Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Dirección General de Administración y Finanzas
Dirección de Adquisiciones

"LICITACIÓN PÚBLICA N° 12/2.011 PARA EL MEJORAMIENTO VIAL DE LA AVENIDA SANTA TERESA"

Institución: Municipalidad de Asunción.
Adjudicado: CONSORCIO AC.
Código del Catálogo: 72131702-001.

Cuadro Comparativo de Ofertas

			C.I.V.S.A. de Ing. Isacio Vallejos		CONSORCIO COVIPA - MACH		CONSORCIO CONSTRUPAR S.A. - CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.		CONSORCIO GL	
Items	**Descripción**	**Cant.**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**
	MOVIMIENTO DE SUELOS									
1	Excavación estructural	24.834,00	26.498	658.051.332	30.292	752.271.528	14.101	350.184.234	28.688	712.437.792
2	Entibado	700	265.829	186.080.300	124.320	87.024.000	869.953	608.967.100	33.481	23.436.700
3	**Relleno y compactación**			0		0		0		0
3.1	Relleno y compactación con material del lugar	10.000,00	62.005	620.050.000	46.273	462.730.000	44.692	446.920.000	36.626	366.260.000
3.2	Relleno y compactación con material de aporte	6.805,00	63.183	429.960.315	62.426	424.808.930	96.516	656.791.380	58.053	395.050.665
4	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	11.481,00	17.712	203.351.472	20.272	232.742.832	32.075	368.253.075	21.614	248.150.334
5	**Desague Pluvial**			0		0		0		0
a)	**Alcantarillas Tubulares**			0		0		0		0
a.1)	Alcantarilla de H° de 0,60 m de diametro	650	516.225	335.546.250	326.765	212.397.250	926.441	602.186.650	324.231	210.750.150
a.2)	Alcantarilla de H°A° de 0,80 m de diametro	238	643.998	153.271.524	438.653	104.399.414	1.219.814	290.315.732	1.127.860	268.430.680
a.3)	Alcantarilla de H° A° de 1,20 m de diametro	176	897.419	157.945.744	789.216	138.902.016	2.963.318	521.543.968	1.841.491	324.102.416
b)	**Sumideros**			0		0		0		0
b.1.	Tipo 1 (con doble rejilla metalica de piso)	45	3.137.862	141.203.790	7.346.955	330.612.975	8.124.162	365.587.290	3.683.001	165.735.045
b.2	Tipo 3 (cc.=con compartimiento)	170	1.587.728	269.913.760	1.435.962	244.113.540	7.165.695	1.218.168.150	5.524.500	939.165.000
c	**Camaras y registros de inpección**			0		0		0		0
c.1	Registros	10	3.432.854	34.328.540	3.968.382	39.683.820	8.247.538	82.475.380	444.615	4.446.150
c.2	Camara de inspección	10	2.323.056	23.230.560	5.826.901	58.269.010	4.563.446	45.634.460	694.633	6.946.330
6	**Hormigón Hidráulico**			0		0		0		0
a.	Hormigón tipo fck=300 kgr/cm2 (para las alcantarillas celulares) para las siguientes dimensiones			0		0		0		0
	100x100	46,27	1.293.221	59.837.336	1.226.753	56.761.861	1.591.350	73.631.765	1.450.497	67.114.496
	150x150	418,46	1.351.955	565.739.089	1.226.561	513.266.716	1.620.679	678.189.334	1.450.497	606.974.975
	230x230	430,21	1.447.433	622.700.151	1.226.997	527.866.379	1.722.827	741.177.404	1.450.497	624.018.314
	250x250	241,39	1.471.302	355.157.590	1.226.869	296.153.908	1.798.679	434.183.124	1.450.497	350.135.471
	275x275	273,92	1.501.139	411.191.995	1.227.750	336.305.280	1.823.963	499.619.945	1.450.497	397.320.138
	300x275	1.276,00	1.516.057	1.934.488.732	1.227.750	1.566.609.000	1.836.605	2.343.507.980	1.450.497	1.850.834.172
	300x300	296	1.530.976	453.168.896	1.227.750	363.414.000	1.849.247	547.377.112	1.450.497	429.347.112
	150x120	17,79	1.334.053	23.732.803	1.227.750	21.841.673	1.611.577	28.669.955	1.450.497	25.804.342
b.	Hormigón tipo fck=150 kgr/cm2 (asiento de alcantarillas celulares)	462	1.147.654	530.216.148	766.578	354.159.036	1.278.908	590.855.496	1.126.266	520.334.892
c	Hormigón ciclopeo e=0,30 m (piso en estructura de salida)	60	627.731	37.663.860	596.229	35.773.740	1.057.840	63.470.400	727.159	43.629.540
7	**Varillas de Acero**	360	6.493.175	2.337.543.000	6.200.460	2.232.165.600	7.965.790	2.867.684.400	7.647.623	2.753.144.280
	Pavimento			0		0		0		0
8	Dren de tubos (incluye excavación y relleno y compactación)	572	122.899	70.298.228	149.384	85.447.648	171.162	97.904.664	68.633	39.258.076
9	Remoción y reposición de empedrado	20.000,00	53.403	1.068.060.000	38.481	769.620.000	30.566	611.320.000	39.747	794.940.000
10	Reposición de cordones de H° en empedrado existente	450	95.664	43.048.800	21.548	9.696.600	43.711	19.669.950	69.224	31.150.800

11	Riego de liga	1.000,00	5.585	5.585.000	5.594	5.594.000	8.232	8.232.000	5.258	5.258.000
12	Bacheo y restitución de galibo - Tasa 60 kgr/cm2	600	503.697	302.218.200	482.160	289.296.000	645.767	387.460.200	783.577	470.146.200
13	Remoción y reposición de carpeta de hormigón asfáltico	1.000,00	70.695	70.695.000	94.827	94.827.000	145.567	145.567.000	800.473	800.473.000
14	Remoción y reposición de carpeta de hormigón hidraúlico fck=260 kgr/c2 - Esp.= 17 cm	1.000,00	235.394	235.394.000	168.687	168.687.000	277.686	277.686.000	223.206	223.206.000
15	Cunetas de H° - A=0,60 m Fck= 260 kgr/cm2 - Esp.= 0,12 m	2.200,00	186.631	410.588.200	190.363	418.798.600	105.227	231.499.400	144.681	318.298.200
16	Reparación de veredas con contrapiso	900	71.262	64.135.800	74.046	66.641.400	143.605	129.244.500	76.209	68.588.100
17	Mamposteria de piedra bruta	500	362.615	181.307.500	163.171	81.585.500	333.398	166.699.000	358.840	179.420.000
17.1	Demolición de mamposteria de PBC existente	40	25.042	1.001.680	48.547	1.941.880	339.293	13.571.720	49.340	1.973.600
18	**Mejoramiento de paseo central**			0		0		0		0
18.1	Preparación del terreno	160	44.080	7.052.800	43.591	6.974.560	4.913	786.080	22.468	3.594.880
18.2	Compactación manual de sub base	1.440,00	47.319	68.139.360	9.215	13.269.600	3.875	5.580.000	22.143	31.885.920
18.3	Contrapiso de cascotes E= 0,10 m	1.440,00	22.461	32.343.840	30.378	43.744.320	39.605	57.031.200	35.934	51.744.960
18.4	Pisos de baldosones de H° 40 x 40 - E=4,5 cm	1.440,00	42.316	60.935.040	60.060	86.486.400	66.492	95.748.480	64.974	93.562.560
18.5	Colocación de cordones de H° prefabricado para la construcción de paseo central - Tramo Cabriza - Magallanes	400	136.801	54.720.400	27.934	11.173.600	43.711	17.484.400	69.224	27.689.600
19	**Readecuacion del sistema de alcantarillado sanitario**			0		0		0		0
19.1	**COLOCACION DE TUBERIAS** (este precio será por la compensación total por el transporte de materiales., mano de obra, equipo y todas las operaciones constructivas requeridas para la correcta ejecución de los trabajos)			0		0		0		0
19.1.1	Tuberia de PVC diam. 200 mm	961	30.303	29.121.183	42.928	41.253.808	29.208	28.068.888	68.633	65.956.313
19.1.2.	Tuberia de H° F° diam. 200 mm	10	31.514	315.140	43.250	432.500	32.784	327.840	102.950	1.029.500
19.1.3	Tuberia de PVC diam. 250 mm	1.107,00	38.174	42.258.618	65.521	72.531.747	32.784	36.291.888	68.633	75.976.731
19.2	**COLOCACION DE RAMALES**			0		0		0		0
19.2.1	Tuberia de PVC diam.100mm, L = 2m, y acesorios	144	31.514	4.538.016	30.126	4.338.144	22.651	3.261.744	147.073	21.178.512
19.2.2	Excavación manual	161	38.788	6.244.868	29.499	4.749.339	29.804	4.798.444	21.146	3.404.506
19.2.3	Asiento de material arenoso	20	73.442	1.468.840	64.999	1.299.980	61.320	1.226.400	51.455	1.029.100
19.2.4	relleno Compactado Manualmente	139	47.319	6.577.341	23.466	3.261.774	44.692	6.212.188	19.172	2.664.908
19.3	**ROTURA Y REPOSICION DE PAVIMENTO**			0		0		0		0
19.3.1	Empedrado	2.123,00	53.403	113.374.569	28.356	60.199.788	30.566	64.891.618	39.747	84.382.881
19.3.2	Hormigon	10	263.810	2.638.100	210.840	2.108.400	277.686	2.776.860	223.206	2.232.060
19.4	**EXCAVACION EN ZANJA PARA COLECTORES**			0		0		0		0
19.4.1	Excavación mecanica de 0 a 2 metros de profundidad	2.520,00	23.257	58.607.640	30.292	76.335.840	21.003	52.927.560	29.077	73.274.040
19.4.2	Excavación mecánica de 2,01 a 4 metros de profundidad	319	28.274	9.019.406	131.484	41.943.396	42.647	13.604.393	52.337	16.695.503
19.5	**ASIENTO EN ZANJA PARA COLECTORES**			0		0		0		0
19.5.1	Asiento de material granular	172	96.792	16.648.224	158.198	27.210.056	213.422	36.708.584	226.610	38.976.920
19.6	**RELLENO EN ZANJA PARA COLECTORES**			0		0		0		0
19.6.1	Relleno Compactado Mecanicamente	2.583,00	67599	174.608.217	30.126	77.815.458	44.692	115.439.436	40.991	105.879.753
19.7	**REGISTROS**			0		0		0		0
19.7.1	**REGISTROS TIPO A**			0		0		0		0
19.7.1.1	Registro hasta 1,5 m	19	2.713.297	51.552.643	3.968.382	75.399.258	27.800.698	528.213.262	1.603.992	30.475.848
19.7.1.2	Registro hasta 2 m	2	2795115	5.590.230	4.075.593	8.151.186	4.401.210	8.802.420	1.873.550	3.747.100
19.7.1.3	Registro hasta 3,5 m	1	3203565	3.203.565	5.826.901	5.826.901	5.151.439	5.151.439	3.582.728	3.582.728
19.8	**DESAGOTE**			0		0		0		0
19.8.1	Bombeo de achique en zanja para descenso de nivel freatico	582	99.456	57.883.392	72.859	42.403.938	25.545	14.867.190	60.617	35.279.094
19.9	**ENSAYOS EN TUBERIAS**			0		0		0		0
19.9.1	Prueba hidraulica en tuberia diam. 200 mm	971	4.376	4.249.096	35.176	34.155.896	8.795	8.539.945	9.421	9.147.791
19.9.2	Prueba hidraulica en tuberia diam.250 mm	1.107,00	7.293	8.073.351	35.179	38.943.153	10.994	12.170.358	9.421	10.429.047
20	**PLANOS**			0		0		0		0
20.1	Planos AS Built	1	3.330	3.330	6.216.000	6.216.000	14.902.000	14.902.000	7.073.170	7.073.170
21	**READECUACION DEL SISTEMA DE AGUA CORRIENTE**			0		0		0		0
21.1	**REMOCION Y REPOSICION DE PAVIMENTO**			0		0		0		0
21.1.2	Empedrado	85	53.403	4.539.255	28.356	2.410.260	30.566	2.598.110	39.747	3.378.495
21.1.2	Vereda	1.492,00	71.262	106.322.904	112.776	168.261.792	143.605	214.258.660	64.974	96.941.208
21.1.3	Asfalto	15	70.695	1.060.425	299.789	4.496.835	145.567	2.183.505	800.473	12.007.095
21.1.4	Hormigon	24	334.850	8.036.400	210.840	5.060.160	277.686	6.664.464	223.206	5.356.944
21.2	**MOVIMIENTO DE SUELOS**			0		0		0		0
21.2.1	Excavación manual de zanja en suelo comun	872	38.788	33.823.136	27.109	23.639.048	29.804	25.989.088	29.077	25.355.144
21.2.2	Excavación manual de zanja en suelo compacto	374	76.546	28.628.204	40.663	15.207.962	46.362	17.339.388	37.384	13.981.616

21.3	**ASIENTO DE TUBERIAS**			0		0		0		0
21.3.1	Asiento con material granular/arenoso	150	96.792	14.518.800	138.401	20.760.150	213.422	32.013.300	226.610	33.991.500
21.4	**RELLENO Y COMPACTACION MECANICA DE ZANJAS**			0		0		0		0
21.4.1	Con suelo proveniente de la zanja	552	62.005	34.226.760	16.721	9.229.992	44.692	24.669.984	33.101	18.271.752
21.4.2	con suelo de prestamo	552	47.682	26.320.464	58.493	32.288.136	96.516	53.276.832	58.053	32.045.256
21.5	**TENDIDO DE TUBERIAS**			0		0		0		0
21.5.1	Colocación de tuberías de PVC DE 50 MM	2.100,00	6.755	14.185.500	15.788	33.154.800	20.863	43.812.300	21.146	44.406.600
21.6	**COLOCACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS**			0		0		0		0
21.6.1	Ramal domiciliario de 3/4"	185	67.551	12.496.935	19.512	3.609.720	14.157	2.619.045	42.291	7.823.835
21.6.2	Ramal domiciliario de 1"	5	67.551	337.755	23.413	117.065	13.412	67.060	70.485	352.425
21.7	**COLOCACION DE VALVULAS DE CIERRE**			0		0		0		0
21.7.1	Diametro nominal 50 mm	12	23.643	283.716	27.662	331.944	13.412	160.944	70.485	845.820
21.8	**ENSAYOS EN TUBERIAS**			0		0		0		0
21.8.1	Prueba hidraulica en tuberia de diam. 50 mm	2.100,00	2.735	5.743.500	35.176	73.869.600	2.199	4.617.900	9.421	19.784.100
22	**PLANOS**			0		0		0		0
22.1	Planos AS Built	1	3.330.000	3.330.000	6.216.000	6.216.000	14.902.000	14.902.000	7.073.170	7.073.170
			TOTAL IVA INCLUIDO:	**14.109.726.557**		**12.569.286.642**		**18.095.233.964**		**15.388.789.355**

Firma del Responsable de la UOC Nº 1
Municipalidad de Asunción