12.803	105.878	1.355.556.034	12.803	220.150	2.818.580.450
6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	752	47.847	35.980.944	752	38.759	29.146.768	752	45.542	34.247.584	752	49.557	37.266.864	752	32.669	24.567.088
7	Asiento y relleno de material arenoso	256	97.787	25.033.472	256	72.605	18.586.880	256	121.917	31.210.752	256	76.929	19.693.824	256	90.807	23.246.592
8	Relleno y compactacion con suelo del lugar	8.506	38.211	325.022.766	8.506	28.149	239.435.394	8.506	114.164	971.078.984	8.506	31.842	270.848.052	8.506	27.569	234.501.914
9	Registro con tapa triangular de HºFº de 130Kg (de Hº prefabricado)	66	7.919.837	522.709.242	66	9.162.757	604.741.962	66	10.214.038	674.126.508	66	12.865.000	849.090.000	66	6.067.948	400.484.568
10	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 200 mm	2.432	142.370	346.243.840	2.432	115.063	279.833.216	2.432	156.095	379.623.040	2.432	109.830	267.106.560	2.432	165.795	403.213.440
11	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 400 mm	832	682.849	568.130.368	832	600.039	499.232.448	832	911.519	758.383.808	832	455.273	378.787.136	832	324.122	269.669.504
12	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 500 mm	1.010	1.376.331	1.390.094.310	1.010	1.137.472	1.148.846.720	1.010	1.792.915	1.810.844.150	1.010	1.143.477	1.154.911.770	1.010	512.626	517.752.260
13	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 100mm para ramales domiciliarios (incluye remoción de vereda, excavación, colchón de arena, relleno y reposición de vereda)	1.348	225.889	304.498.372	1.348	69.743	94.013.564	1.348	279.334	376.542.232	1.348	40.798	54.995.704	1.348	119.727	161.391.996
14	Prueba hidraulica en tuberias plasticas de desague cloacal	4.274	8.531	36.461.494	4.274	5.523	23.605.302	4.274	7.597	32.469.578	4.274	7.059	30.170.166	4.274	13.333	56.985.242
15	Excavacion manual (a=0,40m)	1.047	45.945	48.104.415	1.047	22.519	23.577.393	1.047	39.678	41.542.866	1.047	40.907	42.829.629	1.047	44.072	46.143.384
16	Asiento y relleno de material arenoso	112	97.787	10.952.144	112	72.605	8.131.760	112	121.917	13.654.704	112	76.929	8.616.048	112	90.807	10.170.384
17	Relleno y compactacion con suelo del lugar	959	38.211	36.644.349	959	28.149	26.994.891	959	114.164	109.483.276	959	31.842	30.536.478	959	27.569	26.438.671
18	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	114	47.847	5.454.558	114	38.759	4.418.526	114	45.542	5.191.788	114	49.557	5.649.498	114	32.669	3.724.266
19	Provision y colocacion de tuberias plasticas de diametro 2"	3.942	42.831	168.839.802	3.942	32.221	127.015.182	3.942	102.560	404.291.520	3.942	43.377	170.992.134	3.942	51.865	204.451.830
20	Colocacion de tuberias plasticas de diametro 3/4" (ramales domiciliarios)	1.258	31.778	39.976.724	1.258	18.865	23.732.170	1.258	26.594	33.455.252	1.258	11.807	14.853.206	1.258	13.324	16.761.592
21	Colocacion de tuberias de hierro ductil de diametro 200 mm (incluye piezas especiales, accesorios, juntas y cualquier otro accesorio necesario)	200	1.801.637	360.327.400	200	989.879	197.975.800	200	1.297.527	259.505.400	200	1.519.613	303.922.600	200	1.063.660	212.732.000
22	Colocacion de tuberias de hierro ductil de diametro 300 mm (incluye piezas especiales, accesorios, juntas y cualquier otro accesorio necesario)	320	2.281.114	729.956.480	320	1.335.828	427.464.960	320	1.675.962	536.307.840	320	2.085.683	667.418.560	320	1.382.758	442.482.560
23	Valvula 2" (incluye colocacion, piezas especiales, juntas Gibault, union universal, bloques de anclaje, etc.)	8	2.235.835	17.886.680	8	914.898	7.319.184	8	1.174.851	9.398.808	8	3.875.757	31.006.056	8	1.181.844	9.454.752
24	Valvula 6" (incluye colocacion, piezas especiales, juntas Gibault, union universal, bloques de anclaje, etc.)	2	4.666.904	9.333.808	2	2.776.870	5.553.740	2	3.503.361	7.006.722	2	7.748.307	15.496.614	2	3.545.534	7.091.068
25	Pilotines de Hormigon Armado fck = 260 kg/cm2 (para proteccion de tuberias)	122	4.297.360	524.277.920	122	2.515.880	306.937.360	122	2.881.219	351.508.718	122	4.603.302	561.602.844	122	3.207.874	391.360.628
26	Prueba hidraulica en tuberias plasticas de agua potable	4.462	8.531	38.065.322	4.462	5.523	24.643.626	4.462	7.597	33.897.814	4.462	7.059	31.497.258	4.462	13.333	59.491.846
27	Provisión y colocación de tuberías plásticas de Ø 100mm para ramales domiciliarios (incluye remoción de vereda, excavación, colchón de arena, relleno y reposición de vereda)	1.348	225.889	304.498.372	1.348	69.743	94.013.564	1.348	279.334	376.542.232	1.348	40.798	54.995.704	1.348	119.727	161.391.996
28	Remocion y reposicion de vereda con contrapiso	539	131.383	70.815.437	539	107.591	57.991.549	539	191.786	103.372.654	539	212.895	114.750.405	539	176.755	95.270.945
29	Excavacion manual (a=0,40m)	216	45.945	9.924.120	216	22.519	4.864.104	216	39.678	8.570.448	216	40.907	8.835.912	216	44.072	9.519.552
30	Asiento y relleno de material arenoso	54	97.787	5.280.498	54	72.605	3.920.670	54	121.917	6.583.518	54	76.929	4.154.166	54	90.807	4.903.578

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

31	Relleno y compactacion con suelo del lugar	162	38.211	6.190.182	162	28.148	4.559.976	162	114.164	18.494.568	162	31.842	5.158.404	162	27.569	4.466.178
32	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	70	47.847	3.349.290	70	38.759	2.713.130	70	45.542	3.187.940	70	49.557	3.468.990	70	32.669	2.286.830
33	Excavacion de zanjas, profundidad hasta 2,00 m	1.746	12.971	22.647.366	1.746	26.687	46.595.502	1.746	43.426	75.821.796	1.746	28.899	50.457.654	1.746	33.041	57.689.586
34	Excavacion de zanjas, profundidad de 2,01 m hasta 4,00 m	16.656	17.249	287.299.344	16.656	46.701	777.851.856	16.656	43.426	723.303.456	16.656	43.348	722.004.288	16.656	57.820	963.049.920
35	Excavacion de zanjas, profundidad de 4,01 m hasta 6,00 m	71.988	17.249	1.241.721.012	71.988	83.524	6.012.725.712	71.988	63.932	4.602.336.816	71.988	74.171	5.339.421.948	71.988	109.033	7.849.067.604
36	Excavacion estructural	5.402	42.925	231.880.850	5.402	95.456	515.653.312	5.402	43.426	234.587.252	5.402	46.744	252.511.088	5.402	56.361	304.462.122
37	Entibado	22.059	86.042	1.898.000.478	22.059	106.805	2.356.011.495	22.059	99.312	2.190.723.408	22.059	105.878	2.335.562.802	22.059	220.150	4.856.288.850
38	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	117.507	47.847	5.622.357.429	117.507	38.759	4.554.453.813	117.507	45.542	5.351.503.794	117.507	49.557	5.823.294.399	117.507	32.669	3.838.836.183
39	Asiento con destape de cantera - e=0,3 m	4.062	193.505	786.017.310	4.062	139.568	566.925.216	4.062	192.440	781.691.280	4.062	141.274	573.854.988	4.062	214.006	869.292.372
40	Hº simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	1.207	1.165.736	1.407.043.352	1.207	1.038.856	1.253.899.192	1.207	1.051.098	1.268.675.286	1.207	1.411.700	1.703.921.900	1.207	1.227.098	1.481.107.286
41	Relleno compactado con arena lavada	16.554	97.787	1.618.765.998	16.554	77.651	1.285.434.654	16.554	121.917	2.018.214.018	16.554	76.929	1.273.482.666	16.554	83.657	1.384.857.978
42	Relleno compactado con destape de cantera	27.274	193.505	5.277.655.370	27.274	139.568	3.806.577.632	27.274	192.440	5.248.608.560	27.274	141.274	3.853.107.076	27.274	213.747	5.829.735.678
43	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales especiales, estructuras de captación y descarga de HºAº)	1.251	3.840.208	4.804.100.208	1.251	3.031.824	3.792.811.824	1.251	3.764.008	4.708.774.008	1.251	3.726.416	4.661.746.416	1.251	4.226.366	5.287.183.866
44	Provision y colocacion de alcantarilla celular simple ACS 1,0x1,0m	128	2.552.826	326.761.728	128	2.965.090	379.531.520	128	1.853.025	237.187.200	128	2.623.899	335.859.072	128	3.233.494	413.887.232
45	Provision y colocacion de alcantarilla celular simple ACS 1,5x1,5m	511	3.370.047	1.722.094.017	511	3.100.874	1.584.546.614	511	3.030.496	1.548.583.456	511	3.431.162	1.753.323.782	511	4.274.545	2.184.292.495
46	Provision y colocacion de alcantarilla celular doble ACD 1,5x1,5m	176	6.735.149	1.185.386.224	176	7.296.159	1.284.123.984	176	6.060.990	1.066.734.240	176	6.862.325	1.207.769.200	176	8.117.223	1.428.631.248
47	Provision y colocacion de alcantarilla celular doble ACD 2,0x2,0m	829	8.424.757	6.984.123.553	829	8.941.580	7.412.569.820	829	7.523.557	6.237.028.753	829	8.879.743	7.361.306.947	829	10.844.004	8.989.679.316
48	Provision y colocacion de alcantarilla celular doble ACD 2,5x2,5m	1.031	10.742.262	11.075.272.122	1.031	11.835.080	12.201.967.480	1.031	9.870.595	10.176.583.445	1.031	15.048.751	15.515.262.281	1.031	16.591.588	17.105.927.228
49	Provisión y colocación de tubo Hº simple Ø 0,80 m	1.073	1.035.513	1.111.105.449	1.073	881.459	945.805.507	1.073	961.560	1.031.753.880	1.073	1.022.965	1.097.641.445	1.073	961.684	1.031.886.932
50	Provisión y colocación de tubo HºAº Ø 1,00 m	110	1.561.761	171.793.710	110	1.220.349	134.238.390	110	1.390.406	152.944.660	110	1.476.759	162.443.490	110	1.114.772	122.624.920
51	Provisión y colocación de tubo HºAº Ø 1,20 m	76	1.874.414	142.455.464	76	1.603.857	121.893.132	76	1.607.096	122.139.296	76	1.962.383	149.141.108	76	1.304.762	99.161.912
52	Sumideros Mixtos - SM1	26	9.650.172	250.904.472	26	4.657.065	121.083.690	26	7.923.815	206.019.190	26	8.200.399	213.210.374	26	7.793.129	202.621.354
53	Sumideros Mixtos - SM2	23	16.278.945	374.415.735	23	10.382.968	238.808.264	23	11.187.646	257.315.858	23	13.464.698	309.688.054	23	15.199.927	349.598.321
54	Sumideros Mixtos - SM3	79	22.022.782	1.739.799.778	79	13.749.719	1.086.227.801	79	15.909.936	1.256.884.944	79	28.486.268	2.250.415.172	79	22.748.744	1.797.150.776
55	Sumidero de cordon - SC1	33	5.289.076	174.539.508	33	4.256.472	140.463.576	33	4.822.036	159.127.188	33	4.456.139	147.052.587	33	5.800.493	191.416.269
56	Sumidero de cordon - SC2	46	9.192.281	422.844.926	46	7.438.083	342.151.818	46	5.782.767	266.007.282	46	7.153.718	329.071.028	46	11.304.017	519.984.782
57	Sumidero de cordon - SC3	5	10.768.623	53.843.115	5	12.724.984	63.624.920	5	6.806.433	34.032.165	5	9.189.301	45.946.505	5	17.630.487	88.152.435
58	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales especiales, estructuras de captación y descarga de HºAº)	29	3.840.208	111.366.032	29	3.031.824	87.922.896	29	3.764.008	109.156.232	29	3.726.416	108.066.064	29	4.226.366	122.564.614
59	Colchones Reno - Provision de material e instalacion	943	323.799	305.342.457	943	514.213	484.902.859	943	385.110	363.158.730	943	214.032	201.832.176	943	660.318	622.679.874
60	Gaviones - Provision de material e instalacion	1.103	799.640	882.002.920	1.103	605.372	667.725.316	1.103	895.995	988.282.485	1.103	613.740	676.955.220	1.103	768.199	847.323.497
61	Provision e instalacion de Geotextil tipo OP-20	2.781	31.056	86.366.736	2.781	12.171	33.847.551	2.781	19.433	54.043.173	2.781	18.186	50.575.266	2.781	15.600	43.383.600
62	Baranda metalica de proteccion de cano galvanizado	100	682.382	68.238.200	100	620.743	62.074.300	100	781.440	78.144.000	100	705.850	70.585.000	100	585.013	58.501.300
63	Estructura de HºAº Fck=260Kg/cm2 armaduras 90Kg/m3 (Losa de hormigón armado para sujeción de baranda)	20	3.050.430	61.008.600	20	2.318.034	46.360.680	20	2.881.591	57.631.820	20	2.931.186	58.623.720	20	2.880.996	57.619.920
64	Limpieza de canal existente	1.348	47.464	63.981.472	1.348	29.070	39.186.360	1.348	42.979	57.935.692	1.348	38.364	51.714.672	1.348	48.862	65.865.976
65	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	1.348	47.847	64.497.756	1.348	38.759	52.247.132	1.348	45.542	61.390.616	1.348	49.557	66.802.836	1.348	32.669	44.037.812
66	Hormigon ciclopeo (para submuracion y reparacion de canal existente)	843	1.280.288	1.079.282.784	843	828.532	698.452.476	843	892.063	752.009.109	843	1.117.214	941.811.402	843	783.563	660.543.609
67	Excavacion	122	17.663	2.154.886	122	26.687	3.255.814	122	43.426	5.297.972	122	32.082	3.914.004	122	44.072	5.376.784
68	Compactacion de base	130	11.119	1.445.470	130	12.199	1.585.870	130	23.931	3.111.030	130	4.552	591.760	130	30.698	3.990.740
69	Relleno de camada drenante con piedra triturada IV	72	205.186	14.773.392	72	139.999	10.079.928	72	219.999	15.839.928	72	225.483	16.234.776	72	191.335	13.776.120
70	Cano perforado 6"	325	41.967	13.639.275	325	123.049	39.990.925	325	150.079	48.775.675	325	72.766	23.648.950	325	118.184	38.409.800
71	Provision e instalacion de Geotextil tipo OP-20	780	15.186	11.845.080	780	12.171	9.493.380	780	19.433	15.157.740	780	18.186	14.185.080	780	15.600	12.168.000
72	Registro 0,60x0,60m para sistema de drenaje	11	1.130.842	12.439.262	11	2.094.887	23.043.757	11	2.734.982	30.084.802	11	647.152	7.118.672	11	2.210.050	24.310.550
73	Relleno y compactacion con suelo del lugar	49	38.211	1.872.339	49	28.149	1.379.301	49	114.164	5.594.036	49	31.842	1.560.258	49	27.569	1.350.881
74	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	94	47.847	4.497.618	94	38.759	3.643.346	94	45.542	4.280.948	94	49.557	4.658.358	94	32.669	3.070.886
75	Remocion de pavimento asfaltico	11.063	19.587	216.690.981	11.063	61.395	679.212.885	11.063	48.567	537.296.721	11.063	11.543	127.700.209	11.063	59.266	655.659.758
76	Remocion de pavimento tipo empedrado	6.636	11.728	77.827.008	6.636	44.718	296.748.648	6.636	48.567	322.290.612	6.636	10.696	70.978.656	6.636	32.501	215.676.636
77	Remocion de pavimento de hormigon hidraulico	5.520	53.358	294.536.160	5.520	52.349	288.966.480	5.520	48.567	268.089.840	5.520	46.905	258.915.600	5.520	74.126	409.175.520
78	Remocion y reposicion de vereda con contrapiso	7.950	131.383	1.044.494.850	7.950	107.591	855.348.450	7.950	191.786	1.524.698.700	7.950	212.895	1.692.515.250	7.950	174.391	1.386.408.450
79	Remoción y reposición con nuevos cordones prefabricados de Hº (reemplazo de todos los cordones)	5.394	71.902	387.839.388	5.394	75.840	409.080.960	5.394	72.147	389.160.918	5.394	101.831	549.276.414	5.394	113.752	613.578.288
80	Base Telford - e=0,30m	23.114	102.751	2.374.986.614	23.114	94.094	2.174.888.716	23.114	96.318	2.226.294.252	23.114	80.291	1.855.846.174	23.114	113.461	2.622.537.554
81	Compactacion de base para pavimento (sector fuera de las tuberias)	11.944	14.128	168.744.832	11.944	12.199	145.704.856	11.944	22.162	264.702.928	11.944	4.569	54.572.136	11.944	17.788	212.459.872
82	Pavimento tipo empedrado	6.164	82.446	508.197.144	6.164	57.776	356.131.264	6.164	95.517	588.766.788	6.164	68.056	419.497.184	6.164	77.515	477.802.460

Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

83	Cunetas de hormigon hidraulico con aditivo de alta dureza inicial A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	2.568	107.495	276.047.160	2.568	118.801	305.080.968	2.568	197.805	507.963.240	2.568	116.102	298.149.936	2.568	164.017	421.195.656
84	Vigas de borde 25x40cm - 4Ø12 - est Ø8-12/20-120 Fck=260Kg/cm2	224	224.139	50.207.136	224	281.785	63.119.840	224	304.549	68.218.976	224	206.483	46.252.192	224	262.726	58.850.624
85	Pavimento de hormigón hidráulico con aditivo de alta dureza inicial e=0,17m Fck=260Kg/cm2	20.547	230.548	4.737.069.756	20.547	358.841	7.373.106.027	20.547	264.551	5.435.729.397	20.547	255.594	5.251.689.918	20.547	240.211	4.935.615.417
86	Rampa de accesibilidad	112	596.619	66.821.328	112	353.514	39.593.568	112	575.358	64.440.096	112	770.768	86.326.016	112	378.190	42.357.280
87	Riego de liga (Tasa de 1lt/m²)	28.061	8.936	250.753.096	28.061	6.509	182.649.049	28.061	17.126	480.572.686	28.061	10.641	298.597.101	28.061	11.606	325.675.966
88	Regularizacion asfaltica (Tasa 60 kg/m2)	187	835.384	156.216.808	187	665.448	124.438.776	187	1.271.383	237.748.621	187	955.275	178.636.425	187	853.131	159.535.497
89	Carpeta con hormigon asfaltico en caliente (Tasa 120 Kg/m2)	374	835.384	312.433.616	374	665.448	248.877.552	374	1.271.383	475.497.242	374	926.714	346.591.036	374	844.058	315.677.692
90	Bacheo Superficial	2.322	113.509	263.567.898	2.322	75.162	174.526.164	2.322	201.136	467.037.792	2.322	151.723	352.300.806	2.322	176.378	409.549.716
91	Bacheo Profundo	1.061	173.787	184.388.007	1.061	124.039	131.605.379	1.061	251.100	266.417.100	1.061	194.515	206.380.415	1.061	221.770	235.297.970
92	Riego de liga (Tasa de 1lt/m²)	2.264	8.936	20.231.104	2.264	6.509	14.736.376	2.264	17.126	38.773.264	2.264	10.641	24.091.224	2.264	11.606	26.275.984
93	Regularizacion asfaltica (Tasa 50 kg/m2)	461	835.384	385.112.024	461	665.448	306.771.528	461	1.271.383	586.107.563	461	955.275	440.381.775	461	853.131	393.293.391
94	Carpeta con hormigon asfaltico en caliente (Tasa 100 Kg/m2)	922	835.384	770.224.048	922	665.448	613.543.056	922	1.271.383	1.172.215.126	922	926.714	854.430.308	922	844.058	778.221.476
95	Remocion y reposicion de empedrado	1.061	44.757	47.487.177	1.061	55.754	59.154.994	1.061	84.955	90.137.255	1.061	78.752	83.555.872	1.061	76.528	81.196.208
96	Senalizacion horizontal	538	193.263	103.975.494	538	80.204	43.149.752	538	117.216	63.062.208	538	184.804	99.424.552	538	118.184	63.582.992
97	Senalizacion vertical	75	1.615.488	121.161.600	75	1.156.156	86.711.700	75	913.308	68.498.100	75	1.047.224	78.541.800	75	1.831.860	137.389.500
98	Cartel de obra de 3,00x1,50m	2	4.264.887	8.529.774	2	2.047.841	4.095.682	2	8.219.772	16.439.544	2	6.352.650	12.705.300	2	3.900.089	7.800.178
			TOTAL (IVA Incluido)	**72.389.446.724**		**TOTAL (IVA Incluido)**	**74.335.924.593**		**TOTAL (IVA Incluido)**	**77.915.773.150**		**TOTAL (IVA Incluido)**	**80.360.486.581**		**TOTAL (IVA Incluido)**	**91.999.879.001**

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Unidad Operativa de Contrataciones

Mirna Cabrera
OC 3
Mun. de Asunción

Firma del Responsable de la U.O.C.

0000097

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Ministerio de Hacienda

Anexo al Decreto Nº_____

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS DESAGUE PLUVIAL DE VARIAS CUENCAS DE LA CIUDAD DE ASUNCION - PLURIANUAL - ID Nº 440.909

LOTE 2		Empresa 1 CONSORCIO PLUVIAL SANTOS (Covipa SA y Chavez Construcciones S.A.I.)			Empresa 2 - TECO S.R.L.			Empresa 3 - CONSORCIO SANTOS (Puntal Construcciones de Luis Boveda - Feldmann S.A.)			Empresa 4 - CONSORCIO DE OBRAS PLUVIALES (C.C.C. S.A. - Tecsul S.A.E.)			Empresa 5 - TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		
Ítem	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	Corte y destronque de arboles con auxilio mecanico	8	817.081	6.536.648	8	291.578	2.332.624	8	426.078	3.408.624	8	5.324.277,00	42.594.216,00	8,00	409.950,00	3.279.600,00
2	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	24	48.857	1.172.568	24	39.136	939.264	24	25.565	613.560	24	70.000,00	1.680.000,00	24,00	34.339,00	824.136,00
3	Excavacion de zanjas, profundidad hasta 2,00 m	6.164	40.106	247.213.384	6.164	26.946	166.095.144	6.164	28.405	175.088.420	6.164	43.426,00	267.677.864,00	6.164,00	34.730,00	214.075.720,00
4	Excavacion de zanjas, profundidad de 4,01 m hasta 6,00 m	2.920	125.633	366.848.360	2.920	84.335	246.258.200	2.920	31.246	91.238.320	2.920	63.932,00	186.681.440,00	2.920,00	114.608,00	334.655.360,00
5	Entibado	12.803	103.143	1.320.539.829	12.803	107.842	1.380.701.126	12.803	115.341	1.476.710.823	12.803	120.000,00	1.536.360.000,00	12.803,00	231.406,00	2.962.691.018,00
6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	752	48.857	36.740.464	752	39.136	29.430.272	752	25.565	19.224.880	752	70.000,00	52.640.000,00	752,00	34.339,00	25.822.928,00
7	Asiento y relleno de material arenoso	256	99.849	25.561.344	256	73.310	18.767.360	256	99.418	25.451.008	256	121.917,00	31.210.752,00	256,00	102.214,00	26.166.784,00
8	Relleno y compactacion con suelo del lugar	8.506	39.017	331.878.602	8.506	28.423	241.766.038	8.506	43.867	373.132.702	8.506	114.164,00	971.078.984,00	8.506,00	28.978,00	246.486.868,00
9	Registro con tapa triangular de HF de 130Kg (de H prefabricado)	66	8.087.011	533.742.726	66	9.251.716	610.613.256	66	7.527.372	496.806.552	66	10.214.038,00	674.126.508,00	66,00	6.381.890,00	421.204.740,00
10	Provision y colocacion de tuberias de PVC de 200 mm	2.432	145.376	353.554.432	2.432	116.180	282.549.760	2.432	138.617	337.116.544	2.432	156.095,00	379.623.040,00	2.432,00	174.272,00	423.829.504,00
11	Provision y colocacion de tuberias de PVC de 400 mm	832	697.263	580.122.816	832	605.865	504.079.680	832	547.533	455.547.456	832	911.519,00	758.383.808,00	832,00	340.694,00	283.457.408,00
12	Provision y colocacion de tuberias de PVC de 500 mm	1.010	1.405.383	1.419.436.830	1.010	1.148.515	1.160.000.150	1.010	816.826	824.994.260	1.010	1.792.915,00	1.810.844.150,00	1.010,00	538.837,00	544.225.370,00
13	Provision y colocacion de tuberias plasticas de 100mm para ramales domiciliarios (incluye remocion de vereda, excavacion, colchon de arena, relleno y reposicion de vereda)	923	230.658	212.897.334	923	70.420	64.997.660	923	79.534	73.409.882	923	279.334,00	257.825.282,00	923,00	125.849,00	116.158.627,00
14	Prueba hidraulica en tuberias plasticas de desague cloacal	4.274	8.710	37.226.540	4.274	5.577	23.836.098	4.274	14.203	60.703.622	4.274	7.597,00	32.469.578,00	4.274,00	14.015,00	59.900.110,00
15	Excavacion manual (a=0,40m)	826	46.914	38.750.964	826	22.738	18.781.588	826	37.637	31.088.162	826	39.678,00	32.774.028,00	826,00	46.324,00	38.263.624,00
16	Asiento y relleno de material arenoso	107	99.849	10.683.843	107	73.310	7.844.170	107	99.418	10.637.726	107	121.917,00	13.045.119,00	107,00	102.214,00	10.936.898,00
17	Relleno y compactacion con suelo del lugar	749	39.017	29.223.733	749	28.423	21.288.827	749	43.867	32.856.383	749	114.164,00	85.508.836,00	749,00	28.978,00	21.704.522,00
18	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	100	48.857	4.885.700	100	39.136	3.913.600	100	25.565	2.556.500	100	70.000,00	7.000.000,00	100,00	34.339,00	3.433.900,00
19	Provision y colocacion de tuberias plasticas de diametro 2"	1.768	43.734	77.321.712	1.768	32.534	57.520.112	1.768	80.113	141.639.784	1.768	102.560,00	181.326.080,00	1.768,00	54.517,00	96.386.056,00
20	Colocacion de tuberias plasticas de diametro 3/4" (ramales domiciliarios)	1.204	32.449	39.068.596	1.204	19.048	22.933.792	1.204	44.637	53.742.948	1.204	26.594,00	32.019.176,00	1.204,00	14.005,00	16.862.020,00
21	Provision y colocacion de tuberias de PVC de diametro 150 mm (incluye piezas especiales, accesorios, juntas y cualquier otro accesorio necesario)	175	366.061	64.060.675	175	440.314	77.054.950	175	95.560	16.723.000	175	1.297.527,00	227.067.225,00	175,00	1.055.931,00	184.787.925,00
22	Colocacion de tuberias de hierro ductil de diametro 200 mm (incluye piezas especiales, accesorios, juntas y cualquier otro accesorio necesario)	733	1.839.666	1.348.475.178	733	999.489	732.625.437	733	2.852.353	2.090.774.749	733	1.297.527,00	951.087.291,00	733,00	1.118.044,00	819.526.252,00
23	Valvula 2" (incluye colocacion, piezas especiales, juntas Gibault, union universal, bloques de anclaje, etc.)	5	2.283.029	11.415.145	5	923.780	4.618.900	5	3.124.570	15.622.850	5	1.174.851,00	5.874.255,00	5,00	1.242.272,00	6.211.360,00
24	Valvula 6" (incluye colocacion, piezas especiales, juntas Gibault, union universal, bloques de anclaje, etc.)	1	4.765.413	4.765.413	1	2.803.830	2.803.830	1	7.385.346	7.385.346	1	3.503.361,00	3.503.361,00	1,00	3.726.817,00	3.726.817,00
25	Valvula 8" (incluye colocacion, piezas especiales, juntas Gibault, union universal, bloques de anclaje, etc.)	2	5.702.379	11.404.758	2	5.495.357	10.990.714	2	10.225.864	20.451.728	2	7.006.722,00	14.013.444,00	2,00	6.211.361,00	12.422.722,00
26	Pilotines de Hormigon Armado fck = 260 kg/cm2 (para proteccion de tuberias)	208	4.388.068	912.718.144	208	2.540.306	528.383.648	208	4.221.576	878.087.808	208	2.881.219	599.293.552	208	3.645.027	758.165.616,00
27	Prueba hidraulica en tuberias plasticas de agua potable	2.676	8.710	23.307.960	2.676	5.577	14.924.052	2.676	14.203	38.007.228	2.676	7.597	20.329.572	2.676	14.015	37.504.140,00
28	Provision y colocacion de tuberias plasticas de 100mm para ramales domiciliarios (incluye remocion de vereda, excavacion, colchon de arena, relleno y reposicion de vereda)	923	230.658	212.897.334	923	70.420	64.997.660	923	79.534	73.409.882	923	279.334	257.825.282	923	125.849	116.158.627,00
29	Remocion y reposicion de vereda con contrapiso	369	134.155	49.503.195	369	108.636	40.086.684	369	174.283	64.310.427	369	191.786	70.769.034	369	185.792	68.557.248,00
30	Excavacion manual (a=0,40m)	148	46.914	6.943.272	148	22.738	3.365.224	148	37.637	5.570.276	148	39.678	5.872.344	148	46.324	6.855.952,00
31	Asiento y relleno de material arenoso	37	99.849	3.694.413	37	73.310	2.712.470	37	99.418	3.678.466	37	121.917	4.510.929	37	102.214	3.781.918,00
32	Relleno y compactacion con suelo del lugar	111	39.017	4.330.887	111	28.422	3.154.842	111	43.867	4.869.237	111	114.164	12.672.204	111	28.978	3.216.558,00
33	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	48	48.857	2.345.136	48	39.136	1.878.528	48	25.565	1.227.120	48	70.000	3.360.000	48	34.339	1.648.272,00
34	Excavacion de zanjas, profundidad hasta 2,00 m	2.249	13.245	29.788.005	2.249	26.946	60.601.554	2.249	28.405	63.882.845	2.249	43.426	97.665.074	2.249	34.730	78.107.770,00
35	Excavacion de zanjas, profundidad de 2,01 m hasta 4,00 m	35.406	17.613	623.605.878	35.406	47.154	1.669.534.524	35.406	31.246	1.106.295.876	35.406	43.426	1.537.540.956	35.406	60.777	2.151.870.462,00
36	Excavacion de zanjas, profundidad de 4,01 m hasta 6,00 m	3.334	17.613	58.721.742	3.334	84.335	281.172.890	3.334	31.246	104.174.164	3.334	63.932	213.149.288	3.334	114.608	382.103.072,00
37	Entibado	15.100	87.857	1.326.640.700	15.100	107.842	1.628.414.200	15.100	115.341	1.741.649.100	15.100	120.000	1.812.000.000	15.100	231.406	3.494.230.600,00

Diana Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

38	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	53.285	48.857	2.603.345.245	53.285	39.136	2.085.361.760	53.285	25.565	1.362.231.025	53.285	70.000	3.729.950.000	53.285	34.339	1.829.753.615,00
39	Asiento con destape de cantera - e=0,3 m	1.035	197.590	204.505.650	1.035	140.923	145.855.305	1.035	213.039	220.495.365	1.035	192.440	199.175.400	1.035	224.675	232.538.625,00
40	H simple Fck=150 kg/cm2 (e=0,10m)	589	1.190.342	701.111.438	589	1.402.858	826.283.362	589	1.268.291	747.023.399	589	1.051.098	619.096.722	589	1.294.162	762.261.418,00
41	Relleno compactado con arena lavada	8.207	99.849	819.460.743	8.207	78.405	643.469.835	8.207	99.418	815.923.526	8.207	121.917	1.000.572.819	8.207	94.698	777.186.486,00
42	Relleno compactado con destape de cantera	14.191	197.590	2.803.999.690	14.191	140.923	1.999.838.293	14.191	213.039	3.023.236.449	14.191	192.440	2.730.916.040	14.191	224.675	3.188.362.925,00
43	Estructura de HA Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales especiales, estructuras de captacion y descarga de HA)	376	3.921.268	1.474.396.768	376	3.061.259	1.151.033.384	376	4.291.965	1.613.778.840	376	3.764.008	1.415.267.008	376	4.436.446	1.668.103.696,00
44	Provision y colocacion de alcantarilla celular simple ACS 1,5x1,5m	566	3.441.184	1.947.710.144	566	3.130.980	1.772.134.680	566	3.631.707	2.055.546.162	566	3.030.496	1.715.260.736	566	4.771.415	2.700.620.890,00
45	Provision y colocacion de alcantarilla celular doble ACD 1,5x1,5m	446	6.877.317	3.067.283.382	446	7.366.995	3.285.679.770	446	7.214.595	3.217.709.370	446	6.060.990	2.703.201.540	446	9.088.885	4.053.642.710,00
46	Provision y colocacion de alcantarilla celular Simple 2.0x2.0m	389	4.306.799	1.675.344.811	389	4.875.062	1.896.399.118	389	4.845.032	1.884.717.448	389	5.000.000	1.945.000.000	389	6.291.677	2.447.462.353,00
47	Provision y colocacion de alcantarilla celular doble ACD 2,0x2,0m	101	8.602.589	868.861.489	101	9.028.391	911.867.491	101	9.357.195	945.076.695	101	7.523.557	759.879.257	101	11.975.072	1.209.482.272,00
48	Provision y colocacion de alcantarilla celular simple 2,5x2,5m	105	6.566.457	689.477.985	105	6.959.319	730.728.495	105	7.319.825	768.581.625	105	7.000.000	735.000.000	105	10.563.559	1.109.173.695,00
49	Provision y colocacion de alcantarilla celular doble ACD 2,5x2,5m	164	10.969.014	1.798.918.296	164	12.803.498	2.099.773.672	164	14.294.006	2.344.216.984	164	9.870.595	1.618.777.580	164	18.986.140	3.113.726.960,00
50	Provision y colocacion de alcantarilla celular doble 3,0x3,5m	61	16.663.505	1.016.473.805	61	17.932.323	1.093.871.703	61	25.374.833	1.547.864.813	61	15.000.000	915.000.000	61	24.141.121	1.472.608.381,00
51	Provision y colocacion de tubo H simple 0,80 m	558	1.057.370	590.012.460	558	890.017	496.629.486	558	1.104.686	616.414.788	558	961.560	536.550.480	558	1.086.881	606.479.598,00
52	Provision y colocacion de tubo HA 1,00 m	60	1.594.727	95.683.620	60	1.232.197	73.931.820	60	1.268.726	76.123.560	60	1.390.406	83.424.360	60	1.255.370	75.322.200,00
53	Provision y colocacion de tubo HA 1,20 m	10	1.913.980	19.139.800	10	1.619.428	16.194.280	10	1.785.416	17.854.160	10	1.607.096	16.070.960	10	1.460.581	14.605.810,00
54	Sumideros Mixtos - SM1	20	9.853.869	197.077.380	20	4.702.279	94.045.580	20	11.223.309	224.466.180	20	7.923.815	158.476.300	20	8.191.589	163.831.780,00
55	Sumideros Mixtos - SM2	14	16.622.564	232.715.896	14	10.483.774	146.772.836	14	17.180.500	240.527.000	14	11.187.646	156.627.044	14	15.977.092	223.679.288,00
56	Sumideros Mixtos - SM3	46	22.487.643	1.034.431.578	46	13.883.211	638.627.706	46	23.238.196	1.068.957.016	46	15.909.936	731.857.056	46	23.911.878	1.099.946.388,00
57	Sumidero de cordon - SC1	8	5.400.717	43.205.736	8	4.297.797	34.382.376	8	6.040.756	48.326.048	8	4.822.036	38.576.288	8	6.097.069	48.776.552,00
58	Sumidero de cordon - SC2	17	9.386.312	159.567.304	17	7.510.297	127.675.049	17	8.658.979	147.202.643	17	5.782.767	98.307.039	17	11.881.987	201.993.779,00
59	Sumidero de cordon - SC3	28	10.995.928	307.885.984	28	12.848.528	359.758.784	28	11.374.172	318.476.816	28	6.806.433	190.580.124	28	18.531.926	518.893.928,00
60	Sumidero Transversal	70	10.710.264	749.718.480	70	8.989.114	629.237.980	70	10.675.461	747.282.270	70	10.000.000	700.000.000	70	10.089.549	706.268.430,00
61	Estructura de H A Fck=260Kg/cm2 armaduras 160 Kg/m3 (para registros pluviales especiales, estructuras de captacion y descarga de HA)	38	3.921.268	149.008.184	38	3.061.260	116.327.880	38	4.291.965	163.094.670	38	3.764.008	143.032.304	38	4.436.446	168.584.948,00
62	Colchones Reno - Provision de material e instalacion	160	330.635	52.901.600	160	519.205	83.072.800	160	372.710	59.633.600	160	385.110	61.617.600	160	477.924	76.467.840,00
63	Gaviones - Provision de material e instalacion	150	816.519	122.477.850	150	611.249	91.687.350	150	733.598	110.039.700	150	895.995	134.399.250	150	559.022	83.853.300,00
64	Provision e instalacion de Geotextil tipo OP-20	160	31.712	5.073.920	160	12.289	1.966.240	160	18.463	2.954.080	160	19.433	3.109.280	160	16.398	2.623.680,00
65	Baranda metalica de proteccion de cano galvanizado	90	696.786	62.710.740	90	626.770	56.409.300	90	781.142	70.302.780	90	781.440	70.329.600	90	614.924	55.343.160,00
66	Estructura de HA Fck=260Kg/cm2 armaduras 90Kg/m3 (Losa de hormigon armado para sujecion de baranda)	18	3.114.818	56.066.724	18	2.340.539	42.129.702	18	3.312.100	59.617.800	18	2.881.591	51.868.638	18	3.026.388	54.474.984,00
67	Limpieza de canal existente	892	48.464	43.229.888	892	29.352	26.181.984	892	30.962	27.618.104	892	42.979	38.337.268	892	51.360	45.813.120,00
68	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	892	48.857	43.580.444	892	39.136	34.909.312	892	25.565	22.803.980	892	70.000	62.440.000	892	34.339	30.630.388,00
69	Hormigon ciclopeo (para submuracion y reparacion de canal existente)	840	1.307.312	1.098.142.080	840	836.576	702.723.840	840	1.046.447	879.015.480	840	892.063	749.332.920	840	823.626	691.845.840,00
70	Excavacion	122	18.036	2.200.392	122	26.946	3.287.412	122	24.428	2.980.216	122	43.426	5.297.972	122	46.324	5.651.528,00
71	Compactacion de base	130	11.353	1.475.890	130	12.317	1.601.210	130	16.191	2.104.830	130	23.931	3.111.030	130	32.266	4.194.580,00
72	Relleno de camada drenante con piedra triturada IV	72	209.518	15.085.296	72	110.159	7.931.448	72	310.800	22.377.600	72	219.999	15.839.928	72	201.117	14.480.424,00
73	Cano perforado 6"	325	42.855	13.927.875	325	124.244	40.379.300	325	140.606	45.696.950	325	150.079	48.775.675	325	124.227	40.373.775,00
74	Provision e instalacion de Geotextil tipo OP-20	780	15.508	12.096.240	780	12.289	9.585.420	780	18.463	14.401.140	780	19.433	15.157.740	780	16.398	12.790.440,00
75	Registro 0,60x0,60m para sistema de drenaje	11	1.154.712	12.701.832	11	2.115.225	23.267.475	11	1.535.621	16.891.831	11	2.734.982	30.084.802	11	2.323.049	25.553.539,00
76	Relleno y compactacion con suelo del lugar	49	39.017	1.911.833	49	28.423	1.392.727	49	43.867	2.149.483	49	114.164	5.594.036	49	28.978	1.419.922,00
77	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	94	48.857	4.592.558	94	39.136	3.678.784	94	25.565	2.403.110	94	70.000	6.580.000	94	34.339	3.227.866,00
78	Remocion de pavimento asfaltico	16.233	19.999	324.643.767	16.233	61.991	1.006.299.903	16.233	31.089	504.667.737	16.233	48.567	788.388.111	16.233	62.296	1.011.250.968,00
79	Remocion de pavimento tipo empedrado	949	11.977	11.366.173	949	45.152	42.849.248	949	31.089	29.503.461	949	48.567	46.090.083	949	34.163	32.420.687,00
80	Remocion de pavimento de hormigon hidraulico	50	54.484	2.724.200	50	52.857	2.642.850	50	61.151	3.057.550	50	48.567	2.428.350	50	77.915	3.895.750,00
81	Remocion y reposicion de vereda con contrapiso	1.893	134.155	253.955.415	1.893	108.636	205.647.948	1.893	174.283	329.917.719	1.893	191.786	363.050.898	1.893	183.307	347.000.151,00
82	Remocion y reposicion con nuevos cordones prefabricados de H (reemplazo de todos los cordones)	3.963	73.420	290.963.460	3.963	76.577	303.474.651	3.963	71.155	281.987.265	3.963	72.147	285.918.561	3.963	119.569	473.851.947,00
83	Base Telford - e= 0,25 m	8.351	93.608	781.720.408	8.351	95.008	793.411.808	8.351	84.433	705.099.983	8.351	80.265	670.293.015	8.351	111.052	927.395.252,00
84	Compactacion de base para pavimento (sector fuera de las tuberias)	7.993	14.427	115.315.011	7.993	12.317	98.449.781	7.993	15.126	120.902.118	7.993	22.162	177.140.866	7.993	18.698	149.453.114,00
85	Pavimento tipo empedrado	2.301	84.186	193.711.986	2.301	58.337	134.233.437	2.301	86.068	198.042.468	2.301	95.517	219.784.617	2.301	82.713	190.322.613,00
86	Cunetas de hormigon hidraulico con aditivo de alta dureza inicial A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	959	109.764	105.263.676	959	119.954	115.035.886	959	167.392	160.528.928	959	197.805	189.694.995	959	172.715	165.633.685,00
87	Vigas de borde 25x40cm - 4 12 - est 8-12/20-120 Fck=260Kg/cm2	235	228.870	53.784.450	235	284.521	66.862.435	235	421.076	98.952.860	235	304.549	71.569.015	235	276.130	64.890.550,00
88	Pavimento de hormigon hidraulico con aditivo de alta dureza inicial e=0,17m Fck=260Kg/cm2	7.670	235.414	1.805.625.380	7.670	362.325	2.779.032.750	7.670	308.886	2.369.155.620	7.670	264.551	2.029.106.170	7.670	253.274	1.942.611.580,00
89	Rampa de acceso inclusivo	86	609.212	52.392.232	86	356.946	30.697.356	86	332.625	28.605.750	86	575.358	49.480.788	86	341.625	29.379.750,00
90	Riego de liga (Tasa de lit/m²)	26.694	9.125	243.582.750	26.694	6.572	175.432.968	26.694	17.576	469.173.744	26.694	17.126	457.161.444	26.694	12.317	328.789.998,00

Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

91	Regularizacion asfaltica (Tasa 60 kg/m2)	571	853.017	487.072.707	571	940.673	537.124.283	571	1.213.611	692.971.881	571	1.271.383	725.959.693	571	973.134	555.659.514,00
92	Carpeta con hormigon asfaltico en caliente (Tasa 120 Kg/m2)	1.141	853.017	973.292.397	1.141	940.673	1.073.307.893	1.141	1.229.234	1.402.555.994	1.141	1.271.383	1.450.648.003	1.141	963.596	1.099.463.036,00
93	Bacheo Superficial	1.718	115.905	199.124.790	1.718	75.891	130.380.738	1.718	56.697	97.405.446	1.718	201.136	345.551.648	1.718	195.064	335.119.952,00
94	Bacheo Profundo	809	177.455	143.561.095	809	125.244	101.322.396	809	89.647	72.524.423	809	251.100	203.139.900	809	226.277	183.058.093,00
95	Riego de liga (Tasa de 1lt/m2)	2.577	9.125	23.515.125	2.577	6.572	16.936.044	2.577	17.576	45.293.352	2.577	17.126	44.133.702	2.577	12.317	31.740.909,00
96	Regularizacion asfaltica (Tasa 50 kg/m2)	676	853.017	576.639.492	676	940.673	635.894.948	676	1.205.800	815.120.800	676	1.271.383	859.454.908	676	973.134	657.838.584,00
97	Carpeta con hormigon asfaltico en caliente (Tasa 100 Kg/m2)	1.353	853.017	1.154.132.001	1.353	940.673	1.272.730.569	1.353	1.221.423	1.652.585.319	1.353	1.271.383	1.720.181.199	1.353	963.596	1.303.745.388,00
98	Remocion y reposicion de empedrado	809	45.702	36.972.918	809	56.296	45.543.464	809	48.010	38.840.090	809	84.955	68.728.595	809	81.822	66.193.998,00
99	Senalizacion horizontal	895	197.342	176.621.090	895	80.982	72.478.890	895	163.330	146.180.350	895	117.216	104.908.320	895	124.227	111.183.165,00
100	Senalizacion vertical	140	1.649.589	230.942.460	140	1.167.381	163.433.340	140	1.704.311	238.603.540	140	913.308	127.863.120	140	1.801.294	252.181.160,00
101	Cartel de obra de 3,00x1,50m	2	4.354.911	8.709.822	2	2.067.723	4.135.446	2	4.260.777	8.521.554	2	8.219.772	16.439.544	2	4.099.498	8.198.996,00
			TOTAL (IVA Incluido)	43.411.168.095		TOTAL (IVA Incluido)	42.305.412.809		TOTAL (IVA Incluido)	46.988.403.746		TOTAL (IVA Incluido)	48.450.993.013		TOTAL (IVA Incluido)	53.792.570.457

Firma del Responsable de la U.O.C.

Cabrera
Jefa UOC 3
Municipalidad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Cabina de Control de Obras

000009