Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Dirección General de Administración y Finanzas
Dirección de Adquisiciones

"Licitación Pública N° 03/2.010 para la MEJORAMIENTO VIAL DE LA AVDA MARISCAL LOPEZ ENTRE SARAVI Y CARLOS ARGUELLO, TTE. ZOTTI ENTRE AVDA MARISCAL LOPEZ Y QUESADA, QUESADA ENTRE TTE. ZOTTI Y SAN ROQUE GONZALEZ, GUIDO ESPANO ENTRE AVDA SAN MARTIN Y BULNES, DOCTOR MORRA ENTRE MARISCAL LOPEZ Y ANDRADE Y BULNES ENTRE MARISCAL LOPEZ Y ANDRADE"

Institución: Municipalidad de Asunción.

Adjudicado: OCHO A S.A.

Cuadro Comparativo de Ofertas

				OCHO A S.A.		T & C S.A.		CONSORCIO LOYOLA	
Item	**Descripción**	**Código de Catálogo**	**Cantidad**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**
1	**PAV. DE Hº HIDRÁULICO EN BOCACALLE SAN MARTIN**		1.700					183.680	31.226
1,1	Remoción de Carpeta Asfáltica		1.700	13.925	23.672.500	9.845	16.736.500	26.641	45.289.700
1,2	Remoción y reposición de empedrado		1.700	45.498	77.346.600	39.979	67.964.300	50.945	86.606.500
1,3	Excavación estructural		680	13.730	9.336.400	45.214	30.745.520	92.143	62.657.240
1,4	Retiro de material excedente		850	11.588	9.849.800	32.222	27.388.700	65.411	55.599.350
1,5	Compactación de base		1.700	3.555	6.043.500	47.922	81.467.400	11.846	20.138.200
1,6	Vigas de borde de HºAº		130	184.105	23.933.650	177.474	23.071.620	126.437	16.436.810
1,7	Carpeta de Hº simple		1.700	199.629	339.369.300	229.545	390.226.500	183.680	312.256.000
			TOTAL (1) Gs		**489.551.750**		**637.600.540**		**599.015.026**
2	**PAV. DE Hº HIDRÁULICO EN PARADAS DE TRANP. PÚBLICO (Área=40x3,50=140 m2)**		1.280					183.680	23.511
2,1	Remoción de Carpeta Asfáltica		1.280	13.925	17.824.000	9.845	12.601.600	26.641	34.100.480
2,2	Remoción y reposición de empedrado		1.280	45.498	58.237.440	39.979	51.173.120	50.945	65.209.600
2,3	Excavación estructural		512	13.730	7.029.760	45.214	23.149.568	92.143	47.177.216
2,4	Retiro de material excedente		640	11.588	7.416.320	32.222	20.622.080	65.411	41.863.040
2,5	Compactación de base		1.280	3.555	4.550.400	47.922	61.340.160	11.846	15.162.880
2,6	Vigas de borde de HºAº		420	184.105	77.324.100	177.474	74.539.080	126.437	53.103.540
2,7	Carpeta de Hº simple		1.280	199.629	255.525.120	229.545	293.817.600	183.680	235.110.400
			TOTAL (2) Gs		**427.907.140**		**537.243.208**		**491.750.667**
3	Levantamiento y reposición de tapa de registro cloacal		20	405.028	8.100.560	1.831.211	21.974.532	891.623	17.832.460
4	Levantamiento y reposición de válvula de agua corriente		20	135.144	2.702.880	333.700	4.004.400	172.692	3.453.840
5	REMOCIÓN DE CARP. ASF. Y SELLO POSTERIOR CON Hº ASFÁLTICO CON TASA DE 100 Kg/m2		1.000	54.505	54.505.000	67.332	67.332.000	159.954	159.954.000
6	Bacheo y restitución de gálibo - Tasa =40kg/m2		600	591.931	355.158.600	644.547	386.728.200	981.827	589.096.200
7	Carpeta asfáltica de 5cm. De espesor		15.000	63.740	956.100.000	90.329	1.354.935.000	95.752	1.436.280.000
8	Readecuación de cañerías de ESSAP		1	204.378.750	204.378.750	21.023.100	21.023.100	18.055.782	18.055.782
			TOTAL (3 al 8) Gs		**1.580.945.790**		**1.855.997.232**		**2.044.372.282**
			TOTAL (A) Gs		**2.498.404.680**		**3.030.840.980**		**3.135.137.975**
	B) PAVIMENTO ASFÁLTICO EN VARIAS CALLES - A = 15.000 m2								
	GUIDO SPANO e/ SAN MARTÍN Y GONZALO BULNES								
	ANDRADE e/ O'HIGGINS Y BULNES Dr; MORRA e/ Mcal. LÓPEZ Y ANDRADE								
	BULNES e/ Mcal. LÓPEZ Y ANDRADE								
	Tte. ZOTTI e/ Mcal. LÓPEZ Y QUESADA								
	QUESADA e/ Tte. ZOTTI Y ROQUE GONZALEZ								
1	Levantamiento y reposición de tapa de registro cloacal		12	405.028	4.860.336	1.831.211	21.974.532	282.051	3.384.612
2	Levantamiento y reposición de válvula de agua corriente		12	135.144	1.621.728	333.700	4.004.400	172.692	2.072.304
3	Remoción y reposición de empedrado		3.000	45.498	136.494.000	39.979	119.937.000	48.415	145.245.000
4	Pavimento tipo empedrado		300	42.341	12.702.300	35.339	10.601.700	50.735	15.220.500
5	Reposición de cordones de Hº	72131701-010	400	39.844	15.937.600	56.717	22.686.800	25.062	10.024.800
6	Bacheo y restitución de gálibo - Tasa =60kg/m2		900	569.672	512.704.800	644.547	580.092.300	681.327	613.194.300
7	Carpeta asfáltica- E = 0,04 m.		15.000	52.692	790.380.000	73.484	1.102.260.000	81.661	1.224.915.000
			TOTAL (B) Gs		**1.474.700.764**		**1.861.556.732**		**2.014.056.516**
	C) PROYECTO DE DESAGUE PLUVIAL								
	c.1) UBICACIÓN: ZONA DE INFLUENCIA DE LAS Avs. Mcal. LÓPEZ Y SAN MARTÍN								
1	***EXCAVACION***								
1,1	Excavación en Suelo Común		4.500	19.636	88.362.000	18.483	83.173.500	101.887	458.491.500
1,2	Excavación en Suelo Compactado		1.120	26.183	29.324.960	33.119	37.093.280	115.601	129.473.120
2	***RELLENO Y COMPACTACION***								
2,1	Con Arena Lavada		2.000	70.271	140.542.000	133.147	266.294.000	58.830	117.660.000
2,2	Con Suelo mejorado		400	82.003	32.801.200	246.742	98.696.800	182.620	73.048.000
2,3	Con Suelo del lugar		1.000	56.221	56.221.000	41.039	41.039.000	173.583	173.583.000
2,4	Retiro de material excedente		7.025	11.588	81.405.700	32.222	226.359.550	65.411	459.512.275
3	***MEJORAMIENTO CON BASE TELFORD, SELLO ASFÁLTICO CON 80Kg/m2 Y CARPETA DE 0,05 m. DE ESPESOR***								
3,1	Base Telford - E=0,37m.		2.400	100.937	242.248.800	65.683	157.639.200	88.380	212.112.000
3,2	Sello con mezcla asfáltica con tasa de 80kg/m²		192	558.407	107.214.144	639.229	122.731.968	681.327	130.814.784
3,3	Reposición de carpeta asfáltica - E=0,05m		2.400	64.659	155.181.600	90.329	216.789.600	95.752	229.804.800
4	***PROVISION E INSTALACION DE TUBERIAS DE HºAº***								
4,1	Cañerías de D=1500mm y asiento tipo - 3 (triturada 4ta. y arena lavada)		169	2.122.872	358.765.368	1.882.595	318.158.555	1.391.431	235.151.839
4,2	Cañerías de D=1800mm y asiento tipo - 3 (triturada 4ta. y arena lavada)		433	2.903.759	1.257.327.647	2.591.077	1.121.936.341	1.425.766	617.356.678
4,3	Cañerías de D=600mm y asiento tipo - 3 (triturada 4ta. y arena lavada), para conexiones		42	518.213	21.764.946	277.797	11.667.474	443.930	18.645.060
4,4	Cañerías de D=800mm y asiento tipo - 3 (triturada 4ta. y arena lavada), para conexiones		51	697.045	35.549.295	677.242	34.539.342	541.350	27.608.850
4,5	Cañerías de D=1000mm y asiento tipo - 3 (triturada 4ta. y arena lavada)		50	1.149.752	57.487.600	899.700	44.985.000	877.596	43.879.800
4,6	Alcantarilla de 2x2 y asiento tipo - 3 (triturada 4ta. y arena lavada)		294	3.876.930	1.139.817.420	3.993.182	1.173.995.508	2.837.546	834.238.524
4,7	Canal con Muro de P.B.C. para derivación de agua al caude de arroyo, 2x2, c/ tapa y piso de HºAº		40	3.786.322	151.452.880	4.753.456	190.138.240	2.344.206	93.768.240
5	***SUMIDEROS***								
5,1	Tipo dobles		12	7.274.002	87.288.024	11.471.403	137.656.836	7.656.936	91.883.232
5,2	MULTIPLE L=10		4	28.164.304	112.657.216	17.207.105	68.828.420	11.564.888	46.259.552
5,3	MULTIPLE - L = 20 m.		3	54.263.372	162.790.116	20.593.005	61.779.015	12.837.806	38.513.418
5,4	SUMIDERO TRANSVERSAL 1,40 X 8,40		1	62.347.017	62.347.017	30.889.554	30.889.554	12.837.806	12.837.806

6	***REGISTROS DE INSPECCIÓN DE MAMPOSTERÍA TIPO "A"***								
6,1	Profundidad hasta 2,5 metros de profundidad		6	3.928.088	23.568.528	8.433.694	50.602.164	6.916.434	41.498.604
6,2	Profundidad hasta 3 metros de profundidad		8	4.973.068	39.784.544	9.339.715	74.717.720	7.785.139	62.281.112
6,3	Profundidad hasta 3,5 metros de profundidad		2	6.350.474	12.700.948	10.152.429	20.304.858	8.653.844	17.307.688
7	***REMOCION***								
7,1	Y Reposición de Pavimento tipo empedrado		2.400	45.498	109.195.200	39.979	95.949.600	48.415	116.196.000
7,2	Pavimento tipo asfalto		2.200	13.925	30.635.000	5.944	13.076.800	95.752	210.654.400
7,3	Pavimento de Hº Hidráulico		200	62.056	12.411.200	62.350	12.470.000	183.680	36.736.000
7,4	Y Reposición de Veredas		1.000	130.833	130.833.000	69.102	69.102.000	82.485	82.485.000
8	***READECUACIÓN CAÑERÍAS DE ESSAP***								
8,1	Agua Corriente y alcantarillado sanitario		1	408.757.500	408.757.500	61.734.500	61.734.500	18.055.782	18.055.782
9	***READECUACIÓN DE INSFRAESTRUCTURA DE LA PLAZA***								
8,1	Readecuaciones varias de la Plaza de las Américas		1	27.250.500	27.250.500	21.108.762	21.108.762	18.055.782	18.055.782
	c.2) UBICACIÓN: SANTA ROSA Y Mcal. LÓPEZ - Gral. GARAY Y Mcal. LÓPEZ		***TOTAL DESAGÜE (c.1) Gs.***		**5.175.685.353**		**5.082.693.295**		**4.731.437.016**
1	***EXCAVACION***								
1,1	Excavación en Suelo Común		400	19.636	7.854.400	18.483	7.393.200	101.887	40.754.800
1,2	Excavación en Suelo Compactado		100	26.183	2.618.300	33.119	3.311.900	115.601	11.560.100
2	***RELLENO Y COMPACTACION***								
2,1	Con Suelo del lugar		300	56.221	16.866.300	41.039	12.311.700	119.160	35.748.000
2,2	Con Suelo mejorado		90	82.003	7.380.270	246.742	22.206.780	182.620	16.435.800
2,3	Retiro de material excedente		150	11.588	1.738.200	32.222	4.833.300	65.411	9.811.650
3	***PROVISION E INSTALACION DE TUBERIAS DE HºAº***								
3,1	Cañerías de D=600mm y asiento tipo - 3 (triturada 4ta. y arena lavada), para conexiones y derivación		400	518.213	207.285.200	277.797	111.118.800	443.930	177.572.000
4	***SUMIDEROS***								
4,1	Tipo D dobles		12	7.274.002	87.288.024	11.471.403	137.656.836	7.656.936	91.883.232
5	***REMOCION***								0
5,1	Pavimento empedrado		100	20.254	2.025.400	13.958	1.395.800	48.415	4.841.500
5,2	Pavimento tipo asfáltico		100	13.925	1.392.500	5.944	594.400	29.912	2.991.200
5,3	Y Reposición de Veredas		300	130.833	39.249.900	69.102	20.730.600	82.485	24.745.500
6	***MEJORAMIENTO CON BASE TELFORD, SELLO ASFÁLTICO CON 80Kg/m2 Y CARPETA DE 0,05 m. DE ESPESOR***								
6,1	Base Telford - E=0,37m.		100	100.937	10.093.700	65.683	6.568.300	88.380	8.838.000
6,2	Sello con mezcla asfáltica con tasa de 80kg/m²		8	558.407	4.467.256	639.229	5.113.832	681.327	5.450.616
6,3	Reposición de carpeta asfáltica - E=0,05m		100	64.659	6.465.900	90.329	9.032.900	95.752	9.575.200
			TOTAL DESAGÜE (c.2)		**394.725.350**		**342.268.348**		**440.207.598**
	C. 3) UBICACIÓN: CALLE DEL MAESTRO ENTRE TRIFON BENITEZ VERA Y MOTTA - CALLE MOTTA ENTRE DEL MAESTRO Y BERTONI - CALLE BERTONI ENTRE MOTTA Y DR. MORRA - CALLE DR. MORRA ENTRE BERTONI Y ANDRADE								
1	Remoción de Carpeta Asfaltica		150	13.925	2.088.750	9.845	1.476.750	26.641	3.996.150
2	Remoción y Reposición de Empedrado		3.500	45.498	159.243.000	39.979	139.926.500	50.945	178.307.500
3	**SISTEMA DE DESAGUE PLUVIAL**	72131701-010							
3,1	Excavación estructural		12.200	13.730	167.506.000	16.583	202.312.600	921.432	11.241.470.400
3,2	Provisión y Colocación de caño de HºAº de 80 cm. con asiento de arena lavada, E = 0,20 m.		150	695.030	104.254.500	244.028	36.604.200	541.350	81.202.500
3,3	Provisión y Colocación de caño de Hº de 150 cm. con asiento de material granular , E = 0,20 m.		910	2.194.734	1.997.207.940	1.584.945	1.442.299.950	1.391.431	1.266.202.210
3,4	Relleno y Compactación c/arena lavada		2.200	70.271	154.596.200	104.615	230.153.000	58.830	129.426.000
3,5	Relleno y Compactación c/suelo del lugar		1.500	56.221	84.331.500	41.194	61.791.000	173.583	260.374.500
3,6	Relleno y Compactación c/suelo mejorado		500	82.003	41.001.500	200.403	100.201.500	182.620	91.310.000
3,7	Sumideros Dobles con boca de tormenta y rejilla de piso de hierro fundido		40	7.274.004	290.960.160	11.471.403	458.856.120	7.656.936	306.277.440
3,8	Registros circulares de Inspección p/ des. pluvial		7	4.869.109	34.083.763	10.152.429	71.067.003	6.916.434	48.415.038
4	***MEJORAMIENTO CON BASE TELFORD, SELLO ASFÁLTICO CON 80Kg/m2 Y CARPETA DE 0,05 m. DE ESPESOR***								
4,1	Base Telford - E=0,37m.		150	100.937	15.140.550	65.683	9.852.450	88.380	13.257.000
4,2	Sello con mezcla asfáltica con tasa de 80kg/m²		12	558.407	6.700.884	639.229	7.670.748	681.327	8.175.924
4,3	Reposición de carpeta asfáltica - E=0,05m		150	64.659	9.698.850	90.329	13.549.350	95.752	14.362.800
5	Readecuación de cañerías de agua corriente		1	245.254.500	245.254.500	25.027.500	25.027.500	18.055.782	18.055.782
6	Readecuación del desague cloacal con registros y ramales domiciliarios		1	272.505.000	272.505.000	55.060.500	55.060.500	18.055.782	18.055.782
7	Reposición de veredas		1.000	130.833	130.833.000	61.593	61.593.000	82.485	82.485.000
8	Reposición de cordones de Hº		500	39.844	19.922.000	39.898	19.949.000	25.062	12.531.000
9	Retiro de Material Excedente y Limpieza		11.300	11.588	130.944.400	29.407	332.299.100	65.411	739.144.300
			TOTAL Gs.		**3.866.272.497**		**3.269.690.271**		**4.395.723.526**
			TOTAL DESAGÜE Gs.		**9.436.683.200**		**8.694.651.914**		**9.567.368.140**
D	**CONSTRUCCIÓN DE DÁRSENAS EN PLAZA DE LAS AMÉRICAS**								
1	Excavación estructural		100	13.730	1.373.000	16.583	1.658.300	92.143	9.214.300
2	Retiro de Material Excedente		130	11.588	1.506.440	32.222	4.188.860	65.411	8.503.430
3	Compactación de Base		200	3.555	711.000	47.922	9.584.400	11.846	2.369.200
4	Colocación de Cordones		100	39.844	3.984.400	39.898	3.989.800	25.062	2.506.200
5	Empedrado para base de pavimento		200	42.341	8.468.200	35.339	7.067.800	88.380	17.676.000
6	Bacheo para Gálibo - Tasa de 60 Kg/m2		12	569.672	6.836.064	644.547	7.734.564	681.327	8.175.924
7	Carpeta asfáltica de 4 cm. De espesor		200	53.879	10.775.800	73.484	14.696.800	81.661	16.332.200
8	Estructura de Hº Aº		60	1.561.861	93.711.660	2.265.770	135.946.200	1.423.603	85.416.180
9	Piso de baldosón en dársena		400	95.735	38.294.000	84.842	33.936.800	82.485	32.994.000
10	Desbroce y destronque de árboles		15	1.015.494	15.232.410	841.148	12.617.220	362.299	5.434.485
11	Reposición de vereda		200	130.833	26.166.600	61.593	12.318.600	82.485	16.497.000
			TOTAL DARSENA Gs.		**207.059.574**		**243.739.344**		**205.118.919**
			POR DOS DARSENAS Gs.		**414.119.148**		**484.478.688**		**410.237.838**
12	Readecuación de sistema eléctrico		1	27.250.500	27.250.500	16.685.000	16.685.000	22.267.488	22.267.488
13	Demolición con recuperación de materiales y construcción de cuartel de Bombero		1	76.638.186	76.638.186	102.098.391	102.098.391	102.288.964	102.288.964
14	Dársena para los carros bomberos		1	52.144.080	52.144.080	41.449.449	41.449.449	20.875.770	20.875.770
			TOTAL DARSENA P/ BOMB. Gs.		**156.032.766**		**647.711.528**		**145.432.222**
			TOTALGENERAL Gs.		**13.979.940.558**		**14.234.761.154**		**15.272.232.691**

Firma del Responsable de la UOC Nº 1
Municipalidad de Asunción