Municipalidad de la Ciudad de Asunción

Dirección General de Administración y Finanzas
Dirección de Adquisiciones

"LICITACIÓN PÚBLICA N° 21/2011 " REGULARIZACION ASFALTCA DE VARIAS CALLES DE LA CIUDAD DE ASUNCION"

Institución: Municipalidad de Asunción.
Adjudicado: CONSORCIO LG- CONSTRUCTORA ASUNCIÓN S.A. & ASOCIADOS- CONCRET MIX
Código del Catálogo:

Cuadro Comparativo de Ofertas

			CONSTRUCTORA ASUNCIÓN S.A. & ASOCIADOS.		CONCRET MIX		CONSORCIO LG		CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.		EDIVISA S.A.		CHAVES CONTRUCCIONES S.A.	
	Descripción	**Cant.**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Total 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**
	LOTE : 1													
	Tramo: Avda Santísimo Sacramento - Doctor Felipe Molas Lopez													
1	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - A=102,55 m2**													
1,1	Reposición de cordones de Hº prefabricado	20	51.859	1.037.180	67.457	1.349.140	120.335	2.406.700	46.924	938.474	41.385	827.700	71.222	1.424.440
1,2	Remoción y reposición de empedrado	31	33.750	1.046.250	38.574	1.195.794	33.371	1.034.501	22.661	702.482	32.661	1.012.491	36.286	1.124.866
1,3	Remoción y nivelación de válvulas de agua corriente	0	285.529	0	168.826	0	167.873	-	342.676	0	352.656	0	673.137	0
1,4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacale	0	1.048.190	0	547.264	0	460.129	-	670.413	0	420.488	0	727.716	0
1,5	Regularización asfáltica - 120 Kg/m2	12	842.721	10.112.652	810.173	9.722.076	720.908	8.650.896	833.896	10.006.752	851.202	10.214.424	782.767	9.393.204
	Calles Capitan Denis Roa, Alejo Silva y teniente Carlos Rocholl													
	Tramo: Avda Santateresa- Grabadores del Kabichu i													
2	**CUNETAS DE HORMIGÓN SIMPLE - Long.=341 ml, a=0,60 ml, e=0,12 ml, fck=260 Kg/cm2**													
2,1	Remoción y reposición de empedrado	205	31.317	6.419.985	38.574	7.907.670	33.371	6.841.055	22.661	4.645.444	32.661	6.695.505	36.286	7.438.630
2,2	Excavación de suelo	82	18.173	1.490.186	25.337	2.077.634	26.429	2.167.178	22.355	1.833.074	15.501	1.271.082	54.579	4.475.478
2,3	Compactación de base	205	8.913	1.827.165	25.219	5.169.895	19.337	3.964.085	8.209	1.682.800	12.760	2.615.800	13.950	2.859.750
2,4	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	106	19.082	2.022.692	28.634	3.035.204	26.429	2.801.474	16.687	1.768.771	32.562	3.451.572	140.185	14.859.610
2,5	Cunetas de hormigón simple	341	74.104	25.269.464	165.176	56.325.016	208.091	70.959.031	107.301	36.589.546	83.291	28.402.231	151.304	51.594.664
3	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - A=5.533 m2**													
3,1	Reposición de cordones de Hº prefabricado	90	51.859	4.667.310	67.457	6.071.130	120.335	10.830.150	46.924	4.223.131	41.385	3.724.650	71.222	6.409.980
3,2	Remoción y reposición de empedrado	422	33.750	14.242.500	38.574	16.278.228	33.371	14.082.562	22.661	9.562.817	32.661	13.782.942	36.286	15.312.692
3,3	Remoción y nivelación de válvulas de agua corriente	0	285.529	0	168.826	0	167.873	-	342.676	0	352.656	0	673.137	0
3,4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	3	1.048.190	3.144.570	547.264	1.641.792	460.129	1.380.387	670.413	2.011.240	420.488	1.261.464	727.716	2.183.148
3,5	Regularización asfáltica - 120 Kg/m2	664	842.721	559.566.744	810.173	537.954.872	720.908	478.682.912	833.892	553.704.586	851.202	565.198.128	782.767	519.757.288
	Calles Doctor Bernardino Caballero, Jaime Bestard y Mayor PAM Tomas Rufinelli													
	Tramo: Avda. Mcal. Lopez - Alejo Silva													
4	**PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y BADENES - a=450 m2, e=0,17 ml, fck=260 Kg/cm2**													
4,1	Remoción y reposición de empedrado	450	31.317	14.092.650	38.574	17.358.300	33.371	15.016.950	22.661	10.197.317	32.661	14.697.450	36.286	16.328.700
4,2	Excavación de suelo	180	18.173	3.271.140	25.337	4.560.660	26.429	4.757.220	22.355	4.023.820	15.501	2.790.180	54.579	9.824.220
4,3	Compactación de base	450	8.913	4.010.850	25.219	11.348.550	19.337	8.701.650	8.209	3.693.952	12.760	2.615.800	13.950	6.277.500
4,4	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	234	19.082	4.465.188	28.634	6.700.356	26.429	6.184.386	16.687	3.904.645	32.562	7.619.508	140.185	32.803.290
4,5	Badenes y carpeta de hormigón hidráulico, e=17 cm, fck=260 CKg/cm2	450	159.147	71.616.150	260.408	117.183.600	212.123	95.455.350	237.543	106.894.146	156.181	70.281.450	300.680	135.306.000
4,6	Vigas de borde 25x40, fck=260 Kg/cm2	73	129.861	9.479.853	286.210	20.893.330	209.448	15.289.704	155.104	11.322.608	151.173	11.035.629	270.354	19.735.842
5	**CUNETAS DE HORMIGÓN SIMPLE - Long.=550 ml, a=0,60 ml, e=0,12 ml, fck=260 Kg/cm2**													
5,1	Remoción y reposición de empedrado	330	31.317	10.334.610	38.574	12.729.420	33.371	11.012.430	22.661	7.478.032	32.661	10.778.130	36.286	11.974.380
5,2	Excavación de suelo	132	18.173	2.398.836	25.337	3.344.484	26.429	3.488.628	22.355	2.950.801	15.501	2.046.132	54.579	7.204.428
5,3	Compactación de base	330	8.913	2.941.290	25.219	8.322.270	19.337	6.381.210	8.209	2.708.898	12.760	4.210.800	13.950	4.603.500
5,4	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	172	19.082	3.282.104	28.634	4.925.048	26.429	4.545.788	16.687	2.870.081	32.562	5.600.664	140.185	24.111.820
5,5	Cunetas de hormigón simple	550	74.104	40.757.200	165.176	90.846.800	208.091	114.450.050	107.301	59.015.397	83.291	45.810.050	151.304	83.217.200
6	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - A=21.920 m2**													

6,1	Reposición de cordones de Hº prefabricado	850	51.859	44.080.150	67.457	57.338.450	120.335	102.284.750	46.924	39.885.128	41.385	35.177.250	71.222	60.538.700
6,2	Remoción y reposición de empedrado	2.250	33.750	75.937.500	38.574	86.791.500	33.371	75.084.750	22.661	50.986.584	32.661	73.487.250	36.286	81.643.500
6,3	Remoción y nivelación de válvulas de agua corriente	10	285.529	2.855.290	168.826	1.688.260	167.873	1.678.730	342.676	3.426.759	352.656	3.526.560	673.137	6.731.370
6,4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	20	1.048.190	20.963.800	547.264	10.945.280	460.129	9.202.580	670.413	13.408.270	420.488	8.409.760	727.716	14.554.320
6,5	Regularización asfáltica - 120 Kg/m2	2.630	842.721	2.216.356.230	810.173	2.130.754.990	720.908	1.895.988.040	833.892	2.193.137.139	851.202	2.238.661.260	782.767	2.058.677.210
	Calle Doctor Moises Bertoni y 23 de Octubre													
	Tramo : Avda Mcal. Lopez - Avda España													
7	**PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y BADENES - a=50 m2, e=0,17 ml, fck=260 Kg/cm2**													
7,1	Remoción y reposición de empedrado	50	31.317	1.565.850	38.574	1.928.700	33.371	1.668.550	22.661	1.133.035	32.661	1.633.050	36.286	1.814.300
7,2	Excavación de suelo	20	18.173	363.460	25.337	506.740	26.429	528.580	22.355	447.091	15.501	310.020	54.579	1.091.580
7,3	Compactación de base	50	8.913	445.650	25.219	1.260.950	19.337	966.850	8.209	410.439	12.760	638.000	13.950	697.500
7,4	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	26	19.082	496.132	28.634	744.484	26.429	687.154	16.687	433.849	32.562	846.612	140.185	3.644.810
7,5	Badenes y carpeta de hormigón hidráulico, e=17 cm, fck=260 ÇKg/cm2	50	159.147	7.957.350	260.408	13.020.400	212.123	10.606.150	237.543	11.877.127	156.181	7.809.050	300.680	15.034.000
7,6	Vigas de borde 25x40, fck=260 Kg/cm2	20	129.861	2.597.220	286.210	5.724.200	209.448	4.188.960	155.104	3.102.084	151.173	3.023.460	270.354	5.407.080
8	**CUNETAS DE HORMIGÓN SIMPLE - Long.=620 ml, a=0,60 ml, e=0,12 ml, fck=260 Kg/cm2**													
8,1	Remoción y reposición de empedrado	372	31.317	11.649.924	38.574	14.349.528	33.371	12.414.012	22.661	8.429.782	32.661	12.149.892	36.286	13.498.392
8,2	Excavación de suelo	149	18.173	2.707.777	25.337	3.775.213	26.429	3.937.921	22.355	3.330.829	15.501	2.309.649	54.579	8.132.271
8,3	Compactación de base	372	8.913	3.315.636	25.219	9.381.468	19.337	7.193.364	8.209	3.053.667	12.760	4.746.720	13.950	5.189.400
8,4	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	193	19.082	3.682.826	28.634	5.526.362	26.429	5.100.797	16.687	3.220.498	32.562	6.284.466	140.185	27.055.705
8,5	Cunetas de hormigón simple	620	74.104	45.944.480	165.176	102.409.120	208.091	129.016.420	107.301	66.526.448	83.291	51.640.420	151.304	93.808.480
9	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - A=34.498 m2**													
9,1	Reposición de cordones de Hº prefabricado	550	51.859	28.522.450	67.457	37.101.350	120.335	66.184.250	46.924	25.808.024	41.385	22.761.750	71.222	39.172.100
9,2	Remoción y reposición de empedrado	7.700	33.750	259.875.000	38.574	297.019.800	33.371	256.956.700	22.661	174.487.421	32.661	251.489.700	36.286	279.402.200
9,3	Remoción y nivelación de válvulas de agua corriente	10	285.529	2.855.290	168.826	1.688.260	167.873	1.678.730	342.676	3.426.759	352.656	3.526.560	673.137	6.731.370
9,4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	30	1.048.190	31.445.700	547.264	16.417.920	460.129	13.803.870	670.413	20.112.405	420.488	12.614.640	727.716	21.831.480
9,5	Regularización asfáltica - 120 Kg/m2	4.140	842.721	3.488.864.940	810.173	3.354.116.220	720.908	2.984.559.120	893.896	3.700.729.440	851.202	3.523.976.280	782.767	3.240.655.380
10	**MOVILIZACIÓN**	1	177.150.040	177.150.040	51.717.000	51.717.000	64.512.524	64.512.524	64.377.000	64.377.000	32.170.512	32.170.512	68.591.991	68.591.991
11	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**													
11,1	Pintura color blanco	4.663	47.789	222.857.311	43.098	200.981.489	107.792	502.672.901	33.814	157.685.277	28.678	133.735.838	72.772	339.362.034
			Monto Total:	**7.449.986.575**		**7.352.128.953**		**7.040.000.000**		**7.392.163.869**		**7.246.872.481**		**7.381.485.803**
	LOTE : 2													
	Calle Doctor Facundo Machain													
	Tramo: Avda. Madame Lynch - Avda. Guido Boggiani													
1	**PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y BADENES - a=800 m2, e=0,17 ml, fck=260 Kg/cm2**													
1,1	Remoción de asfalto	800	20.268	16.214.400	24.248	19.398.400	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	43.513	34.810.400	13.364	10.691.200
1,2	Remoción y reposición de empedrado	800	31.317	25.053.600	37.872	30.297.600	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.632	27.705.600	36.614	29.291.200
1,3	Excavación de suelo	320	18.173	5.815.360	24.963	7.988.160	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	16.437	5.259.840	55.071	17.622.720
1,4	Compactación de base	800	8.913	7.130.400	24.846	19.876.800	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	13.530	10.824.000	10.623	8.498.400
1,5	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	416	19.082	7.938.112	28.487	11.850.592	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.527	14.363.232	141.451	58.843.616
1,6	Badenes y carpeta de hormigón hidráulico, e=17 cm, fck=260 ÇKg/cm2	800	159.147	127.317.600	256.556	205.244.800	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	165.606	132.484.800	303.395	242.716.000
1,7	Vigas de borde 25x40, fck=260 Kg/cm2	380	129.861	49.347.180	281.976	107.150.880	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	160.294	60.911.720	272.795	103.662.100
2	**CUNETAS DE HORMIGÓN SIMPLE - Long.=1.600 ml, a=0,60 ml, e=0,12 ml, fck=260 Kg/cm2**													
2,1	Remoción de asfalto	960	20.268	19.457.280	24.248	23.278.080	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza			13.364	12.829.440
2,2	Remoción y reposición de empedrado	960	31.317	30.064.320	37.872	36.357.120	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.632	33.246.720	36.614	35.149.440
2,3	Excavación de suelo	384	18.173	6.978.432	24.963	9.585.792	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	16.437	6.311.808	55.071	21.147.264
2,4	Compactación de base	960	8.913	8.556.480	24.846	23.852.160	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	13.530	12.988.800	10.623	10.198.080
2,5	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	499	19.082	9.521.918	28.487	14.215.013	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.527	17.228.973	141.451	70.584.049

2,6	Cunetas de hormigón simple	1.600	74.104	118.566.400	162.733	260.372.800	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	88.318	141.308.800	152.670	244.272.000
3	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - A=6.890 m2**													
3,1	Reposición de cordones de Hº prefabricado	100	51.859	5.185.900	65.368	6.536.800	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	43.882	4.388.200	71.865	7.186.500
3,2	Remoción y reposición de empedrado	550	33.750	18.562.500	37.872	20.829.600	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.632	19.047.600	36.614	20.137.700
3,3	Remoción y nivelación de válvulas de agua corriente	5	285.529	1.427.645	166.329	831.645	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	373.937	1.869.685	679.216	3.396.080
3,4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	7	1.048.190	7.337.330	539.169	3.774.183	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	445.863	3.121.041	734.287	5.140.009
3,5	Regularización asfáltica - 120 Kg/m2	827	845.607	699.316.989	790.289	653.569.003	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	902.569	746.424.563	792.871	655.704.317
	Calle Teniente Victor Hugo Heyn													
	Tramo: Boggiani - Avda. Defensores del Chaco													
4	**PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y BADENES - a=188 m2, e=0,17 ml, fck=260 Kg/cm2**													
4,1	Remoción y reposición de empedrado	188	31.317	5.887.596	37.872	7.119.936	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.632	6.510.816	36.614	6.883.432
4,2	Excavación de suelo	75	18.173	1.362.975	24.963	1.872.225	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	16.437	1.232.775	55.071	4.130.325
4,3	Compactación de base	188	8.913	1.675.644	24.846	4.671.048	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	13.530	2.543.640	10.623	1.997.124
4,4	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	98	19.082	1.870.036	28.487	2.791.726	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.527	3.383.646	141.451	13.862.198
4,5	Badenes y carpeta de hormigón hidráulico, e=17 cm, fck=260 ÇKg/cm2	188	159.147	29.919.636	256.556	48.232.528	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	165.606	31.133.928	303.395	57.038.260
4,6	Vigas de borde 25x40, fck=260 Kg/cm2	87	129.861	11.297.907	281.976	24.531.912	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	160.294	13.945.578	272.795	23.733.165
5	**CUNETAS DE HORMIGÓN SIMPLE - Long.=260 ml, a=0,60 ml, e=0,12 ml, fck=260 Kg/cm2**													
5,1	Remoción y reposición de empedrado	372	31.317	11.649.924	37.872	14.088.384	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.632	12.883.104	36.614	13.620.408
5,2	Excavación de suelo	149	18.173	2.707.777	24.963	3.719.487	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	16.437	2.449.113	55.071	8.205.579
5,3	Compactación de base	372	8.913	3.315.636	24.846	9.242.712	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	13.530	5.033.160	10.623	3.951.756
5,4	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	193	19.082	3.682.826	28.487	5.497.991	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.527	6.663.711	141.451	27.300.043
5,5	Cunetas de hormigón simple	620	74.104	45.944.480	162.733	100.894.460	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	88.318	54.757.160	152.670	94.655.400
6	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - A=9.998 m2**													
6,1	Reposición de cordones de Hº prefabricado	550	51.859	28.522.450	65.368	35.952.400	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	43.882	24.135.100	71.865	39.525.750
6,2	Remoción y reposición de empedrado	2.000	33.750	67.500.000	37.872	75.744.000	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.632	69.264.000	36.614	73.228.000
6,3	Remoción y nivelación de válvulas de agua corriente	5	285.529	1.427.645	166.329	831.645	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	373.937	1.869.685	679.216	3.396.080
6,4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	10	1.048.190	10.481.900	539.169	5.391.690	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	445.863	4.458.630	734.287	7.342.870
6,5	Regularización asfáltica - 120 Kg/m2	1.200	845.607	1.014.728.400	790.289	948.346.800	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	902.569	1.083.082.800	792.871	951.445.200
	Calle Capitan Doctor Pedro Villamallor													
	Tramo: Nicolas Bliloff - Doctor Pedro P. Peña													
7	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - A=1.600 m2**													
7,1	Reposición de cordones de Hº prefabricado	20	51.859	1.037.180	65.368	1.307.360	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	43.882	877.640	71.865	1.437.300
7,2	Remoción y reposición de empedrado	100	33.750	3.375.000	37.872	3.787.200	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.632	3.463.200	36.614	3.661.400
7,3	Remoción y nivelación de válvulas de agua corriente	0	285.529	0	166.329	0	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	373.937	0	679.216	0
7,4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	1	1.048.190	1.048.190	539.169	539.169	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	445.863	445.863	734.287	734.287
7,5	Regularización asfáltica - 120 Kg/m2	192	845.607	162.356.544	790.289	151.735.488	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	902.569	173.293.248	792.871	152.231.232
	Calles Overava y Reservista de la Guerra del Chaco													
	Tramo: Primer Presidente Avda. Madame Lynch													
8	**PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y BADENES - a=283 m2, e=0,17 ml, fck=260 Kg/cm2**													
8,1	Remoción y reposición de empedrado	283	31.317	8.862.711	37.872	10.717.776	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.632	9.800.856	36.614	10.361.762
8,2	Excavación de suelo	113	18.173	2.053.549	24.963	2.820.819	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	16.437	1.857.381	55.071	6.223.023
8,3	Compactación de base	283	8.913	2.522.379	24.846	7.031.418	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	13.530	3.828.990	10.623	3.006.309
8,4	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	147	19.082	2.805.054	28.487	4.187.589	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.527	5.075.469	141.451	20.793.297
8,5	Badenes y carpeta de hormigón hidráulico, e=17 cm, fck=260 ÇKg/cm2	283	159.147	45.038.601	256.556	72.605.348	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	165.606	46.866.498	303.395	85.860.785
8,6	Vigas de borde 25x40, fck=260 Kg/cm2	132	129.861	17.141.652	281.976	37.220.832	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	160.294	21.158.808	272.795	36.008.940
9	**CUNETAS DE HORMIGÓN SIMPLE - Long.=1.092 ml, a=0,60 ml, e=0,12 ml, fck=260 Kg/cm2**													
9,1	Remoción y reposición de empedrado	655	31.317	20.512.635	37.872	24.806.160	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.632	22.683.960	36.614	23.982.170
9,2	Excavación de suelo	262	18.173	4.761.326	24.963	6.540.306	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	16.437	4.306.494	55.071	14.428.602

9,3	Compactación de base	655	8.913	5.838.015	24.846	16.274.130	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	13.530	8.862.150	10.623	6.958.065
9,4	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	341	19.082	6.506.962	28.487	9.714.067	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.527	11.773.707	141.451	48.234.791
9,5	Cunetas de hormigón simple	1.092	74.104	80.921.568	162.733	177.704.436	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	88.318	96.443.256	152.670	166.715.640
10	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - A=4.064 m2**													
10,1	Reposición de cordones de Hº prefabricado	405	51.859	21.002.895	65.368	26.474.040	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	43.882	17.772.210	71.865	29.105.325
10,2	Remoción y reposición de empedrado	1.350	33.750	45.562.500	37.872	51.127.200	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.632	46.753.200	36.614	49.428.900
10,3	Remoción y nivelación de válvulas de agua corriente	0	285.529	0	166.329	0	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	373.937	0	679.216	0
10,4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	6	1.048.190	6.289.140	539.169	3.235.014	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	445.863	2.675.178	734.287	4.405.722
10,5	Regularización asfáltica - 120 Kg/m2	488	845.607	412.656.216	790.289	385.661.032	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	902.569	440.453.672	792.871	386.921.048
	Calle Andres Campos Cervera													
	Tramo: Guillermo Saravi - R.I. 2 Ytororo													
11	**PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y BADENES - a=208 m2, e=0,17 ml, fck=260 Kg/cm2**													
11,1	Remoción y reposición de empedrado	208	31.317	6.513.936	37.872	7.877.376	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.632	7.203.456	36.614	7.615.712
11,2	Excavación de suelo	83	18.173	1.508.359	24.963	2.071.929	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	16.437	1.364.271	55.071	4.570.893
11,3	Compactación de base	208	8.913	1.853.904	24.846	5.167.968	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	13.530	2.814.240	10.623	2.209.584
11,4	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	108	19.082	2.060.856	28.487	3.076.596	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.527	3.728.916	141.451	15.276.708
11,5	Badenes y carpeta de hormigón hidráulico, e=17 cm, fck=260 ÇKg/cm2	208	159.147	33.102.576	256.556	53.363.648	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	165.606	34.446.048	303.395	63.106.160
11,6	Vigas de borde 25x40, fck=260 Kg/cm2	31	129.861	4.025.691	281.976	8.741.256	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	160.294	4.969.114	272.795	8.456.645
12	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - A=10.700 m2**													
12,1	Reposición de cordones de Hº prefabricado	250	51.859	12.964.750	65.368	16.342.000	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	43.882	10.970.500	71.865	17.966.250
12,2	Remoción y reposición de empedrado	4.442	33.750	149.917.500	37.872	168.227.424	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.632	153.835.344	36.614	162.639.388
12,3	Remoción y nivelación de válvulas de agua corriente	1	285.529	285.529	166.329	166.329	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	373.937	373.937	679.216	679.216
12,4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	7	1.048.190	7.337.330	539.169	3.774.183	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	445.863	3.121.041	734.287	5.140.009
12,5	Regularización asfáltica - 120 Kg/m2	1.284	845.607	1.085.759.388	790.289	1.014.731.076	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	902.569	1.158.898.596	792.871	1.018.046.364
	Calle Roque Gonzalez de Santacruz y Doctor Idoyaga													
	Tramo: Doctor Toribio Pacheco - Nazareth													
13	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - A=10.736 m2**													
13,1	Reposición de cordones de Hº prefabricado	345	51.859	17.891.355	65.368	22.551.960	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	43.882	15.139.290	71.865	24.793.425
13,2	Remoción y reposición de empedrado	3.600	33.750	121.500.000	37.872	136.339.200	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.632	124.675.200	36.614	131.810.400
13,3	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	15	1.048.190	15.722.850	539.169	8.087.535	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	445.863	6.687.945	734.287	11.014.305
13,4	Regularización asfáltica - 120 Kg/m2	1.288	845.520	1.089.029.760	790.289	1.017.892.232	No Cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	902.569	1.162.508.872	792.871	1.021.217.848
14	**MOVILIZACIÓN**	1	177.150.040	177.150.040	50.952.000	50.952.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	34.111.836	34.111.836	69.211.370	69.211.370
15	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**													
15,1	Pintura color blanco	3.501	47.789	167.309.289	42.460	148.652.460	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	30.410	106.465.410	73.429	257.074.929
			total:	**6.149.991.908**	**total:**	**6.405.442.928**	**total:**	**No Cotiza**	**total:**	**No cotiza**	**total:**	**6.353.466.424**	**total:**	**6.758.713.509**

	LOTE : 3													
	Calle Alas Paraguayas													
	Tramo: Eusebio Ayala - Andres Campos Cervera													
1	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - A=14.860 m2**													
1,1	Reposición de cordones de Hº prefabricado	200	51.859	10.371.800	61.958	12.391.600	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	41.922	8.384.400	72.287	14.457.400
1,2	Remoción y reposición de empedrado	5.000	33.750	168.750.000	35.625	178.125.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	33.084	165.420.000	36.829	184.145.000
1,3	Remoción y nivelación de válvulas de agua corriente	5	285.529	1.427.645	156.506	782.530	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	357.216	1.786.080	683.200	3.416.000
1,4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	15	1.048.190	15.722.850	507.328	7.609.920	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	425.926	6.388.890	738.594	11.078.910
1,5	Regularización asfáltica - 120 Kg/m2	1.783	847.736	1.511.513.288	744.883	1.328.126.389	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	862.210	1.537.320.430	796.104	1.419.453.432
	Calle Teniente Angel Espinoza y jose de la Cruz Ayala													
	Tramo: serafina Davalos - Av. R.I. 18 Pitiantuta													
2	**PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y BADENES - a=270 m2, e=0,17 ml, fck=260 Kg/cm2**													
2,1	Remoción y reposición de empedrado	270	31.317	8.455.590	35.625	9.618.750	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	33.084	8.932.680	36.829	9.943.830
2,2	Excavación de suelo	108	18.173	1.962.684	23.488	2.536.704	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	15.703	1.695.924	55.395	5.982.660
2,3	Compactación de base	270	8.913	2.406.510	23.378	6.312.060	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	12.925	3.489.750	12.720	3.434.400
2,4	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	140	19.082	2.671.480	25.912	3.627.680	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	32.984	4.617.760	142.281	19.919.340
2,5	Badenes y carpeta de hormigón hidráulico, e=17 cm, fck=260 ÇKg/cm2	270	159.147	42.969.690	241.405	65.179.350	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	158.201	42.714.270	305.174	82.396.980
2,6	Vigas de borde 25x40, fck=260 Kg/cm2	85	129.861	11.038.185	265.324	22.552.540	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	153.128	13.015.880	274.395	23.323.575
3	**CUNETAS DE HORMIGÓN SIMPLE - Long.=764 ml, a=0,60 ml, e=0,12 ml, fck=260 Kg/cm2**													
3,1	Remoción y reposición de empedrado	458	31.317	14.343.186	35.625	16.316.250	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	33.084	15.152.472	36.829	16.867.682
3,2	Excavación de suelo	183	18.173	3.325.659	23.488	4.298.304	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	15.703	2.873.649	55.395	10.137.285
3,3	Compactación de base	458	8.913	4.082.154	23.378	10.707.124	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	12.925	5.919.650	12.720	5.825.760
3,4	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	238	19.082	4.541.516	25.912	6.167.056	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	32.984	7.850.192	142.281	33.862.878
3,5	Cunetas de hormigón simple	764	74.104	56.615.456	153.123	116.985.972	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	84.368	64.457.152	153.566	117.324.424
4	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - A=18.268 m2**													
4,1	Reposición de cordones de Hº prefabricado	415	51.859	21.521.485	61.958	25.712.570	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	41.922	17.397.630	72.287	29.999.105
4,2	Remoción y reposición de empedrado	2.830	33.750	95.512.500	35.625	100.818.750	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	33.084	93.627.720	36.829	104.226.070
4,3	Remoción y nivelación de válvulas de agua corriente	8	285.529	2.284.232	156.506	1.252.048	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	357.216	2.857.728	683.200	5.465.600
4,4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	16	1.048.190	16.771.040	507.328	8.117.248	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	425.926	6.814.816	738.594	11.817.504
4,5	Regularización asfáltica - 120 Kg/m2	2.192	847.736	1.858.237.312	744.883	1.632.783.536	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	862.210	1.889.964.320	796.104	1.745.059.968
	Calle Doctor Pedro P. Peña													
	Tramo: Avda. Boggiani - Victoriano Bueno													
5	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - A=2.872 m2**													
5,1	Reposición de cordones de Hº prefabricado	100	51.859	5.185.900	61.958	6.195.800	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	41.922	4.192.200	72.287	7.228.700
5,2	Remoción y reposición de empedrado	600	33.750	20.250.000	35.625	21.375.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	33.084	19.850.400	36.829	22.097.400
5,3	Remoción y nivelación de válvulas de agua corriente	1	285.529	285.529	156.506	156.506	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	357.216	357.216	683.200	683.200
5,4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	3	1.048.190	3.144.570	507.328	1.521.984	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	425.926	1.277.778	738.594	2.215.782
5,5	Regularización asfáltica - 120 Kg/m2	345	847.736	292.468.920	744.883	256.984.635	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	862.210	297.462.450	796.104	274.655.880
	Calle Doctor Guido Spano													
	Tramo: Capitan Raul Carmona - San Martin													
6	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - A=5.950 m2**													
6,1	Reposición de cordones de Hº prefabricado	100	51.859	5.185.900	61.958	6.195.800	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	41.922	4.192.200	72.287	7.228.700
6,2	Remoción y reposición de empedrado	300	33.750	10.125.000	35.625	10.687.500	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	33.084	9.925.200	36.829	11.048.700
6,3	Remoción y nivelación de válvulas de agua corriente	2	285.529	571.058	156.506	313.012	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	357.216	714.432	683.200	1.366.400
6,4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	5	1.048.190	3.144.570	507.328	2.536.640	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	425.926	2.129.630	738.594	3.692.970
6,5	Regularización asfáltica - 120 Kg/m2	714	847.736	605.283.504	744.883	531.846.462	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	862.210	615.617.940	796.104	568.418.256

	Calle Comandate Manuel Gamarra													
	Tramo: Doctor Paiva - Patricios													
7	**PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y BADENES - a=450 m2, e=0,17 ml, fck=260 Kg/cm2**													
7,1	Remoción y reposición de empedrado	729	31.317	22.830.093	35.625	25.970.625	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	33.084	24.118.236	36.829	26.848.341
7,2	Excavación de suelo	292	18.173	5.306.516	23.488	6.858.496	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	15.703	4.585.276	55.395	16.175.340
7,3	Compactación de base	729	8.913	6.497.577	23.378	17.042.562	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	12.925	9.422.325	12.720	9.272.880
7,4	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	379	19.082	7.232.078	25.912	9.820.648	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	32.984	12.500.936	142.281	53.924.499
7,5	Badenes y carpeta de hormigón hidráulico, e=17 cm, fck=260 ÇKg/cm2	729	159.147	116.018.163	241.405	175.984.245	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	158.201	115.328.529	305.174	222.471.846
7,6	Vigas de borde 25x40, fck=260 Kg/cm2	128	129.861	16.622.208	265.324	33.961.472	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	153.128	19.600.384	274.395	35.122.560
8	**CUNETAS DE HORMIGÓN SIMPLE - Long.=682 ml, a=0,60 ml, e=0,12 ml, fck=260 Kg/cm2**													
8,1	Remoción y reposición de empedrado	409	31.317	12.808.653	35.625	14.570.625	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	33.084	13.531.356	36.829	15.063.061
8,2	Excavación de suelo	164	18.173	2.980.372	23.488	3.852.032	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	15.703	2.575.292	55.395	9.084.780
8,3	Compactación de base	409	8.913	3.645.417	23.378	9.561.602	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	12.925	5.286.325	12.720	5.202.480
8,4	Retiro de material excedente limpieza del sitio de obra	213	19.082	4.064.466	25.912	5.519.256	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	32.984	7.025.592	142.281	30.305.853
8,5	Cunetas de hormigón simple	682	74.104	50.538.928	153.123	104.429.886	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	84.368	57.538.976	153.566	104.732.012
9	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - A=4.511 m2**													
9,1	Reposición de cordones de Hº prefabricado	90	51.859	4.667.310	61.958	5.576.220	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	41.922	3.772.980	72.287	6.505.830
9,2	Remoción y reposición de empedrado	2.400	33.750	81.000.000	35.625	85.500.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	33.084	79.401.600	36.829	88.389.600
9,3	Remoción y nivelación de válvulas de agua corriente	6	285.529	1.713.174	156.506	939.036	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	357.216	2.143.296	683.200	4.099.200
9,4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	4	1.048.190	4.192.760	507.328	2.029.312	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	425.926	1.703.704	738.594	2.954.376
9,5	Regularización asfáltica - 120 Kg/m2	541	853.741	461.873.881	744.883	402.981.703	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	862.210	466.455.610	796.104	430.692.264
	Calle Doctor Antonio Mena Porta Teniente Heriberto Gomez de la Fuente y Capitan Albino Maciel													
	Tramo: Doctor Manuel Peña - Genero Romero													
10	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - A=4.399 m2**													
10,1	Reposición de cordones de Hº prefabricado	600	51.859	31.115.400	61.958	37.174.800	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	41.922	25.153.200	72.287	43.372.200
10,2	Remoción y reposición de empedrado	1.320	33.750	44.550.000	35.625	47.025.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	33.084	43.670.880	36.829	48.614.280
10,3	Remoción y nivelación de válvulas de agua corriente	4	285.529	1.142.116	156.506	626.024	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	357.216	1.428.864	683.200	2.732.800
10,4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	5	1.048.190	5.240.950	507.328	2.536.640	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	425.926	2.129.630	738.594	3.692.970
10,5	Regularización asfáltica - 120 Kg/m2	528	847.736	447.604.608	744.883	393.298.224	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	862.210	455.246.880	796.104	420.342.912
11	**MOVILIZACIÓN**	1	177.150.040	177.150.040	47.943.000	47.943.000	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	32.586.510	32.586.510	69.617.313	69.617.313
12	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**													
12,1	Pintura color blanco	3.993	47.789	190.821.477	39.953	159.532.329	No cotiza	No cotiza	No cotiza	No cotiza	29.049	101.700.549	73.859	294.918.987
			total:	**6.499.785.400**	**total:**	**5.990.568.457**	**total:**	**No cotiza**	**total:**	**No cotiza**	**total:**	**6.343.307.769**	**total:**	**6.700.910.175**

Firma del Responsable de la UOC Nº 1
Municipalidad de Asunción